

摘藻堂四庫全書薈要

子部

欽定四庫全書會要

子部

御製數理精蘊表卷一上

詳校官主事_臣陳木

欽定四庫全書蒼薈要卷一萬八百六十四

子部

御製數理精蘊表目錄

卷一上

八線表上之上

卷一下

八線表上之下

卷二上

八線表下之上



卷二下

八線表下之下

卷三之一

對數闡微一

卷三之二

對數闡微二

卷三之三

對數闡微三

卷三之四

對數闡微四

卷三之五

對數闡微五

卷四之一

對數闡微六

卷四之二

對數闡微七

卷四之三

對數闡微八

卷四之四

對數闡微九

卷四之五

對數闡微十

卷五之一

對數表一

卷五之二

對數表二

卷五之三

對數表三

卷五之四

對數表四

卷五之五

對數表五

卷六之一

對數表六

卷六之二

對數表七

卷六之三

對數表八

卷六之四

對數表九

卷六之五

對數表十

定率對數表附

卷七上

八線對數表上之上

卷七下

八線對數表上之下

卷八上

八線對數表下之上

卷八下

八線對數表下之下

欽定四庫全書會要

御製數理精蘊表卷一上

八線表說

八線之用關於數理者甚大立表愈密則為用愈精西
洋舊表設半徑為十萬用以推測步算秒微或有不合
既而又有新表設半徑為一千萬取數較精但逐分列
表用中比例以求秒數止可用於正弦餘弦若切線割
線至六十度以後其遞增之數不均用中比例尚不能

密合茲又用本法細推

法見割圓

每十秒遞析求零秒則用

比例所差無多檢用亦便用表之法並列如左

列表之法○度至四十四度列於右方之上其分秒順
列右行自上而下檢得某度某分秒對上層各線之數
用之若有各線之數求度分秒者則對上層各線行內
檢得某數橫對至右行即得某度分秒 四十五度至
八十九度列於左方之下其分秒逆列左行自下而上
檢得某度某分秒對下層各線之數用之若有各線之

數求度分秒者則對下層各線行內檢得某數橫對至左行即得某度分秒

凡查零秒用中比例如檢一度三分十三秒之正弦則以一度三分十秒與一度三分二十秒相減餘十秒為一率一度三分十秒之正弦一八三七三四與一度三分二十秒之正弦一八四二一九相減餘四八五為二率三秒為三率求得四率一四五與一度三分十秒之正弦相加得一八三八七九即一度三分十三秒之正

弦蓋多十秒則正弦多四八五今多三秒則正弦應多
一四五為比例四率也如檢一度三分十三秒之餘弦
則仍以十秒為一率一度三分十秒之餘弦九九八
三一二內減一度三分二十秒之餘弦九九八三〇
三餘九為二率三秒為三率求得四率三與一度三分
十秒之餘弦相減餘九九八三〇九即一度三分十
三秒之餘弦蓋多十秒則餘弦少九今多三秒則餘弦
應少三為比例四率也 如有正弦一八三八七九求

度分秒與一度三分十秒之正弦相較則多與一度三分二十秒之正弦相較則少即知在十秒二十秒之間乃以一度三分十秒與一度三分二十秒之正弦相減餘四八五為一率十秒為二率今有之正弦內減一度三分十秒之正弦餘一四五為三率求得四率三秒與一度三分十秒相加即得一度三分十三秒蓋多四五則多十秒今多一四五則應多三秒為比例四率也如有餘弦九九八三〇九求度分秒則以一度三分

十秒之餘弦內減一度三分二十秒之餘弦餘九為一
率十秒為二率一度三分十秒之餘弦內減今有之餘
弦餘三為三率求得四率三秒與一度三分十秒相加
即得一度三分十三秒蓋少九則多十秒今少三則應
多三秒為比例四率也

八線內有正矢餘矢二線正矢即半徑減餘弦之數餘
矢即半徑減正弦之數故表內雖不列正矢餘矢而其
數已寓矣

分秒	線割正	線切正	弦正	度
00	00000000	00000000	00000000	0
01	00000000	00000000	00000000	1
02	00000000	00000000	00000000	2
03	00000000	00000000	00000000	3
04	00000000	00000000	00000000	4
05	00000000	00000000	00000000	5
06	00000000	00000000	00000000	6
07	00000000	00000000	00000000	7
08	00000000	00000000	00000000	8
09	00000000	00000000	00000000	9
10	00000000	00000000	00000000	10
11	00000000	00000000	00000000	11
12	00000000	00000000	00000000	12
13	00000000	00000000	00000000	13
14	00000000	00000000	00000000	14
15	00000000	00000000	00000000	15
16	00000000	00000000	00000000	16
17	00000000	00000000	00000000	17
18	00000000	00000000	00000000	18
19	00000000	00000000	00000000	19
20	00000000	00000000	00000000	20
21	00000000	00000000	00000000	21
22	00000000	00000000	00000000	22
23	00000000	00000000	00000000	23
24	00000000	00000000	00000000	24
25	00000000	00000000	00000000	25
26	00000000	00000000	00000000	26
27	00000000	00000000	00000000	27
28	00000000	00000000	00000000	28
29	00000000	00000000	00000000	29
30	00000000	00000000	00000000	30
31	00000000	00000000	00000000	31
32	00000000	00000000	00000000	32
33	00000000	00000000	00000000	33
34	00000000	00000000	00000000	34
35	00000000	00000000	00000000	35
36	00000000	00000000	00000000	36
37	00000000	00000000	00000000	37
38	00000000	00000000	00000000	38
39	00000000	00000000	00000000	39
40	00000000	00000000	00000000	40
41	00000000	00000000	00000000	41
42	00000000	00000000	00000000	42
43	00000000	00000000	00000000	43
44	00000000	00000000	00000000	44
45	00000000	00000000	00000000	45
46	00000000	00000000	00000000	46
47	00000000	00000000	00000000	47
48	00000000	00000000	00000000	48
49	00000000	00000000	00000000	49
50	00000000	00000000	00000000	50
51	00000000	00000000	00000000	51
52	00000000	00000000	00000000	52
53	00000000	00000000	00000000	53
54	00000000	00000000	00000000	54
55	00000000	00000000	00000000	55
56	00000000	00000000	00000000	56
57	00000000	00000000	00000000	57
58	00000000	00000000	00000000	58
59	00000000	00000000	00000000	59
60	00000000	00000000	00000000	60
61	00000000	00000000	00000000	61
62	00000000	00000000	00000000	62
63	00000000	00000000	00000000	63
64	00000000	00000000	00000000	64
65	00000000	00000000	00000000	65
66	00000000	00000000	00000000	66
67	00000000	00000000	00000000	67
68	00000000	00000000	00000000	68
69	00000000	00000000	00000000	69
70	00000000	00000000	00000000	70
71	00000000	00000000	00000000	71
72	00000000	00000000	00000000	72
73	00000000	00000000	00000000	73
74	00000000	00000000	00000000	74
75	00000000	00000000	00000000	75
76	00000000	00000000	00000000	76
77	00000000	00000000	00000000	77
78	00000000	00000000	00000000	78
79	00000000	00000000	00000000	79
80	00000000	00000000	00000000	80
81	00000000	00000000	00000000	81
82	00000000	00000000	00000000	82
83	00000000	00000000	00000000	83
84	00000000	00000000	00000000	84
85	00000000	00000000	00000000	85
86	00000000	00000000	00000000	86
87	00000000	00000000	00000000	87
88	00000000	00000000	00000000	88
89	00000000	00000000	00000000	89
90	00000000	00000000	00000000	90
91	00000000	00000000	00000000	91
92	00000000	00000000	00000000	92
93	00000000	00000000	00000000	93
94	00000000	00000000	00000000	94
95	00000000	00000000	00000000	95
96	00000000	00000000	00000000	96
97	00000000	00000000	00000000	97
98	00000000	00000000	00000000	98
99	00000000	00000000	00000000	99
00	00000000	00000000	00000000	00

八九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度〇
〇	三〇三六七二	三〇四三六七	九九九九八	〇
五	二八一四〇二	二八一四七二	九九九九八	一
一〇	二六〇一七二	二六〇二七二	九九九九八	二
一五	二三九〇〇二	二三九〇〇二	九九九九八	三
二〇	二一七八九二	二一七八九二	九九九九八	四
二五	一九七九四二	一九七九四二	九九九九八	五
三〇	一七七七六二	一七七七六二	九九九九八	六
三五	一五八四六二	一五八四六二	九九九九八	七
四〇	一四〇〇六二	一四〇〇六二	九九九九八	八
四五	一二二八六二	一二二八六二	九九九九八	九
五〇	一〇六八六二	一〇六八六二	九九九九八	一〇
五五	九二〇六六二	九二〇六六二	九九九九八	一一
六〇	七八八六六二	七八八六六二	九九九九八	一二
六五	六六二六六二	六六二六六二	九九九九八	一三
七〇	五五二六六二	五五二六六二	九九九九八	一四
七五	四五八六六二	四五八六六二	九九九九八	一五
八〇	三八六六六二	三八六六六二	九九九九八	一六
八五	三二六六六二	三二六六六二	九九九九八	一七
九〇	二八〇六六二	二八〇六六二	九九九九八	一八
九五	二四〇六六二	二四〇六六二	九九九九八	一九
〇〇	二〇七六六二	二〇七六六二	九九九九八	二〇
〇五	一八〇六六二	一八〇六六二	九九九九八	二一
一〇	一五八六六二	一五八六六二	九九九九八	二二
一五	一四〇六六二	一四〇六六二	九九九九八	二三
二〇	一二二六六二	一二二六六二	九九九九八	二四
二五	一〇四六六二	一〇四六六二	九九九九八	二五
三〇	八八六六二	八八六六二	九九九九八	二六
三五	七四六六二	七四六六二	九九九九八	二七
四〇	六二六六二	六二六六二	九九九九八	二八
四五	五二六六二	五二六六二	九九九九八	二九
五〇	四四六六二	四四六六二	九九九九八	三〇
五五	三八六六二	三八六六二	九九九九八	三一
六〇	三四六六二	三四六六二	九九九九八	三二
六五	三一六六二	三一六六二	九九九九八	三三
七〇	二九六六二	二九六六二	九九九九八	三四
七五	二八六六二	二八六六二	九九九九八	三五
八〇	二八六六二	二八六六二	九九九九八	三六
八五	二九六六二	二九六六二	九九九九八	三七
九〇	三一六六二	三一六六二	九九九九八	三八
九五	三四六六二	三四六六二	九九九九八	三九
〇〇	三八六六二	三八六六二	九九九九八	四〇
〇五	四三六六二	四三六六二	九九九九八	四一
一〇	四九六六二	四九六六二	九九九九八	四二
一五	五六六六二	五六六六二	九九九九八	四三
二〇	六四六六二	六四六六二	九九九九八	四四
二五	七三六六二	七三六六二	九九九九八	四五
三〇	八三六六二	八三六六二	九九九九八	四六
三五	九四六六二	九四六六二	九九九九八	四七
四〇	一〇六六六二	一〇六六六二	九九九九八	四八
四五	一二〇六六二	一二〇六六二	九九九九八	四九
五〇	一三五六六二	一三五六六二	九九九九八	五〇
五五	一四二六六二	一四二六六二	九九九九八	五一
六〇	一五一六六二	一五一六六二	九九九九八	五二
六五	一六一六六二	一六一六六二	九九九九八	五三
七〇	一六八六六二	一六八六六二	九九九九八	五四
七五	一七二六六二	一七二六六二	九九九九八	五五
八〇	一七七六六二	一七七六六二	九九九九八	五六
八五	一八三六六二	一八三六六二	九九九九八	五七
九〇	一九〇六六二	一九〇六六二	九九九九八	五八
九五	一九七六六二	一九七六六二	九九九九八	五九
〇〇	二〇四六六二	二〇四六六二	九九九九八	六〇
〇五	二一〇六六二	二一〇六六二	九九九九八	六一
一〇	二一六六六二	二一六六六二	九九九九八	六二
一五	二二二六六二	二二二六六二	九九九九八	六三
二〇	二二八六六二	二二八六六二	九九九九八	六四
二五	二三三六六二	二三三六六二	九九九九八	六五
三〇	二三八六六二	二三八六六二	九九九九八	六六
三五	二四三六六二	二四三六六二	九九九九八	六七
四〇	二四八六六二	二四八六六二	九九九九八	六八
四五	二五三六六二	二五三六六二	九九九九八	六九
五〇	二五八六六二	二五八六六二	九九九九八	七〇
五五	二六三六六二	二六三六六二	九九九九八	七一
六〇	二六八六六二	二六八六六二	九九九九八	七二
六五	二七三六六二	二七三六六二	九九九九八	七三
七〇	二七八六六二	二七八六六二	九九九九八	七四
七五	二八三六六二	二八三六六二	九九九九八	七五
八〇	二八八六六二	二八八六六二	九九九九八	七六
八五	二九三六六二	二九三六六二	九九九九八	七七
九〇	二九八六六二	二九八六六二	九九九九八	七八
九五	三〇三六六二	三〇三六六二	九九九九八	七九
〇〇	三〇八六六二	三〇八六六二	九九九九八	八〇
〇五	三一三六六二	三一三六六二	九九九九八	八一
一〇	三一八六六二	三一八六六二	九九九九八	八二
一五	三二三六六二	三二三六六二	九九九九八	八三
二〇	三二八六六二	三二八六六二	九九九九八	八四
二五	三三三六六二	三三三六六二	九九九九八	八五
三〇	三三八六六二	三三八六六二	九九九九八	八六
三五	三四三六六二	三四三六六二	九九九九八	八七
四〇	三四八六六二	三四八六六二	九九九九八	八八
四五	三五三六六二	三五三六六二	九九九九八	八九
五〇	三五八六六二	三五八六六二	九九九九八	九〇
五五	三六三六六二	三六三六六二	九九九九八	九一
六〇	三六八六六二	三六八六六二	九九九九八	九二
六五	三七三六六二	三七三六六二	九九九九八	九三
七〇	三七八六六二	三七八六六二	九九九九八	九四
七五	三八三六六二	三八三六六二	九九九九八	九五
八〇	三八八六六二	三八八六六二	九九九九八	九六
八五	三九三六六二	三九三六六二	九九九九八	九七
九〇	三九八六六二	三九八六六二	九九九九八	九八
九五	四〇三六六二	四〇三六六二	九九九九八	九九
〇〇	四〇八六六二	四〇八六六二	九九九九八	一〇〇

八九

線割正

線切正

弦正

秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度
〇〇	一〇四六四六六	一〇四五八二六	七九九六一〇	〇
〇一	一〇四六四一〇	一〇四五八二一	七九九六一五	〇一
〇二	一〇四六三五四	一〇四五八一六	七九九六二〇	〇二
〇三	一〇四六二九八	一〇四五八一一	七九九六二五	〇三
〇四	一〇四六一四二	一〇四五八〇六	七九九六三〇	〇四
〇五	一〇四六〇八六	一〇四五八〇一	七九九六三五	〇五
〇六	一〇四五九三〇	一〇四五七九六	七九九六四〇	〇六
〇七	一〇四五八七四	一〇四五七九一	七九九六四五	〇七
〇八	一〇四五八一八	一〇四五七八六	七九九六五〇	〇八
〇九	一〇四五七六二	一〇四五七八一	七九九六五五	〇九
一〇	一〇四五七〇六	一〇四五七八六	七九九六六〇	一〇
一一	一〇四五六五〇	一〇四五七八一	七九九六六五	一一
一二	一〇四五五九四	一〇四五七八六	七九九六七〇	一二
一三	一〇四五五三八	一〇四五七八一	七九九六七五	一三
一四	一〇四五四八二	一〇四五七八六	七九九六八〇	一四
一五	一〇四五四二六	一〇四五七八一	七九九六八五	一五
一六	一〇四五三七〇	一〇四五七八六	七九九六九〇	一六
一七	一〇四五三一四	一〇四五七八一	七九九六九五	一七
一八	一〇四五二五八	一〇四五七八六	七九九七〇〇	一八
一九	一〇四五二〇二	一〇四五七八一	七九九七〇五	一九
二〇	一〇四五一四六	一〇四五七八六	七九九七一〇	二〇
二一	一〇四五〇九〇	一〇四五七八一	七九九七一五	二一
二二	一〇四五〇三四	一〇四五七八六	七九九七二〇	二二
二三	一〇四五〇七八	一〇四五七八一	七九九七二五	二三
二四	一〇四五〇二二	一〇四五七八六	七九九七三〇	二四
二五	一〇四五〇六六	一〇四五七八一	七九九七三五	二五
二六	一〇四五〇一〇	一〇四五七八六	七九九七四〇	二六
二七	一〇四五〇〇五	一〇四五七八一	七九九七四五	二七
二八	一〇四五〇〇〇	一〇四五七八六	七九九七五〇	二八
二九	一〇四五〇〇〇	一〇四五七八一	七九九七五五	二九
三〇	一〇四五〇〇〇	一〇四五七八六	七九九七六〇	三〇

八九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度
〇	八五〇四三三五三	八五九三九五三十四	九九九九三二三	〇
〇	八五〇五〇〇〇〇	八五九四一〇〇〇	九九九九八七	〇
〇	八五〇五六六六六	八五九四六四六六	九九九九四一	〇
〇	八五〇七三三三三	八五九五一〇三三	九九九九九五	〇
〇	八五〇八〇〇〇〇	八五九五六六〇〇	九九九九九八	〇
〇	八五〇八六六六六	八五九六二一六六	九九九九五二	〇
〇	八五〇九三三三三	八五九六七七〇三	九九九九〇六	〇
〇	八五一〇〇〇〇〇	八五九七三二四〇	九九九九六〇	〇
〇	八五一〇六六六六	八五九七八七七六	九九九九一四	〇
〇	八五一一三三三三	八五九八四三一二	九九九九六八	〇
〇	八五一二〇〇〇〇	八五九八九八〇〇	九九九九二二	〇
〇	八五一二六六六六	八五九九五三三六	九九九九七六	〇
〇	八五一三三三三三	八六〇〇〇八七三	九九九九三〇	〇
〇	八五一四〇〇〇〇	八六〇〇六四〇〇	九九九九八四	〇
〇	八五一四六六六六	八六〇一一九三六	九九九九三八	〇
〇	八五一五三三三三	八六〇二五〇〇三	九九九九九二	〇
〇	八五一六〇〇〇〇	八六〇三〇六四〇	九九九九四六	〇
〇	八五一六六六六六	八六〇三六二七六	九九九九〇〇	〇
〇	八五一七三三三三	八六〇四一九三二	九九九九五四	〇
〇	八五一八〇〇〇〇	八六〇四七八〇〇	九九九九〇八	〇
〇	八五一八六六六六	八六〇五三三三六	九九九九六二	〇
〇	八五一九三三三三	八六〇五八八七三	九九九九一六	〇
〇	八五二〇〇〇〇〇	八六〇六4410	九九九九七〇	〇
〇	八五二〇六666	八六〇70000	九九九九二四	〇
〇	八五二13333	八六〇75586	九九九九七八	〇
〇	八五220000	八六〇81172	九九九九三二	〇
〇	八五226666	八六〇86758	九九九九八六	〇
〇	八五233333	八六〇92344	九九九九四〇	〇
〇	八五240000	八六〇97930	九九九九九四	〇
〇	八五246666	八六103516	九九九九四八	〇
〇	八五253333	八六109102	九九九九〇二	〇
〇	八五260000	八六114688	九九九九五六	〇
〇	八五266666	八六120274	九九九九一〇	〇
〇	八五273333	八六125860	九九九九六四	〇
〇	八五280000	八六131446	九九九九一八	〇
〇	八五286666	八六137032	九九九九七二	〇
〇	八五293333	八六142618	九九九九二六	〇
〇	八五300000	八六148204	九九九九八〇	〇
〇	八五306666	八六153790	九九九九三四	〇
〇	八五313333	八六159376	九九九九八八	〇
〇	八五320000	八六164962	九九九九四二	〇
〇	八五326666	八六170548	九九九九九六	〇
〇	八五333333	八六176134	九九九九五〇	〇
〇	八五340000	八六181720	九九九九〇四	〇
〇	八五346666	八六187306	九九九九五八	〇
〇	八五353333	八六192892	九九九九一二	〇
〇	八五360000	八六198478	九九九九六六	〇
〇	八五366666	八六204064	九九九九二〇	〇
〇	八五373333	八六209650	九九九九七四	〇
〇	八五380000	八六215236	九九九九二八	〇
〇	八五386666	八六220822	九九九九八二	〇
〇	八五393333	八六226408	九九九九三六	〇
〇	八五400000	八六231994	九九九九九〇	〇
〇	八五406666	八六237580	九九九九四四	〇
〇	八五413333	八六243166	九九九九九八	〇
〇	八五420000	八六248752	九九九九五二	〇
〇	八五426666	八六254338	九九九九〇六	〇
〇	八五433333	八六259924	九九九九六〇	〇
〇	八五440000	八六265510	九九九九一四	〇
〇	八五446666	八六271096	九九九九六八	〇
〇	八五453333	八六276682	九九九九二二	〇
〇	八五460000	八六282268	九九九九七六	〇
〇	八五466666	八六287854	九九九九三〇	〇
〇	八五473333	八六293440	九九九九八四	〇
〇	八五480000	八六299026	九九九九三八	〇
〇	八五486666	八六304612	九九九九九二	〇
〇	八五493333	八六310198	九九九九四六	〇
〇	八五500000	八六315784	九九九九〇〇	〇

八九 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度
0	00000000	00000000	00000000	0
1	00000000	00000000	00000000	1
2	00000000	00000000	00000000	2
3	00000000	00000000	00000000	3
4	00000000	00000000	00000000	4
5	00000000	00000000	00000000	5
6	00000000	00000000	00000000	6
7	00000000	00000000	00000000	7
8	00000000	00000000	00000000	8
9	00000000	00000000	00000000	9
10	00000000	00000000	00000000	10
11	00000000	00000000	00000000	11
12	00000000	00000000	00000000	12
13	00000000	00000000	00000000	13
14	00000000	00000000	00000000	14
15	00000000	00000000	00000000	15
16	00000000	00000000	00000000	16
17	00000000	00000000	00000000	17
18	00000000	00000000	00000000	18
19	00000000	00000000	00000000	19
20	00000000	00000000	00000000	20
21	00000000	00000000	00000000	21
22	00000000	00000000	00000000	22
23	00000000	00000000	00000000	23
24	00000000	00000000	00000000	24
25	00000000	00000000	00000000	25
26	00000000	00000000	00000000	26
27	00000000	00000000	00000000	27
28	00000000	00000000	00000000	28
29	00000000	00000000	00000000	29
30	00000000	00000000	00000000	30
31	00000000	00000000	00000000	31
32	00000000	00000000	00000000	32
33	00000000	00000000	00000000	33
34	00000000	00000000	00000000	34
35	00000000	00000000	00000000	35
36	00000000	00000000	00000000	36
37	00000000	00000000	00000000	37
38	00000000	00000000	00000000	38
39	00000000	00000000	00000000	39
40	00000000	00000000	00000000	40
41	00000000	00000000	00000000	41
42	00000000	00000000	00000000	42
43	00000000	00000000	00000000	43
44	00000000	00000000	00000000	44
45	00000000	00000000	00000000	45
46	00000000	00000000	00000000	46
47	00000000	00000000	00000000	47
48	00000000	00000000	00000000	48
49	00000000	00000000	00000000	49
50	00000000	00000000	00000000	50
51	00000000	00000000	00000000	51
52	00000000	00000000	00000000	52
53	00000000	00000000	00000000	53
54	00000000	00000000	00000000	54
55	00000000	00000000	00000000	55
56	00000000	00000000	00000000	56
57	00000000	00000000	00000000	57
58	00000000	00000000	00000000	58
59	00000000	00000000	00000000	59
60	00000000	00000000	00000000	60
61	00000000	00000000	00000000	61
62	00000000	00000000	00000000	62
63	00000000	00000000	00000000	63
64	00000000	00000000	00000000	64
65	00000000	00000000	00000000	65
66	00000000	00000000	00000000	66
67	00000000	00000000	00000000	67
68	00000000	00000000	00000000	68
69	00000000	00000000	00000000	69
70	00000000	00000000	00000000	70
71	00000000	00000000	00000000	71
72	00000000	00000000	00000000	72
73	00000000	00000000	00000000	73
74	00000000	00000000	00000000	74
75	00000000	00000000	00000000	75
76	00000000	00000000	00000000	76
77	00000000	00000000	00000000	77
78	00000000	00000000	00000000	78
79	00000000	00000000	00000000	79
80	00000000	00000000	00000000	80
81	00000000	00000000	00000000	81
82	00000000	00000000	00000000	82
83	00000000	00000000	00000000	83
84	00000000	00000000	00000000	84
85	00000000	00000000	00000000	85
86	00000000	00000000	00000000	86
87	00000000	00000000	00000000	87
88	00000000	00000000	00000000	88
89	00000000	00000000	00000000	89
90	00000000	00000000	00000000	90
91	00000000	00000000	00000000	91
92	00000000	00000000	00000000	92
93	00000000	00000000	00000000	93
94	00000000	00000000	00000000	94
95	00000000	00000000	00000000	95
96	00000000	00000000	00000000	96
97	00000000	00000000	00000000	97
98	00000000	00000000	00000000	98
99	00000000	00000000	00000000	99
100	00000000	00000000	00000000	100

八九 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度一
六〇	〇〇〇	一七四五一	一七四五一	〇
五九	〇〇〇	一七五〇三	一七五〇三	〇
五八	〇〇〇	一七五九六	一七五九六	〇
五七	〇〇〇	一七六九〇	一七六九〇	〇
五六	〇〇〇	一七七八三	一七七八三	〇
五五	〇〇〇	一七八七六	一七八七六	〇
五四	〇〇〇	一七九七〇	一七九七〇	〇
五三	〇〇〇	一八〇六三	一八〇六三	〇
五二	〇〇〇	一八一五六	一八一五六	〇
五一	〇〇〇	一八二五六	一八二五六	〇
五〇	〇〇〇	一八三五六	一八三五六	〇
四九	〇〇〇	一八四五六	一八四五六	〇
四八	〇〇〇	一八五六六	一八五六六	〇
四七	〇〇〇	一八六五六	一八六五六	〇
四六	〇〇〇	一八七五六	一八七五六	〇
四五	〇〇〇	一八八五六	一八八五六	〇
四四	〇〇〇	一八九五六	一八九五六	〇
四三	〇〇〇	一九〇五六	一九〇五六	〇
四二	〇〇〇	一九一五六	一九一五六	〇
四一	〇〇〇	一九二五六	一九二五六	〇
四〇	〇〇〇	一九三五六	一九三五六	〇
三九	〇〇〇	一九四五六	一九四五六	〇
三八	〇〇〇	一九五六六	一九五六六	〇
三七	〇〇〇	一九六五六	一九六五六	〇
三六	〇〇〇	一九七五六	一九七五六	〇
三五	〇〇〇	一九八五六	一九八五六	〇
三四	〇〇〇	一九九五六	一九九五六	〇
三三	〇〇〇	二〇〇五六	二〇〇五六	〇
三二	〇〇〇	二〇一五六	二〇一五六	〇
三一	〇〇〇	二〇二五六	二〇二五六	〇
三〇	〇〇〇	二〇三五六	二〇三五六	〇
二九	〇〇〇	二〇四五六	二〇四五六	〇
二八	〇〇〇	二〇五五六	二〇五五六	〇
二七	〇〇〇	二〇六五六	二〇六五六	〇
二六	〇〇〇	二〇七五六	二〇七五六	〇
二五	〇〇〇	二〇八五六	二〇八五六	〇
二四	〇〇〇	二〇九五六	二〇九五六	〇
二三	〇〇〇	二一〇五六	二一〇五六	〇
二二	〇〇〇	二一一五六	二一一五六	〇
二一	〇〇〇	二一二五六	二一二五六	〇
二〇	〇〇〇	二一三五六	二一三五六	〇
一九	〇〇〇	二一四五六	二一四五六	〇
一八	〇〇〇	二一五五六	二一五五六	〇
一七	〇〇〇	二一六五六	二一六五六	〇
一六	〇〇〇	二一七五六	二一七五六	〇
一五	〇〇〇	二一八五六	二一八五六	〇
一四	〇〇〇	二一九五六	二一九五六	〇
一三	〇〇〇	二二〇五六	二二〇五六	〇
一二	〇〇〇	二二一五六	二二一五六	〇
一一	〇〇〇	二二二五六	二二二五六	〇
一〇	〇〇〇	二二三五六	二二三五六	〇
九	〇〇〇	二二四五六	二二四五六	〇
八	〇〇〇	二二五五六	二二五五六	〇
八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

和蘭大元曆月日表

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0

八八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度一
0	1000000000	1000000000	1000000000	0
1	999999999	999999999	999999999	1
2	999999998	999999998	999999998	2
3	999999997	999999997	999999997	3
4	999999996	999999996	999999996	4
5	999999995	999999995	999999995	5
6	999999994	999999994	999999994	6
7	999999993	999999993	999999993	7
8	999999992	999999992	999999992	8
9	999999991	999999991	999999991	9
10	999999990	999999990	999999990	10
11	999999989	999999989	999999989	11
12	999999988	999999988	999999988	12
13	999999987	999999987	999999987	13
14	999999986	999999986	999999986	14
15	999999985	999999985	999999985	15
16	999999984	999999984	999999984	16
17	999999983	999999983	999999983	17
18	999999982	999999982	999999982	18
19	999999981	999999981	999999981	19
20	999999980	999999980	999999980	20
21	999999979	999999979	999999979	21
22	999999978	999999978	999999978	22
23	999999977	999999977	999999977	23
24	999999976	999999976	999999976	24
25	999999975	999999975	999999975	25
26	999999974	999999974	999999974	26
27	999999973	999999973	999999973	27
28	999999972	999999972	999999972	28
29	999999971	999999971	999999971	29
30	999999970	999999970	999999970	30
31	999999969	999999969	999999969	31
32	999999968	999999968	999999968	32
33	999999967	999999967	999999967	33
34	999999966	999999966	999999966	34
35	999999965	999999965	999999965	35
36	999999964	999999964	999999964	36
37	999999963	999999963	999999963	37
38	999999962	999999962	999999962	38
39	999999961	999999961	999999961	39
40	999999960	999999960	999999960	40
41	999999959	999999959	999999959	41
42	999999958	999999958	999999958	42
43	999999957	999999957	999999957	43
44	999999956	999999956	999999956	44
45	999999955	999999955	999999955	45
46	999999954	999999954	999999954	46
47	999999953	999999953	999999953	47
48	999999952	999999952	999999952	48
49	999999951	999999951	999999951	49
50	999999950	999999950	999999950	50
51	999999949	999999949	999999949	51
52	999999948	999999948	999999948	52
53	999999947	999999947	999999947	53
54	999999946	999999946	999999946	54
55	999999945	999999945	999999945	55
56	999999944	999999944	999999944	56
57	999999943	999999943	999999943	57
58	999999942	999999942	999999942	58
59	999999941	999999941	999999941	59
60	999999940	999999940	999999940	60
61	999999939	999999939	999999939	61
62	999999938	999999938	999999938	62
63	999999937	999999937	999999937	63
64	999999936	999999936	999999936	64
65	999999935	999999935	999999935	65
66	999999934	999999934	999999934	66
67	999999933	999999933	999999933	67
68	999999932	999999932	999999932	68
69	999999931	999999931	999999931	69
70	999999930	999999930	999999930	70
71	999999929	999999929	999999929	71
72	999999928	999999928	999999928	72
73	999999927	999999927	999999927	73
74	999999926	999999926	999999926	74
75	999999925	999999925	999999925	75
76	999999924	999999924	999999924	76
77	999999923	999999923	999999923	77
78	999999922	999999922	999999922	78
79	999999921	999999921	999999921	79
80	999999920	999999920	999999920	80
81	999999919	999999919	999999919	81
82	999999918	999999918	999999918	82
83	999999917	999999917	999999917	83
84	999999916	999999916	999999916	84
85	999999915	999999915	999999915	85
86	999999914	999999914	999999914	86
87	999999913	999999913	999999913	87
88	999999912	999999912	999999912	88
89	999999911	999999911	999999911	89
90	999999910	999999910	999999910	90
91	999999909	999999909	999999909	91
92	999999908	999999908	999999908	92
93	999999907	999999907	999999907	93
94	999999906	999999906	999999906	94
95	999999905	999999905	999999905	95
96	999999904	999999904	999999904	96
97	999999903	999999903	999999903	97
98	999999902	999999902	999999902	98
99	999999901	999999901	999999901	99
100	999999900	999999900	999999900	100
餘	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0

八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
0	8000000	8000000	99996573	0
1	7999999	7999999	99996572	1
2	7999998	7999998	99996571	2
3	7999997	7999997	99996570	3
4	7999996	7999996	99996569	4
5	7999995	7999995	99996568	5
6	7999994	7999994	99996567	6
7	7999993	7999993	99996566	7
8	7999992	7999992	99996565	8
9	7999991	7999991	99996564	9
10	7999990	7999990	99996563	10
11	7999989	7999989	99996562	11
12	7999988	7999988	99996561	12
13	7999987	7999987	99996560	13
14	7999986	7999986	99996559	14
15	7999985	7999985	99996558	15
16	7999984	7999984	99996557	16
17	7999983	7999983	99996556	17
18	7999982	7999982	99996555	18
19	7999981	7999981	99996554	19
20	7999980	7999980	99996553	20
21	7999979	7999979	99996552	21
22	7999978	7999978	99996551	22
23	7999977	7999977	99996550	23
24	7999976	7999976	99996549	24
25	7999975	7999975	99996548	25
26	7999974	7999974	99996547	26
27	7999973	7999973	99996546	27
28	7999972	7999972	99996545	28
29	7999971	7999971	99996544	29
30	7999970	7999970	99996543	30
31	7999969	7999969	99996542	31
32	7999968	7999968	99996541	32
33	7999967	7999967	99996540	33
34	7999966	7999966	99996539	34
35	7999965	7999965	99996538	35
36	7999964	7999964	99996537	36
37	7999963	7999963	99996536	37
38	7999962	7999962	99996535	38
39	7999961	7999961	99996534	39
40	7999960	7999960	99996533	40
41	7999959	7999959	99996532	41
42	7999958	7999958	99996531	42
43	7999957	7999957	99996530	43
44	7999956	7999956	99996529	44
45	7999955	7999955	99996528	45
46	7999954	7999954	99996527	46
47	7999953	7999953	99996526	47
48	7999952	7999952	99996525	48
49	7999951	7999951	99996524	49
50	7999950	7999950	99996523	50
51	7999949	7999949	99996522	51
52	7999948	7999948	99996521	52
53	7999947	7999947	99996520	53
54	7999946	7999946	99996519	54
55	7999945	7999945	99996518	55
56	7999944	7999944	99996517	56
57	7999943	7999943	99996516	57
58	7999942	7999942	99996515	58
59	7999941	7999941	99996514	59
60	7999940	7999940	99996513	60
61	7999939	7999939	99996512	61
62	7999938	7999938	99996511	62
63	7999937	7999937	99996510	63
64	7999936	7999936	99996509	64
65	7999935	7999935	99996508	65
66	7999934	7999934	99996507	66
67	7999933	7999933	99996506	67
68	7999932	7999932	99996505	68
69	7999931	7999931	99996504	69
70	7999930	7999930	99996503	70
71	7999929	7999929	99996502	71
72	7999928	7999928	99996501	72
73	7999927	7999927	99996500	73
74	7999926	7999926	99996499	74
75	7999925	7999925	99996498	75
76	7999924	7999924	99996497	76
77	7999923	7999923	99996496	77
78	7999922	7999922	99996495	78
79	7999921	7999921	99996494	79
80	7999920	7999920	99996493	80
81	7999919	7999919	99996492	81
82	7999918	7999918	99996491	82
83	7999917	7999917	99996490	83
84	7999916	7999916	99996489	84
85	7999915	7999915	99996488	85
86	7999914	7999914	99996487	86
87	7999913	7999913	99996486	87
88	7999912	7999912	99996485	88
89	7999911	7999911	99996484	89
90	7999910	7999910	99996483	90
91	7999909	7999909	99996482	91
92	7999908	7999908	99996481	92
93	7999907	7999907	99996480	93
94	7999906	7999906	99996479	94
95	7999905	7999905	99996478	95
96	7999904	7999904	99996477	96
97	7999903	7999903	99996476	97
98	7999902	7999902	99996475	98
99	7999901	7999901	99996474	99
100	7999900	7999900	99996473	100

八八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度一
0	0	0	0	0
五	0000	0000	0000	0
四	0000	0000	0000	0
三	0000	0000	0000	0
二	0000	0000	0000	0
一	0000	0000	0000	0
九	0000	0000	0000	0
八	0000	0000	0000	0
七	0000	0000	0000	0
六	0000	0000	0000	0
五	0000	0000	0000	0
四	0000	0000	0000	0
三	0000	0000	0000	0
二	0000	0000	0000	0
一	0000	0000	0000	0
十	0000	0000	0000	0
九	0000	0000	0000	0
八	0000	0000	0000	0
七	0000	0000	0000	0
六	0000	0000	0000	0
五	0000	0000	0000	0
四	0000	0000	0000	0
三	0000	0000	0000	0
二	0000	0000	0000	0
一	0000	0000	0000	0
0	0000	0000	0000	0

八八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度一
00	三二二五七六一八五	三二二四一六一八三	九九九四八八一	00
01	三二二二〇三二〇五五	三二二〇四二八一〇	九九九四八六六	01
02	三二一八三六二〇一八	三二一六七五八〇八	九九九四九二一	02
03	三二一四七〇一七二〇	三二一三〇九八〇六	九九九四九七六	03
04	三二一一〇四二三二七	三二〇九四三八〇四	九九九五〇三一	04
05	三二〇七三八三〇〇	三二〇五七七八〇二	九九九五〇六六	05
06	三二〇三七二三六七	三二〇二一二七〇〇	九九九五一二一	06
07	三二〇〇〇六四三三	三一九八五六六九八	九九九五一七六	07
08	三一九六四〇四九九	三一九五〇〇六九六	九九九五二三一	08
09	三一九二七四五六五	三一九一三四六九四	九九九五二六六	09
10	三一九九〇八七二一	三一九七七八七〇二	九九九五三二一	10
11	三一九五四二七八七	三一九四一二七〇〇	九九九五三七六	11
12	三一九一七六九三三	三一九〇五六六九八	九九九五四三一	12
13	三一九八一一〇〇	三一九七〇〇六九六	九九九五四八六	13
14	三一九四四五〇五六	三一九三三四六九四	九九九五四四一	14
15	三一九〇七九一二二	三一九〇〇〇六九二	九九九五四九六	15
16	三一九七一三二七八	三一九六三四六九〇	九九九五〇五二	16
17	三一九四〇七三四四	三一九二六八六八八	九九九五〇〇七	17
18	三一九〇四一五〇〇	三一九九〇二六八六	九九九五〇六二	18
19	三一九六七五五六六	三一九五二六六八四	九九九五一一七	19
20	三一九三〇九七二二	三一九一五〇六八二	九九九五一七二	20
21	三一九九四三八七八	三一九七七四六八〇	九九九五二二七	21
22	三一九五七八四四四	三一九四〇〇六七八	九九九五二八二	22
23	三一九二二二五〇〇	三一九〇二四六八六	九九九五三三七	23
24	三一九八五六〇五六	三一九六四八六八四	九九九五四九二	24
25	三一九五〇〇一二二	三一九二七二六八二	九九九五四四七	25
26	三一九一三四〇七八	三一九八九六六八〇	九九九五五〇二	26
27	三一九七六八〇四四	三一九五二〇六七八	九九九五五五七	27
28	三一九四〇二〇〇〇	三一九一四四六八六	九九九五六一二	28
29	三一九〇三六〇五六	三一九七六八六八四	九九九五六六七	29
30	三一九六七〇〇一二	三一九三九二六八二	九九九五七二二	30
31	三一九三〇四〇六八	三一九〇一六六八〇	九九九五七七七	31
32	三一九九三八六四四	三一九六四〇六七八	九九九五八三二	32
33	三一九五七二六〇〇	三一九二六四六八六	九九九五八八七	33
34	三一九二〇六六五六	三一九八八8684	九九九五九四二	34
35	三一九八四〇七二二	三一九五12682	九九九五九九七	35
36	三一九四七四七七八	三一九一36680	九九九六〇五二	36
37	三一九一〇八八三四	三一九七60678	九九九六一〇七	37
38	三一九七四二九〇〇	三一九三84676	九九九六一六二	38
39	三一九三七七九五六	三一九〇〇8674	九九九六二一七	39
40	三一九〇一二〇一二	三一九六32672	九九九六二七二	40
41	三一九六四六〇七八	三一九二56670	九九九六三二七	41
42	三一九二8〇〇三四	三一九八80668	九九九六三八二	42
43	三一九九141〇〇	三一九504666	九九九六四三七	43
44	三一九五48156	三一九128664	九九九六四八八	44
45	三一九一82212	三一九七52662	九九九六五四三	45
46	三一九八16268	三一九376660	九九九六五九八	46
47	三一九四50324	三一九〇〇〇658	九九九六六五三	47
48	三一九〇84380	三一九六24656	九九九六七〇八	48
49	三一九七18436	三一九248654	九九九六七六三	49
50	三一九三52492	三一九872652	九九九六八一八	50
51	三一九九86548	三一九496650	九九九六八七三	51
52	三一九六20604	三一九120648	九九九六九二八	52
53	三一九二54660	三一九744646	九九九六九八三	53
54	三一九八88716	三一九368644	九九九七〇三八	54
55	三一九五22772	三一九992642	九九九七一三九	55
56	三一九一56778	三一九616640	九九九七一九四	56
57	三一九七90834	三一九240638	九九九七二四九	57
58	三一九四24890	三一九864636	九九九七三〇四	58
59	三一九〇58946	三一九488634	九九九七三五九	59
60	三一九六92902	三一九112632	九九九七四一四	60
61	三一九三26958	三一九736630	九九九七四六九	61
62	三一九九60914	三一九360628	九九九七五二四	62
63	三一九五94870	三一九984626	九九九七五七九	63
64	三一九二28826	三一九608624	九九九七六三四	64
65	三一九八62782	三一九232622	九九九七六八九	65
66	三一九四96738	三一九856620	九九九七七四四	66
67	三一九一30694	三一九480618	九九九七七九九	67
68	三一九七64650	三一九104616	九九九七八五四	68
69	三一九四	三一九728614	九九九七九〇〇	69
70	三一九〇	三一九352612	九九九七九五五	70
71	三一九六	三一九976610	九九九八〇一〇	71
72	三一九二	三一九600608	九九九八〇六五	72
73	三一九八	三一九224606	九九九八一二〇	73
74	三一九四	三一九848604	九九九八一七五	74
75	三一九〇	三一九472602	九九九八二三〇	75
76	三一九六	三一九096600	九九九八二八五	76
77	三一九二	三一九720598	九九九八三四〇	77
78	三一九八	三一九344596	九九九八三九五	78
79	三一九四	三一九968594	九九九八四五〇	79
80	三一九〇	三一九592592	九九九八五〇五	80
81	三一九六	三一九216590	九九九八五六〇	81
82	三一九二	三一九840588	九九九八六〇五	82
83	三一九八	三一九464586	九九九八六六〇	83
84	三一九四	三一九088584	九九九八七〇五	84
85	三一九〇	三一九712582	九九九八七六〇	85
86	三一九六	三一九336580	九九九八八〇五	86
87	三一九二	三一九960578	九九九八八六〇	87
88	三一九八	三一九584576	九九九八九〇五	88
89	三一九四	三一九208574	九九九八九六〇	89
90	三一九〇	三一九832572	九九九九〇〇五	90
91	三一九六	三一九456570	九九九九〇五〇	91
92	三一九二	三一九080568	九九九九〇九五	92
93	三一九八	三一九704566	九九九九一五〇	93
94	三一九四	三一九328564	九九九九一九五	94
95	三一九〇	三一九952562	九九九九二五〇	95
96	三一九六	三一九576560	九九九九二九五	96
97	三一九二	三一九200558	九九九九三〇〇	97
98	三一九八	三一九824556	九九九九三五五	98
99	三一九四	三一九448554	九九九九四〇〇	99
00	三一九〇	三一九〇72552	九九九九四五五	00

金
尺
口
尺
之
一
卷
上
下

八八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
〇	二八五三七〇四九	二八五三六三四九	九九九三九〇八	〇
五	二八五六三九三九六	二八五三六六〇三〇	九九九三八八四	〇
〇	二八五六七〇二九七	二八五三六七一〇一	九九九三八五七	〇
五	二八五七〇一二〇〇	二八五三六八六一四	九九九三八三〇	〇
〇	二八五七三二一〇三	二八五三六九七〇七	九九九三八〇三	〇
五	二八五七六三〇〇六	二八五三七〇七七〇	九九九八七七六	〇
〇	二八五七九三九〇九	二八五三七一八三三	九九九八七四九	〇
五	二八五八二四八一二	二八五三七二八九六	九九九八七二二	〇
〇	二八五八五五七一五	二八五三七三九五九	九九九八六九五	〇
五	二八五八八六六一八	二八五三七五〇二二	九九九八六四八	〇
〇	二八五九一七五二一	二八五三七六〇八五	九九九八六二一	〇
五	二八五九四八四二四	二八五三七七一四八	九九九八五九四	〇
〇	二八五九七九三二七	二八五三七八二一一	九九九八五六七	〇
五	二八六〇一〇二三〇	二八五三七九二七四	九九九八五四〇	〇
〇	二八六〇四一一三三	二八五三八〇三三七	九九九八五一三	〇
五	二八六〇七二〇三六	二八五三八一四〇〇	九九九八四八六	〇
〇	二八六一〇二九三九	二八五三八二四六三	九九九八四五九	〇
五	二八六一三三842	二八五三八三526	九九九八四三二	〇
〇	二八六一六4745	二八五三八4589	九九九八四〇五	〇
五	二八六一九5648	二八五三八5652	九九九八三七八	〇
〇	二八六二27391	二八五三八6715	九九九八三六〇	〇
五	二八六二58294	二八五三八7778	九九九八三三三	〇
〇	二八六289197	二八五三八8841	九九九八三〇六	〇
五	二八六320100	二八五三八9904	九九九八二七九	〇
〇	二八六351003	二八五八九〇〇〇	九九九八二五二	〇
五	二八六381906	二八五八九〇〇六三	九九九八二二五	〇
〇	二八六412809	二八五八九〇〇二六	九九九八一九八	〇
五	二八六443712	二八五八九〇〇〇	九九九八一七一	〇
〇	二八六474615	二八五八九〇〇〇	九九九八一四四	〇
五	二八六505518	二八五八九〇〇〇	九九九八一一七	〇
〇	二八六536421	二八五八九〇〇〇	九九九八一九〇	〇
五	二八六567324	二八五八九〇〇〇	九九九八一六三	〇
〇	二八六598227	二八五八九〇〇〇	九九九八一三六	〇
五	二八六629130	二八五八九〇〇〇	九九九八一〇九	〇
〇	二八六660033	二八五八九〇〇〇	九九九八〇八二	〇
五	二八六690936	二八五八九〇〇〇	九九九八〇五五	〇
〇	二八六721839	二八五八九〇〇〇	九九九八〇二八	〇
五	二八六752742	二八五八九〇〇〇	九九九七九九一	〇
〇	二八六783645	二八五八九〇〇〇	九九九七八六四	〇
五	二八六814548	二八五八九〇〇〇	九九九七八三七	〇
〇	二八六845451	二八五八九〇〇〇	九九九七八一〇	〇
五	二八六876354	二八五八九〇〇〇	九九九七七八三	〇
〇	二八六907257	二八五八九〇〇〇	九九九七七五六	〇
五	二八六938160	二八五八九〇〇〇	九九九七七二九	〇
〇	二八六969063	二八五八九〇〇〇	九九九七七〇二	〇
五	二八六999966	二八五八九〇〇〇	九九九七六七五	〇
〇	二八七〇30869	二八五八九〇〇〇	九九九七六四八	〇
五	二八七〇61772	二八五八九〇〇〇	九九九七六二一	〇
〇	二八七〇92675	二八五八九〇〇〇	九九九七五九四	〇
五	二八七一23578	二八五八九〇〇〇	九九九七五六七	〇
〇	二八七一54481	二八五八九〇〇〇	九九九七五四〇	〇
五	二八七一85384	二八五八九〇〇〇	九九九七五一三	〇
〇	二八七二16287	二八五八九〇〇〇	九九九七四八六	〇
五	二八七247190	二八五八九〇〇〇	九九九七四五九	〇
〇	二八七278093	二八五八九〇〇〇	九九九七四三二	〇
五	二八七308996	二八五八九〇〇〇	九九九七四〇五	〇
〇	二八七339899	二八五八九〇〇〇	九九九七三七八	〇
五	二八七370802	二八五八九〇〇〇	九九九七三六一	〇
〇	二八七401705	二八五八九〇〇〇	九九九七三三四	〇
五	二八七432608	二八五八九〇〇〇	九九九七三一七	〇
〇	二八七463511	二八五八九〇〇〇	九九九七二九〇	〇
五	二八七494414	二八五八九〇〇〇	九九九七二六三	〇
〇	二八七525317	二八五八九〇〇〇	九九九七二三六	〇
五	二八七556220	二八五八九〇〇〇	九九九七二〇九	〇
〇	二八七587123	二八五八九〇〇〇	九九九七一八二	〇
五	二八七618026	二八五八九〇〇〇	九九九七一五五	〇
〇	二八七648929	二八五八九〇〇〇	九九九七一二八	〇
五	二八七679832	二八五八九〇〇〇	九九九七一〇一	〇
〇	二八七710735	二八五八九〇〇〇	九九九七〇七四	〇
五	二八七741638	二八五八九〇〇〇	九九九七〇四七	〇
〇	二八七772541	二八五八九〇〇〇	九九九七〇二〇	〇
五	二八七803444	二八五八九〇〇〇	九九九六九九三	〇
〇	二八七834347	二八五八九〇〇〇	九九九六九六六	〇
五	二八七865250	二八五八九〇〇〇	九九九六九三九	〇
〇	二八七896153	二八五八九〇〇〇	九九九六九一二	〇
五	二八七八2706	二八五八九〇〇〇	九九九六八八五	〇
〇	二八七八5799	二八五八九〇〇〇	九九九六八五八	〇
五	二八七八8892	二八五八九〇〇〇	九九九六八三一	〇
〇	二八七八1985	二八五八九〇〇〇	九九九六七八四	〇
五	二八七八5078	二八五八九〇〇〇	九九九六七五七	〇
〇	二八七八8171	二八五八九〇〇〇	九九九六七三〇	〇
五	二八七八1264	二八五八九〇〇〇	九九九六七〇三	〇
〇	二八七八4357	二八五八九〇〇〇	九九九六六七六	〇
五	二八七八7450	二八五八九〇〇〇	九九九六六四九	〇
〇	二八七八0543	二八五八九〇〇〇	九九九六六二二	〇
五	二八七八3636	二八五八九〇〇〇	九九九六五九五	〇
〇	二八七八6729	二八五八九〇〇〇	九九九六五六八	〇
五	二八七八9822	二八五八九〇〇〇	九九九六五四一	〇
〇	二八八九2915	二八五八九〇〇〇	九九九六五一四	〇
五	二八八九6008	二八五八九〇〇〇	九九九六一八七	〇
〇	二八九99101	二八五八九〇〇〇	九九九六一六〇	〇
五	二八九〇2194	二八五八九〇〇〇	九九九六一三三	〇
〇	二八九〇5287	二八五八九〇〇〇	九九九六一〇六	〇
五	二八九〇8380	二八五八九〇〇〇	九九九六〇七九	〇
〇	二八九〇1473	二八五八九〇〇〇	九九九六〇五二	〇
五	二八九〇4566	二八五八九〇〇〇	九九九六〇二五	〇
〇	二八九〇7659	二八五八九〇〇〇	九九九五九九八	〇
五	二八九〇1000	二八五八九〇〇〇	九九九五九七一	〇
〇	二八九〇4093	二八五八九〇〇〇	九九九五九四四	〇
五	二八九〇7186	二八五八九〇〇〇	九九九五九一七	〇
〇	二八九〇1000	二八五八九〇〇〇	九九九五八九〇	〇
五	二八九〇4093	二八五八九〇〇〇	九九九五八六三	〇
〇	二八九〇7186	二八五八九〇〇〇	九九九五八三六	〇
五	二八九〇1000	二八五八九〇〇〇	九九九五八〇九	〇
〇	二八九〇4093	二八五八九〇〇〇	九九九五七八二	〇
五	二八九〇7186	二八五八九〇〇〇	九九九五七五五	〇
〇	二八九〇1000	二八五八九〇〇〇	九九九五七二八	〇
五	二八九〇4093	二八五八九〇〇〇	九九九五七〇一	〇
〇	二八九〇7186	二八五八九〇〇〇	九九九五六七四	〇
五	二八九〇1000	二八五八九〇〇〇	九九九五六四七	〇
〇	二八九〇4093	二八五八九〇〇〇	九九九五六二〇	〇
五	二八九〇7186	二八五八九〇〇〇	九九九五六九三	〇
〇	二八九〇1000	二八五八九〇〇〇	九九九五六六六	〇
五	二八九〇4093	二八五八九〇〇〇	九九九五六三九	〇
〇	二八九〇7186	二八五八九〇〇〇	九九九五六一二	〇
五	二八九〇1000	二八五八九〇〇〇	九九九五六八五	〇
〇	二八九〇4093	二八五八九〇〇〇	九九九五六五八	〇
五	二八九〇7186	二八五八九〇〇〇	九九九五六三一	〇

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒 線割餘 線切餘 弦餘 度二

0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

却製表數理情盈表

十八

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
〇	〇	〇	〇	〇
一	〇	〇	〇	〇
二	〇	〇	〇	〇
三	〇	〇	〇	〇
四	〇	〇	〇	〇
五	〇	〇	〇	〇
六	〇	〇	〇	〇
七	〇	〇	〇	〇
八	〇	〇	〇	〇
九	〇	〇	〇	〇
十	〇	〇	〇	〇
十一	〇	〇	〇	〇
十二	〇	〇	〇	〇
十三	〇	〇	〇	〇
十四	〇	〇	〇	〇
十五	〇	〇	〇	〇
十六	〇	〇	〇	〇
十七	〇	〇	〇	〇
十八	〇	〇	〇	〇
十九	〇	〇	〇	〇
二十	〇	〇	〇	〇
二十一	〇	〇	〇	〇
二十二	〇	〇	〇	〇
二十三	〇	〇	〇	〇
二十四	〇	〇	〇	〇
二十五	〇	〇	〇	〇
二十六	〇	〇	〇	〇
二十七	〇	〇	〇	〇
二十八	〇	〇	〇	〇
二十九	〇	〇	〇	〇
三十	〇	〇	〇	〇
三十一	〇	〇	〇	〇
三十二	〇	〇	〇	〇
三十三	〇	〇	〇	〇
三十四	〇	〇	〇	〇
三十五	〇	〇	〇	〇
三十六	〇	〇	〇	〇
三十七	〇	〇	〇	〇
三十八	〇	〇	〇	〇
三十九	〇	〇	〇	〇
四十	〇	〇	〇	〇
四十一	〇	〇	〇	〇
四十二	〇	〇	〇	〇
四十三	〇	〇	〇	〇
四十四	〇	〇	〇	〇
四十五	〇	〇	〇	〇
四十六	〇	〇	〇	〇
四十七	〇	〇	〇	〇
四十八	〇	〇	〇	〇
四十九	〇	〇	〇	〇
五十	〇	〇	〇	〇
五十一	〇	〇	〇	〇
五十二	〇	〇	〇	〇
五十三	〇	〇	〇	〇
五十四	〇	〇	〇	〇
五十五	〇	〇	〇	〇
五十六	〇	〇	〇	〇
五十七	〇	〇	〇	〇
五十八	〇	〇	〇	〇
五十九	〇	〇	〇	〇
六十	〇	〇	〇	〇
六十一	〇	〇	〇	〇
六十二	〇	〇	〇	〇
六十三	〇	〇	〇	〇
六十四	〇	〇	〇	〇
六十五	〇	〇	〇	〇
六十六	〇	〇	〇	〇
六十七	〇	〇	〇	〇
六十八	〇	〇	〇	〇
六十九	〇	〇	〇	〇
七十	〇	〇	〇	〇
七十一	〇	〇	〇	〇
七十二	〇	〇	〇	〇
七十三	〇	〇	〇	〇
七十四	〇	〇	〇	〇
七十五	〇	〇	〇	〇
七十六	〇	〇	〇	〇
七十七	〇	〇	〇	〇
七十八	〇	〇	〇	〇
七十九	〇	〇	〇	〇
八十	〇	〇	〇	〇
八十一	〇	〇	〇	〇
八十二	〇	〇	〇	〇
八十三	〇	〇	〇	〇
八十四	〇	〇	〇	〇
八十五	〇	〇	〇	〇
八十六	〇	〇	〇	〇
八十七	〇	〇	〇	〇
八十八	〇	〇	〇	〇
八十九	〇	〇	〇	〇
九十	〇	〇	〇	〇
九十一	〇	〇	〇	〇
九十二	〇	〇	〇	〇
九十三	〇	〇	〇	〇
九十四	〇	〇	〇	〇
九十五	〇	〇	〇	〇
九十六	〇	〇	〇	〇
九十七	〇	〇	〇	〇
九十八	〇	〇	〇	〇
九十九	〇	〇	〇	〇
一百	〇	〇	〇	〇

八七

線割餘

線切餘

弦餘

秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
00	00
01	01
02	02
03	03
04	04
05	05
06	06
07	07
08	08
09	09
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
〇〇	二二九二五五八五	二二〇三二五八四	九九九〇四八二	〇〇
〇一	二二九二五五八五	二二〇三二五八四	九九九〇四八二	〇一
〇二	二二八七〇六六八	二二〇三二五八四	九九九〇四八一	〇二
〇三	二二八一五七五二	二二〇三二五八四	九九九〇四八〇	〇三
〇四	二二七六〇八三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七九	〇四
〇五	二二七〇五九三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七八	〇五
〇六	二二六五一〇三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七七	〇六
〇七	二二五九六一三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七六	〇七
〇八	二二五四一二三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七五	〇八
〇九	二二四八六三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七四	〇九
一〇	二二四三一六三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七三	一〇
一一	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七二	一一
一二	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七一	一二
一三	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四七〇	一三
一四	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六九	一四
一五	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六八	一五
一六	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六七	一六
一七	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六六	一七
一八	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六五	一八
一九	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六四	一九
二〇	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六三	二〇
二一	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六二	二一
二二	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六一	二二
二三	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四六〇	二三
二四	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五九	二四
二五	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五八	二五
二六	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五七	二六
二七	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五六	二七
二八	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五五	二八
二九	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五四	二九
三〇	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五三	三〇
三一	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五二	三一
三二	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四五一	三二
三三	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四四〇	三三
三四	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三九	三四
三五	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三八	三五
三六	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三七	三六
三七	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三六	三七
三八	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三五	三八
三九	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三四	三九
四〇	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三三	四〇
四一	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三二	四一
四二	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三一	四二
四三	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四三〇	四三
四四	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四二九	四四
四五	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四二八	四五
四六	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四二七	四六
四七	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四二六	四七
四八	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四二五	四八
四九	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四二四	四九
五〇	二二三八六七三五	二二〇三二五八四	九九九〇四二三	五〇

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度二
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0
八七	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

天文學

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度二
〇〇	二〇三三〇二五九	二〇三〇六九二九	九九八七五七五	〇五〇
〇〇	二〇三二〇五一一	二〇二八七五六一	九九八七五七一	〇〇〇
〇〇	二〇三〇七〇二〇	二〇二六九二〇五	九九八七五七三	〇〇〇
〇〇	二〇二九三三〇八	二〇二五〇八三九	九九八七五七五	〇〇〇
〇〇	二〇二七九六一六	二〇二三二四二三	九九八七五七七	〇〇〇
〇〇	二〇二六五九二四	二〇二一四〇〇七	九九八七五七九	〇〇〇
〇〇	二〇二五二二三二	二〇一九五七九一	九九八七五八一	〇〇〇
〇〇	二〇二三八五四〇	二〇一七七五七五	九九八七五八三	〇〇〇
〇〇	二〇二二四八四八	二〇一五九三五九	九九八七五八五	〇〇〇
〇〇	二〇二一〇一五六	二〇一四一一四三	九九八七五八七	〇〇〇
〇〇	二〇一九六四六四	二〇一二二九二七	九九八七五八九	〇〇〇
〇〇	二〇一八二七七二	二〇一〇四七一一	九九八七五九一	〇〇〇
〇〇	二〇一六九〇八〇	二〇〇八六495	九九八七五九三	〇〇〇
〇〇	二〇一五五三八八	二〇〇六八279	九九八七五九五	〇〇〇
〇〇	二〇一四一六九六	二〇〇五〇〇63	九九八七五九七	〇〇〇
〇〇	二〇一二八〇〇四	二〇〇三一847	九九八七六〇一	〇〇〇
〇〇	二〇一一四三一二	二〇〇一3629	九九八七六〇五	〇〇〇
〇〇	二〇一〇〇六二〇	一九九九5411	九九八七六〇九	〇〇〇
〇〇	一九九八六九一八	一九九七七193	九九八七六一三	〇〇〇
〇〇	一九九七三二二六	一九九五8975	九九八七六一七	〇〇〇
〇〇	一九九五九五三四	一九九四〇817	九九八七六二一	〇〇〇
〇〇	一九九四五八四二	一九九二2659	九九八七六二五	〇〇〇
〇〇	一九九三二一五〇	一九九〇4501	九九八七六二九	〇〇〇
〇〇	一九九一八四五八	一九八八6343	九九八七六三三	〇〇〇
〇〇	一九九〇四七六六	一九八六8185	九九八七六三七	〇〇〇
〇〇	一九八九一〇七四	一九八五〇〇27	九九八七六四一	〇〇〇
〇〇	一九八七七三八二	一九八三1869	九九八七六四五	〇〇〇
〇〇	一九八六四一八〇	一九八一3705	九九八七六四九	〇〇〇
〇〇	一九八五〇四八八	一九七九5547	九九八七六五三	〇〇〇
〇〇	一九八三六七九六	一九七七7389	九九八七六五七	〇〇〇
〇〇	一九八二三一〇四	一九七五9231	九九八七六六一	〇〇〇
〇〇	一九八一九四一二	一九七四1073	九九八七六六五	〇〇〇
〇〇	一九八〇五七二〇	一九七二2915	九九八七六六九	〇〇〇
〇〇	一九七九二〇二八	一九七〇4757	九九八七六七三	〇〇〇
〇〇	一九七七八三三六	一九六八6599	九九八七六七七	〇〇〇
〇〇	一九七七四六四四	一九六六8441	九九八七六八一	〇〇〇
〇〇	一九七六一九五二	一九六五0283	九九八七六八五	〇〇〇
〇〇	一九七四八二六〇	一九六32125	九九八七六八九	〇〇〇
〇〇	一九七三四五六八	一九六一3967	九九八七七〇三	〇〇〇
〇〇	一九七二〇九七六	一九五九5809	九九八七七〇七	〇〇〇
〇〇	一九七〇七二八四	一九五七七651	九九八七七一〇	〇〇〇
〇〇	一九六九三五九二	一九五五9493	九九八七七一四	〇〇〇
〇〇	一九六八〇〇〇〇	一九五四1335	九九八七七一八	〇〇〇
〇〇	一九六六六三〇八	一九五二三177	九九八七七二二	〇〇〇
〇〇	一九六五二六一六	一九五一5019	九九八七七二六	〇〇〇
〇〇	一九六三九〇〇四	一九四九6861	九九八七七三〇	〇〇〇
〇〇	一九六二五三〇二	一九四七八703	九九八七七三四	〇〇〇
〇〇	一九六一一六〇〇	一九四六0545	九九八七七三八	〇〇〇
〇〇	一九五九九九〇八	一九四四2387	九九八七七四二	〇〇〇
〇〇	一九五八六二〇六	一九四二4229	九九八七七四六	〇〇〇
〇〇	一九五七二五〇四	一九四〇6071	九九八七七五〇	〇〇〇
〇〇	一九五五八七〇二	一九三八7913	九九八七七五四	〇〇〇
〇〇	一九五四四九四〇	一九三六9755	九九八七七五八	〇〇〇
〇〇	一九五三一〇九八	一九三五1597	九九八七七六二	〇〇〇
〇〇	一九四九九二五六	一九三三3439	九九八七七六六	〇〇〇
〇〇	一九四八五四一四	一九三一5281	九九八七七七〇	〇〇〇
〇〇	一九四七一五七二	一九二九7123	九九八七七七四	〇〇〇
〇〇	一九四六三七二〇	一九二七八965	九九八七七七八	〇〇〇
〇〇	一九四四九九六八	一九二六0807	九九八七七八二	〇〇〇
〇〇	一九四三六一一六	一九二四2649	九九八七七八六	〇〇〇
〇〇	一九四二二八〇四	一九二二4491	九九八七七八〇	〇〇〇
〇〇	一九四〇八九五二	一九二〇6333	九九八七七八四	〇〇〇
〇〇	一九三九五〇〇〇	一九一八8175	九九八七七八八	〇〇〇
〇〇	一九三八一〇九八	一九一七〇〇17	九九八七七九二	〇〇〇
〇〇	一九三八七一九六	一九一五1859	九九八七七九六	〇〇〇
〇〇	一九三七三二〇四	一九一三3701	九九八七八〇〇	〇〇〇
〇〇	一九三五九三〇二	一九一一5543	九九八七八〇四	〇〇〇
〇〇	一九三四五四〇〇	一九〇九7385	九九八七八〇八	〇〇〇
〇〇	一九三三一四九八	一九〇79227	九九八七八一二	〇〇〇
〇〇	一九三一七五九六	一九〇61069	九九八七八一六	〇〇〇
〇〇	一九三〇三六九四	一九〇42911	九九八七八二〇	〇〇〇
〇〇	一九二八九七九二	一九〇24753	九九八七八二四	〇〇〇
〇〇	一九二八五八九〇	一九〇〇6595	九九八七八二八	〇〇〇
〇〇	一九二七二〇〇〇	一九九八8437	九九八七八三二	〇〇〇
〇〇	一九二五八〇九八	一九九七0279	九九八七八三六	〇〇〇
〇〇	一九二四四一九六	一九九52121	九九八七八四〇	〇〇〇
〇〇	一九二三〇二〇四	一九九33963	九九八七八四四	〇〇〇
〇〇	一九二一六三〇二	一九九15805	九九八七八四八	〇〇〇
〇〇	一九二〇二四〇〇	一九八97647	九九八七八五二	〇〇〇
〇〇	一九一九八四九八	一九八79489	九九八七八五六	〇〇〇
〇〇	一九一九四五九六	一九八61331	九九八七八六〇	〇〇〇
〇〇	一九一九〇六九四	一九八43173	九九八七八六四	〇〇〇
〇〇	一九一八六七九二	一九八25015	九九八七八六八	〇〇〇
〇〇	一九一八二八九〇	一九八06857	九九八七八七二	〇〇〇
〇〇	一九一七九〇〇〇	一九七八8699	九九八七八七六	〇〇〇
〇〇	一九一七五〇九八	一九七七0541	九九八七八八〇	〇〇〇
〇〇	一九一七一一九六	一九七52383	九九八七八八四	〇〇〇
〇〇	一九一六八二九四	一九七34225	九九八七八八八	〇〇〇
〇〇	一九一六四三九二	一九七16067	九九八七八九二	〇〇〇
〇〇	一九一六〇四九〇	一九六97909	九九八七八九六	〇〇〇
〇〇	一九一五六五88	一九六79751	九九八七九〇〇	〇〇〇
〇〇	一九一五二六86	一九六61593	九九八七九〇四	〇〇〇
〇〇	一九一四八七84	一九六43435	九九八七九〇八	〇〇〇
〇〇	一九一四四八82	一九六25277	九九八七九一二	〇〇〇
〇〇	一九一四〇九80	一九六07119	九九八七九一六	〇〇〇
〇〇	一九一三七〇78	一九五88961	九九八七九二〇	〇〇〇
〇〇	一九一三三一七6	一九五70803	九九八七九二四	〇〇〇
〇〇	一九一二九二74	一九五52645	九九八七九二八	〇〇〇
〇〇	一九一二五三72	一九五34487	九九八七九三二	〇〇〇
〇〇	一九一二一四70	一九五16329	九九八七九三六	〇〇〇
〇〇	一九一一七五68	一九四98171	九九八七九四〇	〇〇〇
〇〇	一九一一三六66	一九四80013	九九八七九四四	〇〇〇
〇〇	一九一一〇〇	一九四61855	九九八七九四八	〇〇〇

八七 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
五九				
五八				
五七				
五六				
五五				
五四				
五三				
五二				
五一				
五〇				
四九				
四八				
四七				
四六				
四五				
四四				
四三				
四二				
四一				
四〇				
三九				
三八				
三七				
三六				
三五				
三四				
三三				
三二				
三一				
三〇				
二九				
二八				
二七				
二六				
二五				
二四				
二三				
二二				
二一				
二〇				
一九				
一八				
一七				
一六				
一五				
一四				
一三				
一二				
一一				
一〇				
〇九				
〇八				
〇七				
〇六				
〇五				
〇四				
〇三				
〇二				
〇一				
〇〇				
八六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

五九
五八
五七
五六
五五
五四
五三
五二
五一
五〇
四九
四八
四七
四六
四五
四四
四三
四二
四一
四〇
三九
三八
三七
三六
三五
三四
三三
三二
三一
三〇
二九
二八
二七
二六
二五
二四
二三
二二
二一
二〇
一九
一八
一七
一六
一五
一四
一三
一二
一一
一〇
〇九
〇八
〇七
〇六
〇五
〇四
〇三
〇二
〇一

一一
一〇
〇九
〇八
〇七
〇六
〇五
〇四
〇三
〇二
〇一

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五八	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五七	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五六	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五五	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五四	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五三	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五二	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五一	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
五〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇
八六	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	度三
五〇	〇	—〇〇—五二九三	五五二二五一	五五二〇〇六	〇
	五	—〇〇—五二四〇	五五二二七五四	五五二〇八〇	〇〇
	一〇	—〇〇—五一九七	五五二三二四〇	五五二一五三	〇〇
	一五	—〇〇—五一五五	五五二三六九〇	五五二二二四	〇〇
	二〇	—〇〇—五一一三	五五二四一四〇	五五二二九五	〇〇
	二五	—〇〇—五〇七一	五五二四五九〇	五五二三六六	〇〇
	三〇	—〇〇—五〇二九	五五二五〇四〇	五五二四三七	〇〇
	三五	—〇〇—四九八七	五五二五四九〇	五五二五三八	〇〇
	四〇	—〇〇—四九四五	五五二五九四〇	五五二六五九	〇〇
	四五	—〇〇—四九〇三	五五二六三九〇	五五二七三〇	〇〇
	五〇	—〇〇—四八六一	五五二六八四〇	五五二八〇一	〇〇
	五五	—〇〇—四八一九	五五二七二九〇	五五二八七二	〇〇
	六〇	—〇〇—四八七七	五五二七七四〇	五五二九四三	〇〇
	六五	—〇〇—四八三五	五五二八一九〇	五五三〇一四	〇〇
	七〇	—〇〇—四八二三	五五二九三九〇	五五三〇八五	〇〇
	七五	—〇〇—四七八〇	五五二九八四〇	五五三一五六	〇〇
	八〇	—〇〇—四七三八	五五三〇二九〇	五五三二二七	〇〇
	八五	—〇〇—四六九六	五五三〇七四〇	五五三二九八	〇〇
	九〇	—〇〇—四六五四	五五三一一九〇	五五三三六九	〇〇
	九五	—〇〇—四六一二	五五三二三九〇	五五三四四〇	〇〇
	〇〇	—〇〇—四五七〇	五五三二840	五五三五一一	〇〇
	〇五	—〇〇—四五二八	五五三三290	五五三五八二	〇〇
	一〇	—〇〇—四四八六	五五三三740	五五三六五三	〇〇
	一五	—〇〇—四四四四	五五三四190	五五三七二四	〇〇
	二〇	—〇〇—四四〇二	五五三四640	五五三七九五	〇〇
	二五	—〇〇—四三六〇	五五三五〇90	五五三八六六	〇〇
	三〇	—〇〇—四三一八	五五三五540	五五三九三七	〇〇
	三五	—〇〇—四二七六	五五三五990	五五四〇〇八	〇〇
	四〇	—〇〇—四二三四	五五三六440	五五四〇七九	〇〇
	四五	—〇〇—四一九二	五五三六890	五五四一五〇	〇〇
	五〇	—〇〇—四一五〇	五五三七340	五五四二二一	〇〇
	五五	—〇〇—四一〇八	五五三七790	五五四二九二	〇〇
	六〇	—〇〇—四〇六六	五五三八240	五五四三六三	〇〇
	六五	—〇〇—四〇二四	五五三八690	五五四四三四	〇〇
	七〇	—〇〇—三九八二	五五三九140	五五四五〇五	〇〇
	七五	—〇〇—三九四〇	五五三九590	五五四五七六	〇〇
	八〇	—〇〇—三八九八	五五四〇〇40	五五四六四七	〇〇
	八五	—〇〇—三八五六	五五四〇490	五五四七一八	〇〇
	九〇	—〇〇—三八一四	五五四〇940	五五四七八九	〇〇
	九五	—〇〇—三七七二	五五四一390	五五四八六〇	〇〇
	〇〇	—〇〇—三七三〇	五五四一840	五五四九三一	〇〇
	〇五	—〇〇—三六八八	五五四二290	五五五〇〇二	〇〇
	一〇	—〇〇—三六四六	五五四二740	五五五〇七三	〇〇
	一五	—〇〇—三六〇四	五五四三190	五五五一四四	〇〇
	二〇	—〇〇—三五六二	五五四三640	五五五二一五	〇〇
	二五	—〇〇—三五二〇	五五四四090	五五五二八六	〇〇
	三〇	—〇〇—三四七八	五五四四540	五五五三五七	〇〇
	三五	—〇〇—三四三六	五五四四990	五五五四二八	〇〇
	四〇	—〇〇—三四九四	五五四五440	五五五四九九	〇〇
	四五	—〇〇—三四五二	五五四五890	五五五五〇〇	〇〇
	五〇	—〇〇—三四一〇	五五四六340	五五五五六一	〇〇
	五五	—〇〇—三三六八	五五四六790	五五五六三二	〇〇
	六〇	—〇〇—三三二六	五五四七240	五五五七〇三	〇〇
	六五	—〇〇—三二八四	五五四七690	五五五七七四	〇〇
	七〇	—〇〇—三二四二	五五四八140	五五五八四五	〇〇
	七五	—〇〇—三二〇〇	五五四八590	五五五九四六	〇〇
	八〇	—〇〇—三一五八	五五四九〇40	五五六〇一七	〇〇
	八五	—〇〇—三一五六	五五四九490	五五六〇八八	〇〇
	九〇	—〇〇—三一四四	五五四九940	五五六一五九	〇〇
	九五	—〇〇—三一〇二	五五五〇390	五五六二三〇	〇〇
	〇〇	—〇〇—三〇六〇	五五五〇840	五五六三〇一	〇〇
	〇五	—〇〇—三〇一八	五五五一290	五五六三七二	〇〇
	一〇	—〇〇—二九七六	五五五一740	五五六四四三	〇〇
	一五	—〇〇—二九三四	五五五二190	五五六五一四	〇〇
	二〇	—〇〇—二八九二	五五五二640	五五六五八五	〇〇
	二五	—〇〇—二八五〇	五五五三〇90	五五六六五六	〇〇
	三〇	—〇〇—二八〇八	五五五三540	五五六七三七	〇〇
	三五	—〇〇—二七六六	五五五三990	五五六八四八	〇〇
	四〇	—〇〇—二七二四	五五五四440	五五六九一九	〇〇
	四五	—〇〇—二六八二	五五五四890	五五六〇二〇	〇〇
	五〇	—〇〇—二六四〇	五五五五340	五五六〇九一	〇〇
	五五	—〇〇—二五九八	五五五五790	五五六一六二	〇〇
	六〇	—〇〇—二五五六	五五五六240	五五六二三三	〇〇
	六五	—〇〇—二五一四	五五五六690	五五六三〇四	〇〇
	七〇	—〇〇—二四七二	五五五六140	五五六三七五	〇〇
	七五	—〇〇—二四三〇	五五五六590	五五六四四六	〇〇
	八〇	—〇〇—二三八八	五五五六040	五五六五一七	〇〇
	八五	—〇〇—二三四六	五五五六490	五五六五八八	〇〇
	九〇	—〇〇—二三〇四	五五五六940	五五六六五九	〇〇
	九五	—〇〇—二二六二	五五五七390	五五六七三〇	〇〇
	〇〇	—〇〇—二二二〇	五五五七840	五五六八〇一	〇〇
	〇五	—〇〇—二一七八	五五五八290	五五六八七二	〇〇
	一〇	—〇〇—二一八六	五五五八740	五五六九四三	〇〇
	一五	—〇〇—二一四四	五五五九190	五五六〇一四	〇〇
	二〇	—〇〇—二一〇二	五五五九640	五五六〇八五	〇〇
	二五	—〇〇—二〇六〇	五五六〇〇90	五五六一五六	〇〇
	三〇	—〇〇—二〇一八	五五六〇540	五五六二二七	〇〇
	三五	—〇〇—一九七六	五五六〇990	五五六二九八	〇〇
	四〇	—〇〇—一九三四	五五六一440	五五六三六九	〇〇
	四五	—〇〇—一九〇〇	五五六一890	五五六四四〇	〇〇
	五〇	—〇〇—一八五六	五五六一340	五五六五一一	〇〇
	五五	—〇〇—一八一四	五五六一790	五五六五八二	〇〇
	六〇	—〇〇—一七八二	五五六二240	五五六六五三	〇〇
	六五	—〇〇—一七四〇	五五六二690	五五六七二四	〇〇
	七〇	—〇〇—一七〇〇	五五六三一四0	五五六七九五	〇〇
	七五	—〇〇—一六五八	五五六三590	五五六八六六	〇〇
	八〇	—〇〇—一六一六	五五六四〇40	五五六九三七	〇〇
	八五	—〇〇—一五七四	五五六四490	五五六〇〇四	〇〇
	九〇	—〇〇—一五三二	五五六四940	五五六〇七五	〇〇
	九五	—〇〇—一四九〇	五五六五390	五五六一四六	〇〇
	〇〇	—〇〇—一四四八	五五六五840	五五六二一七	〇〇
八六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒 線切餘 線切餘 弦餘 度三

0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0
31	0	0	0	0	0
32	0	0	0	0	0
33	0	0	0	0	0
34	0	0	0	0	0
35	0	0	0	0	0
36	0	0	0	0	0
37	0	0	0	0	0
38	0	0	0	0	0
39	0	0	0	0	0
40	0	0	0	0	0
41	0	0	0	0	0
42	0	0	0	0	0
43	0	0	0	0	0
44	0	0	0	0	0
45	0	0	0	0	0
46	0	0	0	0	0
47	0	0	0	0	0
48	0	0	0	0	0
49	0	0	0	0	0
50	0	0	0	0	0
51	0	0	0	0	0
52	0	0	0	0	0
53	0	0	0	0	0
54	0	0	0	0	0
55	0	0	0	0	0
56	0	0	0	0	0
57	0	0	0	0	0
58	0	0	0	0	0
59	0	0	0	0	0
60	0	0	0	0	0

八六 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
0	0	0	0	0
1	0000	0000	0000	0
2	0000	0000	0000	0
3	0000	0000	0000	0
4	0000	0000	0000	0
5	0000	0000	0000	0
6	0000	0000	0000	0
7	0000	0000	0000	0
8	0000	0000	0000	0
9	0000	0000	0000	0
10	0000	0000	0000	0
11	0000	0000	0000	0
12	0000	0000	0000	0
13	0000	0000	0000	0
14	0000	0000	0000	0
15	0000	0000	0000	0
16	0000	0000	0000	0
17	0000	0000	0000	0
18	0000	0000	0000	0
19	0000	0000	0000	0
20	0000	0000	0000	0
21	0000	0000	0000	0
22	0000	0000	0000	0
23	0000	0000	0000	0
24	0000	0000	0000	0
25	0000	0000	0000	0
26	0000	0000	0000	0
27	0000	0000	0000	0
28	0000	0000	0000	0
29	0000	0000	0000	0
30	0000	0000	0000	0
31	0000	0000	0000	0
32	0000	0000	0000	0
33	0000	0000	0000	0
34	0000	0000	0000	0
35	0000	0000	0000	0
36	0000	0000	0000	0
37	0000	0000	0000	0
38	0000	0000	0000	0
39	0000	0000	0000	0
40	0000	0000	0000	0
41	0000	0000	0000	0
42	0000	0000	0000	0
43	0000	0000	0000	0
44	0000	0000	0000	0
45	0000	0000	0000	0
46	0000	0000	0000	0
47	0000	0000	0000	0
48	0000	0000	0000	0
49	0000	0000	0000	0
50	0000	0000	0000	0
51	0000	0000	0000	0
52	0000	0000	0000	0
53	0000	0000	0000	0
54	0000	0000	0000	0
55	0000	0000	0000	0
56	0000	0000	0000	0
57	0000	0000	0000	0
58	0000	0000	0000	0
59	0000	0000	0000	0
60	0000	0000	0000	0
61	0000	0000	0000	0
62	0000	0000	0000	0
63	0000	0000	0000	0
64	0000	0000	0000	0
65	0000	0000	0000	0
66	0000	0000	0000	0
67	0000	0000	0000	0
68	0000	0000	0000	0
69	0000	0000	0000	0
70	0000	0000	0000	0
71	0000	0000	0000	0
72	0000	0000	0000	0
73	0000	0000	0000	0
74	0000	0000	0000	0
75	0000	0000	0000	0
76	0000	0000	0000	0
77	0000	0000	0000	0
78	0000	0000	0000	0
79	0000	0000	0000	0
80	0000	0000	0000	0
81	0000	0000	0000	0
82	0000	0000	0000	0
83	0000	0000	0000	0
84	0000	0000	0000	0
85	0000	0000	0000	0
86	0000	0000	0000	0
87	0000	0000	0000	0
88	0000	0000	0000	0
89	0000	0000	0000	0
90	0000	0000	0000	0
91	0000	0000	0000	0
92	0000	0000	0000	0
93	0000	0000	0000	0
94	0000	0000	0000	0
95	0000	0000	0000	0
96	0000	0000	0000	0
97	0000	0000	0000	0
98	0000	0000	0000	0
99	0000	0000	0000	0
100	0000	0000	0000	0
八六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

却刻之受里青鹽表

114日

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
00	一七一八四四一五	一七一八四四一五	九九八三〇八一	〇〇
01	一七一八六八三五九	一七一八六八三五九	九九八三〇五三	〇一
02	一七一八九二八〇九	一七一八九二八〇九	九九八三〇〇〇	〇二
03	一七二〇一六五五九	一七二〇一六五五九	九九八二九四七	〇三
04	一七二〇三九七〇九	一七二〇三九七〇九	九九八二八九四	〇四
05	一七二〇六七三〇九	一七二〇六七三〇九	九九八二八四一	〇五
06	一七二〇九九四〇九	一七二〇九九四〇九	九九八二七八八	〇六
07	一七二一三六〇〇九	一七二一三六〇〇九	九九八二八三五	〇七
08	一七二一七七〇〇九	一七二一七七〇〇九	九九八二八〇二	〇八
09	一七二二二二〇〇九	一七二二二二〇〇九	九九八二七四九	〇九
10	一七二二七〇〇〇九	一七二二七〇〇〇九	九九八二六九六	一〇
11	一七二三二〇〇〇九	一七二三二〇〇〇九	九九八二六四三	一一
12	一七二三七〇〇〇九	一七二三七〇〇〇九	九九八二五九〇	一二
13	一七二三九〇〇〇九	一七二三九〇〇〇九	九九八二五三七	一三
14	一七二四一〇〇〇九	一七二四一〇〇〇九	九九八二五二四	一四
15	一七二四三〇〇〇九	一七二四三〇〇〇九	九九八二四七一	一五
16	一七二四五〇〇〇九	一七二四五〇〇〇九	九九八二四一四	一六
17	一七二四七〇〇〇九	一七二四七〇〇〇九	九九八二三六一	一七
18	一七二四九〇〇〇九	一七二四九〇〇〇九	九九八二三〇八	一八
19	一七二五一〇〇〇九	一七二五一〇〇〇九	九九八二二五五	一九
20	一七二五三〇〇〇九	一七二五三〇〇〇九	九九八二二〇二	二〇
21	一七二五五〇〇〇九	一七二五五〇〇〇九	九九八二一四九	二一
22	一七二五七〇〇〇九	一七二五七〇〇〇九	九九八二〇九六	二二
23	一七二五九〇〇〇九	一七二五九〇〇〇九	九九八二〇四三	二三
24	一七二六一〇〇〇九	一七二六一〇〇〇九	九九八一九九〇	二四
25	一七二六三〇〇〇九	一七二六三〇〇〇九	九九八一九三七	二五
26	一七二六五〇〇〇九	一七二六五〇〇〇九	九九八一九八四	二六
27	一七二六七〇〇〇九	一七二六七〇〇〇九	九九八一九七一	二七
28	一七二六九〇〇〇九	一七二六九〇〇〇九	九九八一九二四	二八
29	一七二七一〇〇〇九	一七二七一〇〇〇九	九九八一九七一	二九
30	一七二七三〇〇〇九	一七二七三〇〇〇九	九九八一九二四	三〇

八六 線割正 線切正 弦正 秒分

和氣及夜望月望表

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
00	00	00	00	00
01	00	00	00	00
02	00	00	00	00
03	00	00	00	00
04	00	00	00	00
05	00	00	00	00
06	00	00	00	00
07	00	00	00	00
08	00	00	00	00
09	00	00	00	00
10	00	00	00	00
11	00	00	00	00
12	00	00	00	00
13	00	00	00	00
14	00	00	00	00
15	00	00	00	00
16	00	00	00	00
17	00	00	00	00
18	00	00	00	00
19	00	00	00	00
20	00	00	00	00
21	00	00	00	00
22	00	00	00	00
23	00	00	00	00
24	00	00	00	00
25	00	00	00	00
26	00	00	00	00
27	00	00	00	00
28	00	00	00	00
29	00	00	00	00
30	00	00	00	00
31	00	00	00	00
32	00	00	00	00
33	00	00	00	00
34	00	00	00	00
35	00	00	00	00
36	00	00	00	00
37	00	00	00	00
38	00	00	00	00
39	00	00	00	00
40	00	00	00	00
41	00	00	00	00
42	00	00	00	00
43	00	00	00	00
44	00	00	00	00
45	00	00	00	00
46	00	00	00	00
47	00	00	00	00
48	00	00	00	00
49	00	00	00	00
50	00	00	00	00
51	00	00	00	00
52	00	00	00	00
53	00	00	00	00
54	00	00	00	00
55	00	00	00	00
56	00	00	00	00
57	00	00	00	00
58	00	00	00	00
59	00	00	00	00
60	00	00	00	00
61	00	00	00	00
62	00	00	00	00
63	00	00	00	00
64	00	00	00	00
65	00	00	00	00
66	00	00	00	00
67	00	00	00	00
68	00	00	00	00
69	00	00	00	00
70	00	00	00	00
71	00	00	00	00
72	00	00	00	00
73	00	00	00	00
74	00	00	00	00
75	00	00	00	00
76	00	00	00	00
77	00	00	00	00
78	00	00	00	00
79	00	00	00	00
80	00	00	00	00
81	00	00	00	00
82	00	00	00	00
83	00	00	00	00
84	00	00	00	00
85	00	00	00	00
86	00	00	00	00
87	00	00	00	00
88	00	00	00	00
89	00	00	00	00
90	00	00	00	00
91	00	00	00	00
92	00	00	00	00
93	00	00	00	00
94	00	00	00	00
95	00	00	00	00
96	00	00	00	00
97	00	00	00	00
98	00	00	00	00
99	00	00	00	00
100	00	00	00	00
八六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
0	一五六三三九四	一五〇四七六〇	九七九四二九	〇〇〇
1	一五六三二四六	一五〇四九一三	九七九四一八	〇〇〇
2	一五六三〇九八	一五〇五〇六六	九七九四〇七	〇〇〇
3	一五六二九五〇	一五〇五二一九	九七九三九六	〇〇〇
4	一五六二八〇二	一五〇五四二二	九七九三八五	〇〇〇
5	一五六二六五四	一五〇五五七五	九七九三七四	〇〇〇
6	一五六二四五〇	一五〇五七二八	九七九三六三	〇〇〇
7	一五六二三〇二	一五〇五八八一	九七九三五二	〇〇〇
8	一五六二一五四	一五〇六〇三四	九七九三四一	〇〇〇
9	一五六二〇〇〇	一五〇六一九七	九七九三三〇	〇〇〇
10	一五六一八五二	一五〇六三三〇	九七九三一九	〇〇〇
11	一五六一七〇四	一五〇六四八三	九七九三〇八	〇〇〇
12	一五六一五五六	一五〇六六三六	九七九二九七	〇〇〇
13	一五六一四〇八	一五〇六七八九	九七九二八六	〇〇〇
14	一五六一二五〇	一五〇七〇四二	九七九二七五	〇〇〇
15	一五六一一〇二	一五〇七一九五	九七九二六四	〇〇〇
16	一五六〇九五四	一五〇八〇九八	九七九二五三	〇〇〇
17	一五六〇八〇〇	一五〇八二五〇	九七九二四二	〇〇〇
18	一五六〇六五二	一五〇八四〇三	九七九二三一	〇〇〇
19	一五六〇五〇四	一五〇八五五六	九七九二二〇	〇〇〇
20	一五六〇三五六	一五〇八七〇九	九七九二〇九	〇〇〇
21	一五六〇二〇八	一五〇八八六二	九七九一九八	〇〇〇
22	一五六〇〇六〇	一五〇九〇一五	九七九一八七	〇〇〇
23	一五六〇〇〇〇	一五〇九一六八	九七九一七六	〇〇〇
24	一五六〇〇〇〇	一五〇九三二〇	九七九一六五	〇〇〇
25	一五六〇〇〇〇	一五〇九四七三	九七九一五四	〇〇〇
26	一五六〇〇〇〇	一五〇九六二六	九七九一四三	〇〇〇
27	一五六〇〇〇〇	一五〇九七七九	九七九一三二	〇〇〇
28	一五六〇〇〇〇	一五〇九九三二	九七九一二一	〇〇〇
29	一五六〇〇〇〇	一五〇一〇八五	九七九一〇〇	〇〇〇
30	一五六〇〇〇〇	一五〇一二三八	九七九〇八九	〇〇〇
31	一五六〇〇〇〇	一五〇一四四一	九七九〇七八	〇〇〇
32	一五六〇〇〇〇	一五〇一五九四	九七九〇六七	〇〇〇
33	一五六〇〇〇〇	一五〇一七四七	九七九〇五六	〇〇〇
34	一五六〇〇〇〇	一五〇一九〇〇	九七九〇四五	〇〇〇
35	一五六〇〇〇〇	一五〇二〇五三	九七九〇四四	〇〇〇
36	一五六〇〇〇〇	一五〇二二〇六	九七九〇三三	〇〇〇
37	一五六〇〇〇〇	一五〇二三五九	九七九〇二二	〇〇〇
38	一五六〇〇〇〇	一五〇二五一二	九七九〇一一	〇〇〇
39	一五六〇〇〇〇	一五〇二六六五	九七九〇〇〇	〇〇〇
40	一五六〇〇〇〇	一五〇二八一九	九七八九八九	〇〇〇
41	一五六〇〇〇〇	一五〇三〇五二	九七八九八八	〇〇〇
42	一五六〇〇〇〇	一五〇三二〇五	九七八九七七	〇〇〇
43	一五六〇〇〇〇	一五〇三三五八	九七八九六六	〇〇〇
44	一五六〇〇〇〇	一五〇三五一二	九七八九五五	〇〇〇
45	一五六〇〇〇〇	一五〇三六六五	九七八九四四	〇〇〇
46	一五六〇〇〇〇	一五〇三八一九	九七八九三三	〇〇〇
47	一五六〇〇〇〇	一五〇四〇五二	九七八九二二	〇〇〇
48	一五六〇〇〇〇	一五〇四二〇五	九七八九一一	〇〇〇
49	一五六〇〇〇〇	一五〇四三五八	九七八九〇〇	〇〇〇
50	一五六〇〇〇〇	一五〇四五一二	九七八八八九	〇〇〇
51	一五六〇〇〇〇	一五〇四六六五	九七八八七八	〇〇〇
52	一五六〇〇〇〇	一五〇四八一九	九七八八六七	〇〇〇
53	一五六〇〇〇〇	一五〇五〇五二	九七八八五六	〇〇〇
54	一五六〇〇〇〇	一五〇五二〇五	九七八八四五	〇〇〇
55	一五六〇〇〇〇	一五〇五三五八	九七八八四四	〇〇〇
56	一五六〇〇〇〇	一五〇五五一二	九七八八三三	〇〇〇
57	一五六〇〇〇〇	一五〇五六六五	九七八八二二	〇〇〇
58	一五六〇〇〇〇	一五〇五八一九	九七八八一一	〇〇〇
59	一五六〇〇〇〇	一五〇六〇五二	九七八八〇〇	〇〇〇
60	一五六〇〇〇〇	一五〇六二〇五	九七八七八九	〇〇〇
61	一五六〇〇〇〇	一五〇六三五八	九七八七八八	〇〇〇
62	一五六〇〇〇〇	一五〇六五一二	九七八七七七	〇〇〇
63	一五六〇〇〇〇	一五〇六六六五	九七八七六六	〇〇〇
64	一五六〇〇〇〇	一五〇六八一九	九七八七五五	〇〇〇
65	一五六〇〇〇〇	一五〇七〇五二	九七八七四四	〇〇〇
66	一五六〇〇〇〇	一五〇七二〇五	九七八七三三	〇〇〇
67	一五六〇〇〇〇	一五〇七三五八	九七八七二二	〇〇〇
68	一五六〇〇〇〇	一五〇七五一二	九七八七一	〇〇〇
69	一五六〇〇〇〇	一五〇七六六五	九七八七〇〇	〇〇〇
70	一五六〇〇〇〇	一五〇七八一九	九七八六八九	〇〇〇
71	一五六〇〇〇〇	一五〇八〇五二	九七八六七八	〇〇〇
72	一五六〇〇〇〇	一五〇八二〇五	九七八六七七	〇〇〇
73	一五六〇〇〇〇	一五〇八三五八	九七八六六六	〇〇〇
74	一五六〇〇〇〇	一五〇八五一二	九七八六五五	〇〇〇
75	一五六〇〇〇〇	一五〇八六六五	九七八六四四	〇〇〇
76	一五六〇〇〇〇	一五〇八八一九	九七八六三三	〇〇〇
77	一五六〇〇〇〇	一五〇九〇五二	九七八六二二	〇〇〇
78	一五六〇〇〇〇	一五〇九二〇五	九七八六一	〇〇〇
79	一五六〇〇〇〇	一五〇九三五八	九七八六〇〇	〇〇〇
80	一五六〇〇〇〇	一五〇九五一二	九七八五八九	〇〇〇
81	一五六〇〇〇〇	一五〇九六六五	九七八五八八	〇〇〇
82	一五六〇〇〇〇	一五〇九八一九	九七八五七七	〇〇〇
83	一五六〇〇〇〇	一五〇一〇五二	九七八五六六	〇〇〇
84	一五六〇〇〇〇	一五〇一二〇五	九七八五五五	〇〇〇
85	一五六〇〇〇〇	一五〇一三五八	九七八五四四	〇〇〇
86	一五六〇〇〇〇	一五〇一五一一	九七八五三三	〇〇〇
87	一五六〇〇〇〇	一五〇一六六四	九七八五二二	〇〇〇
88	一五六〇〇〇〇	一五〇一八一九	九七八五一	〇〇〇
89	一五六〇〇〇〇	一五〇二〇五二	九七八五〇〇	〇〇〇
90	一五六〇〇〇〇	一五〇二二〇五	九七八四八九	〇〇〇
91	一五六〇〇〇〇	一五〇二三五八	九七八四七八	〇〇〇
92	一五六〇〇〇〇	一五〇二五一二	九七八四六七	〇〇〇
93	一五六〇〇〇〇	一五〇二六六五	九七八四五六	〇〇〇
94	一五六〇〇〇〇	一五〇二八一九	九七八四五五	〇〇〇
95	一五六〇〇〇〇	一五〇三〇五二	九七八四四四	〇〇〇
96	一五六〇〇〇〇	一五〇三二〇五	九七八四三三	〇〇〇
97	一五六〇〇〇〇	一五〇三三五八	九七八四二二	〇〇〇
98	一五六〇〇〇〇	一五〇三五一二	九七八四一一	〇〇〇
99	一五六〇〇〇〇	一五〇三六六五	九七八四〇〇	〇〇〇
100	一五六〇〇〇〇	一五〇三八一九	九七八三八九	〇〇〇

八六線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度三
0	1000000000	1000000000	1000000000	0
1	999999999	999999999	999999999	1
2	999999998	999999998	999999998	2
3	999999997	999999997	999999997	3
4	999999996	999999996	999999996	4
5	999999995	999999995	999999995	5
6	999999994	999999994	999999994	6
7	999999993	999999993	999999993	7
8	999999992	999999992	999999992	8
9	999999991	999999991	999999991	9
10	999999990	999999990	999999990	10
11	999999989	999999989	999999989	11
12	999999988	999999988	999999988	12
13	999999987	999999987	999999987	13
14	999999986	999999986	999999986	14
15	999999985	999999985	999999985	15
16	999999984	999999984	999999984	16
17	999999983	999999983	999999983	17
18	999999982	999999982	999999982	18
19	999999981	999999981	999999981	19
20	999999980	999999980	999999980	20
21	999999979	999999979	999999979	21
22	999999978	999999978	999999978	22
23	999999977	999999977	999999977	23
24	999999976	999999976	999999976	24
25	999999975	999999975	999999975	25
26	999999974	999999974	999999974	26
27	999999973	999999973	999999973	27
28	999999972	999999972	999999972	28
29	999999971	999999971	999999971	29
30	999999970	999999970	999999970	30
31	999999969	999999969	999999969	31
32	999999968	999999968	999999968	32
33	999999967	999999967	999999967	33
34	999999966	999999966	999999966	34
35	999999965	999999965	999999965	35
36	999999964	999999964	999999964	36
37	999999963	999999963	999999963	37
38	999999962	999999962	999999962	38
39	999999961	999999961	999999961	39
40	999999960	999999960	999999960	40
41	999999959	999999959	999999959	41
42	999999958	999999958	999999958	42
43	999999957	999999957	999999957	43
44	999999956	999999956	999999956	44
45	999999955	999999955	999999955	45
46	999999954	999999954	999999954	46
47	999999953	999999953	999999953	47
48	999999952	999999952	999999952	48
49	999999951	999999951	999999951	49
50	999999950	999999950	999999950	50
51	999999949	999999949	999999949	51
52	999999948	999999948	999999948	52
53	999999947	999999947	999999947	53
54	999999946	999999946	999999946	54
55	999999945	999999945	999999945	55
56	999999944	999999944	999999944	56
57	999999943	999999943	999999943	57
58	999999942	999999942	999999942	58
59	999999941	999999941	999999941	59
60	999999940	999999940	999999940	60
61	999999939	999999939	999999939	61
62	999999938	999999938	999999938	62
63	999999937	999999937	999999937	63
64	999999936	999999936	999999936	64
65	999999935	999999935	999999935	65
66	999999934	999999934	999999934	66
67	999999933	999999933	999999933	67
68	999999932	999999932	999999932	68
69	999999931	999999931	999999931	69
70	999999930	999999930	999999930	70
71	999999929	999999929	999999929	71
72	999999928	999999928	999999928	72
73	999999927	999999927	999999927	73
74	999999926	999999926	999999926	74
75	999999925	999999925	999999925	75
76	999999924	999999924	999999924	76
77	999999923	999999923	999999923	77
78	999999922	999999922	999999922	78
79	999999921	999999921	999999921	79
80	999999920	999999920	999999920	80
81	999999919	999999919	999999919	81
82	999999918	999999918	999999918	82
83	999999917	999999917	999999917	83
84	999999916	999999916	999999916	84
85	999999915	999999915	999999915	85
86	999999914	999999914	999999914	86
87	999999913	999999913	999999913	87
88	999999912	999999912	999999912	88
89	999999911	999999911	999999911	89
90	999999910	999999910	999999910	90
91	999999909	999999909	999999909	91
92	999999908	999999908	999999908	92
93	999999907	999999907	999999907	93
94	999999906	999999906	999999906	94
95	999999905	999999905	999999905	95
96	999999904	999999904	999999904	96
97	999999903	999999903	999999903	97
98	999999902	999999902	999999902	98
99	999999901	999999901	999999901	99
100	999999900	999999900	999999900	100
八六	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度三
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0

八六 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒 線割餘 線切餘 弦餘 度四

1	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
2	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
3	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
4	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
5	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
6	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
7	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
8	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
9	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
10	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
11	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
12	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
13	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
14	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
15	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
16	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
17	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
18	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
19	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000
20	000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000

八五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	度四
四〇	〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七五七五五五	七五五五八八	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七五八二四二	七五六〇六六	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七五八九二八	七五六七五二	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七五九六一四	七五七四三九	〇〇〇〇〇〇〇〇
	二〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六〇三〇〇	七五八一一五	〇〇〇〇〇〇〇〇
	二五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六一〇〇〇	七五八八〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	三〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六一七〇〇	七五九四八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	三五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六二四〇〇	七六〇一六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	四〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六三一〇〇	七六〇八四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	四五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六三八〇〇	七六一五二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六四五〇〇	七六二二〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六五二〇〇	七六二八八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	六〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六五九〇〇	七六三五六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	六五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六六六〇〇	七六四二四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	七〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六七三〇〇	七六四八二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	七五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六八〇〇〇	七六五四〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	八〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六八七〇〇	七六五九八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	八五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七六九四〇〇	七六六五六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	九〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七〇一〇〇	七六七二四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	九五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七〇八〇〇	七六七九二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七一五〇〇	七六八六〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七二二〇〇	七六九二八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七二九〇〇	七六九九六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七三六〇〇	七七〇六四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	二〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七四三〇〇	七七一三二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	二五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七五〇〇〇	七七二〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	三〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七五七〇〇	七七二六八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	三五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七六四〇〇	七七三三六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	四〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七七一〇〇	七七四〇四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	四五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七七八〇〇	七七四七二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七八五〇〇	七七五四〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七七九二〇〇	七七六〇八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	六〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八〇〇〇〇	七七六七六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	六五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八〇七〇〇	七七七四四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	七〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八一四〇〇	七七八一二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	七五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八二一〇〇	七七八八〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	八〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八二八〇〇	七七九四八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	八五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八三五〇〇	七八〇一六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	九〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八四二〇〇	七八〇八四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	九五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八四九〇〇	七八一五二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八五六〇〇	七八二二〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八六三〇〇	七八二八八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八七〇〇〇	七八三五六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八七七〇〇	七八四二四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	二〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八八四〇〇	七八四九二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	二五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八九一〇〇	七八五六〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	三〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七八九八〇〇	七八六二八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	三五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九〇五〇〇	七八六九六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	四〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九一二〇〇	七八七六四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	四五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九一九〇〇	七八八三二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九二六〇〇	七八九〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九三三〇〇	七八九六八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	六〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九四〇〇〇	七九〇三六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	六五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九四七〇〇	七九一〇四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	七〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九五四〇〇	七九一七二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	七五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九六二〇〇	七九二四〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	八〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九六九〇〇	七九三〇八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	八五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九七六〇〇	七九三七六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	九〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九八三〇〇	七九四四四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	九五〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九九〇〇〇	七九五一二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	〇〇〇〇〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	七九九七〇〇	七九五八〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
八五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割正	線切正	弦正	度四
00	0	0	0	0
01	0	0	0	0
02	0	0	0	0
03	0	0	0	0
04	0	0	0	0
05	0	0	0	0
06	0	0	0	0
07	0	0	0	0
08	0	0	0	0
09	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0
51	0	0	0	0
52	0	0	0	0
53	0	0	0	0
54	0	0	0	0
55	0	0	0	0
56	0	0	0	0
57	0	0	0	0
58	0	0	0	0
59	0	0	0	0
60	0	0	0	0
八五	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

卯

卯

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50

八五 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度四
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9
10	10	10	10	10
11	11	11	11	11
12	12	12	12	12
13	13	13	13	13
14	14	14	14	14
15	15	15	15	15
16	16	16	16	16
17	17	17	17	17
18	18	18	18	18
19	19	19	19	19
20	20	20	20	20
21	21	21	21	21
22	22	22	22	22
23	23	23	23	23
24	24	24	24	24
25	25	25	25	25
26	26	26	26	26
27	27	27	27	27
28	28	28	28	28
29	29	29	29	29
30	30	30	30	30
31	31	31	31	31
32	32	32	32	32
33	33	33	33	33
34	34	34	34	34
35	35	35	35	35
36	36	36	36	36
37	37	37	37	37
38	38	38	38	38
39	39	39	39	39
40	40	40	40	40
41	41	41	41	41
42	42	42	42	42
43	43	43	43	43
44	44	44	44	44
45	45	45	45	45
46	46	46	46	46
47	47	47	47	47
48	48	48	48	48
49	49	49	49	49
50	50	50	50	50
51	51	51	51	51
52	52	52	52	52
53	53	53	53	53
54	54	54	54	54
55	55	55	55	55
56	56	56	56	56
57	57	57	57	57
58	58	58	58	58
59	59	59	59	59
60	60	60	60	60
八五	線割正	線切正	弦正	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度五
00
01
02
03
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

八四 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒 線割餘 線切餘 弦餘 度五

0	0	0	0	0	0
1	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	2
3	0	0	0	0	3
4	0	0	0	0	4
5	0	0	0	0	5
6	0	0	0	0	6
7	0	0	0	0	7
8	0	0	0	0	8
9	0	0	0	0	9
10	0	0	0	0	10
11	0	0	0	0	11
12	0	0	0	0	12
13	0	0	0	0	13
14	0	0	0	0	14
15	0	0	0	0	15
16	0	0	0	0	16
17	0	0	0	0	17
18	0	0	0	0	18
19	0	0	0	0	19
20	0	0	0	0	20
21	0	0	0	0	21
22	0	0	0	0	22
23	0	0	0	0	23
24	0	0	0	0	24
25	0	0	0	0	25
26	0	0	0	0	26
27	0	0	0	0	27
28	0	0	0	0	28
29	0	0	0	0	29
30	0	0	0	0	30
31	0	0	0	0	31
32	0	0	0	0	32
33	0	0	0	0	33
34	0	0	0	0	34
35	0	0	0	0	35
36	0	0	0	0	36
37	0	0	0	0	37
38	0	0	0	0	38
39	0	0	0	0	39
40	0	0	0	0	40
41	0	0	0	0	41
42	0	0	0	0	42
43	0	0	0	0	43
44	0	0	0	0	44
45	0	0	0	0	45
46	0	0	0	0	46
47	0	0	0	0	47
48	0	0	0	0	48
49	0	0	0	0	49
50	0	0	0	0	50
51	0	0	0	0	51
52	0	0	0	0	52
53	0	0	0	0	53
54	0	0	0	0	54
55	0	0	0	0	55
56	0	0	0	0	56
57	0	0	0	0	57
58	0	0	0	0	58
59	0	0	0	0	59
60	0	0	0	0	60

八四 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
0	0	0	0	0
1	0	0	0	0
2	0	0	0	0
3	0	0	0	0
4	0	0	0	0
5	0	0	0	0
6	0	0	0	0
7	0	0	0	0
8	0	0	0	0
9	0	0	0	0
10	0	0	0	0
11	0	0	0	0
12	0	0	0	0
13	0	0	0	0
14	0	0	0	0
15	0	0	0	0
16	0	0	0	0
17	0	0	0	0
18	0	0	0	0
19	0	0	0	0
20	0	0	0	0
21	0	0	0	0
22	0	0	0	0
23	0	0	0	0
24	0	0	0	0
25	0	0	0	0
26	0	0	0	0
27	0	0	0	0
28	0	0	0	0
29	0	0	0	0
30	0	0	0	0
31	0	0	0	0
32	0	0	0	0
33	0	0	0	0
34	0	0	0	0
35	0	0	0	0
36	0	0	0	0
37	0	0	0	0
38	0	0	0	0
39	0	0	0	0
40	0	0	0	0
41	0	0	0	0
42	0	0	0	0
43	0	0	0	0
44	0	0	0	0
45	0	0	0	0
46	0	0	0	0
47	0	0	0	0
48	0	0	0	0
49	0	0	0	0
50	0	0	0	0

八三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度六
00	000000	000000	000000	000000
01	000000	000000	000000	000000
02	000000	000000	000000	000000
03	000000	000000	000000	000000
04	000000	000000	000000	000000
05	000000	000000	000000	000000
06	000000	000000	000000	000000
07	000000	000000	000000	000000
08	000000	000000	000000	000000
09	000000	000000	000000	000000
10	000000	000000	000000	000000
11	000000	000000	000000	000000
12	000000	000000	000000	000000
13	000000	000000	000000	000000
14	000000	000000	000000	000000
15	000000	000000	000000	000000
16	000000	000000	000000	000000
17	000000	000000	000000	000000
18	000000	000000	000000	000000
19	000000	000000	000000	000000
20	000000	000000	000000	000000
21	000000	000000	000000	000000
22	000000	000000	000000	000000
23	000000	000000	000000	000000
24	000000	000000	000000	000000
25	000000	000000	000000	000000
26	000000	000000	000000	000000
27	000000	000000	000000	000000
28	000000	000000	000000	000000
29	000000	000000	000000	000000
30	000000	000000	000000	000000
31	000000	000000	000000	000000
32	000000	000000	000000	000000
33	000000	000000	000000	000000
34	000000	000000	000000	000000
35	000000	000000	000000	000000
36	000000	000000	000000	000000
37	000000	000000	000000	000000
38	000000	000000	000000	000000
39	000000	000000	000000	000000
40	000000	000000	000000	000000
41	000000	000000	000000	000000
42	000000	000000	000000	000000
43	000000	000000	000000	000000
44	000000	000000	000000	000000
45	000000	000000	000000	000000
46	000000	000000	000000	000000
47	000000	000000	000000	000000
48	000000	000000	000000	000000
49	000000	000000	000000	000000
50	000000	000000	000000	000000
51	000000	000000	000000	000000
52	000000	000000	000000	000000
53	000000	000000	000000	000000
54	000000	000000	000000	000000
55	000000	000000	000000	000000
56	000000	000000	000000	000000
57	000000	000000	000000	000000
58	000000	000000	000000	000000
59	000000	000000	000000	000000
60	000000	000000	000000	000000
八三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
00	900651512	90098261	90384969	020
01	900651884	900983390	90384962	010
02	900652256	900984169	90384954	000
03	900652628	900984948	90384946	000
04	900652999	900985727	90384938	000
05	900653371	900986506	90384930	000
06	900653743	900987285	90384922	000
07	900654114	900988064	90384914	000
08	900654486	900988843	90384906	000
09	900654858	900989622	90384898	000
10	900655229	900990401	90384890	000
11	900655601	900991180	90384882	000
12	900655973	900991959	90384874	000
13	900656344	900992738	90384866	000
14	900656716	900993517	90384858	000
15	900657088	900994296	90384850	000
16	900657459	900995075	90384842	000
17	900657831	900995854	90384834	000
18	900658203	900996633	90384826	000
19	900658574	900997412	90384818	000
20	900658946	900998191	90384810	000
21	900659318	900998970	90384802	000
22	900659689	900999749	90384794	000
23	900660061	901000528	90384786	000
24	900660433	901001307	90384778	000
25	900660804	901002086	90384770	000
26	900661176	901002865	90384762	000
27	900661548	901003644	90384754	000
28	900661919	901004423	90384746	000
29	900662291	901005202	90384738	000
30	900662663	901005981	90384730	000
31	900663034	901006760	90384722	000
32	900663406	901007539	90384714	000
33	900663778	901008318	90384706	000
34	900664149	901009097	90384698	000
35	900664521	901009876	90384690	000
36	900664893	901010655	90384682	000
37	900665264	901011434	90384674	000
38	900665636	901012213	90384666	000
39	900666008	901012992	90384658	000
40	900666379	901013771	90384650	000
41	900666751	901014550	90384642	000
42	900667123	901015329	90384634	000
43	900667494	901016108	90384626	000
44	900667866	901016887	90384618	000
45	900668238	901017666	90384610	000
46	900668609	901018445	90384602	000
47	900668981	901019224	90384594	000
48	900669353	901020003	90384586	000
49	900669724	901020782	90384578	000
50	900670096	901021561	90384570	000
51	900670468	901022340	90384562	000
52	900670839	901023119	90384554	000
53	900671211	901023898	90384546	000
54	900671583	901024677	90384538	000
55	900671954	901025456	90384530	000
56	900672326	901026235	90384522	000
57	900672698	901027014	90384514	000
58	900673069	901027793	90384506	000
59	900673441	901028572	90384498	000
60	900673813	901029351	90384490	000
61	900674184	901030130	90384482	000
62	900674556	901030909	90384474	000
63	900674928	901031688	90384466	000
64	900675299	901032467	90384458	000
65	900675671	901033246	90384450	000
66	900676043	901034025	90384442	000
67	900676414	901034804	90384434	000
68	900676786	901035583	90384426	000
69	900677158	901036362	90384418	000
70	900677529	901037141	90384410	000
71	900677901	901037920	90384402	000
72	900678273	901038699	90384394	000
73	900678644	901039478	90384386	000
74	900679016	901040257	90384378	000
75	900679388	901041036	90384370	000
76	900679759	901041815	90384362	000
77	900680131	901042594	90384354	000
78	900680503	901043373	90384346	000
79	900680874	901044152	90384338	000
80	900681246	901044931	90384330	000
81	900681618	901045710	90384322	000
82	900681989	901046489	90384314	000
83	900682361	901047268	90384306	000
84	900682733	901048047	90384298	000
85	900683104	901048826	90384290	000
86	900683476	901049605	90384282	000
87	900683848	901050384	90384274	000
88	900684219	901051163	90384266	000
89	900684591	901051942	90384258	000
90	900684963	901052721	90384250	000

八三 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
〇〇	〇	〇	〇	〇〇
〇一	八六二三七九〇	八五三五五四六	九九二二三八三	〇一〇
〇二	八六二〇六六一	八五三一四九八	九九二二二七〇	〇二〇
〇三	八六一三六一一	八五四四八三九	九九二二一四〇	〇三〇
〇四	八六〇六三〇八	八五四四一六六	九九二二〇〇〇	〇四〇
〇五	八五九九九〇六	八五四一八一五	九九二一八四五	〇五〇
〇六	八五九三二〇〇	八五四〇一七〇	九九二一七〇〇	〇六〇
〇七	八五八六三九三	八五三七八二〇	九九二一五四五	〇七〇
〇八	八五七九四八二	八五三六三六八	九九二一四〇〇	〇八〇
〇九	八五七二四七二	八五三四〇一〇	九九二一二四五	〇九〇
一〇	八五六五三六〇	八五三一六五五	九九二一一〇〇	一〇〇
一一	八五五八一五三	八五二九四〇〇	九九二〇九四五	一一〇
一二	八五五〇八四六	八五二七二四二	九九二〇八〇〇	一二〇
一三	八五四三四三九	八五二五〇八二	九九二〇六四五	一三〇
一四	八五三七一三二	八五二二九二〇	九九二〇五〇〇	一四〇
一五	八五三〇〇二〇	八五二〇七五八	九九二〇三四五	一五〇
一六	八五二二九〇七	八五一八五九四	九九二〇二〇〇	一六〇
一七	八五一五七九〇	八五一六四三〇	九九二〇〇四五	一七〇
一八	八五〇八六七〇	八五一四二六五	九九一九九〇〇	一八〇
一九	八五〇一五四九	八五一二一〇〇	九九一九七四五	一九〇
二〇	八四九四四二八	八五一〇〇三〇	九九一九六〇〇	二〇〇
二一	八四八七三〇六	八五〇七九六〇	九九一九四四五	二一〇
二二	八四八〇一八五	八五〇六〇〇〇	九九一九三〇〇	二二〇
二三	八四七三〇六三	八五〇四〇三〇	九九一九一四五	二三〇
二四	八四六五九四〇	八五〇二〇六〇	九九一九〇〇〇	二四〇
二五	八四五八八〇〇	八五〇〇〇九〇	九九一八八四五	二五〇
二六	八四五一六六〇	八四九八一二〇	九九一八七〇〇	二六〇
二七	八四四四四七〇	八四九六二四〇	九九一八五四五	二七〇
二八	八四三七三〇〇	八四九四三六〇	九九一八四〇〇	二八〇
二九	八四三〇一〇〇	八四九二四八〇	九九一八二四五	二九〇
三〇	八四二二九〇〇	八四九〇六〇〇	九九一八一〇〇	三〇〇
三一	八四一五七〇〇	八四八八七二〇	九九一七九四五	三一〇
三二	八四〇八五〇〇	八四八六八四〇	九九一七八〇〇	三二〇
三三	八四〇一三〇〇	八四八四九六〇	九九一七六四五	三三〇
三四	八三九四一〇〇	八四八三〇八〇	九九一七五〇〇	三四〇
三五	八三八六九〇〇	八四八一二〇〇	九九一七三四五	三五〇
三六	八三八九七〇〇	八四八〇〇〇〇	九九一七二〇〇	三六〇
三七	八三八二五〇〇	八四七七八〇〇	九九一七〇四五	三七〇
三八	八三七五三〇〇	八四七五六〇〇	九九一六九〇〇	三八〇
三九	八三六八一〇〇	八四七三四〇〇	九九一六七四五	三九〇
四〇	八三六〇九〇〇	八四七一二〇〇	九九一六六〇〇	四〇〇
四一	八三五三七〇〇	八四七〇〇〇〇	九九一六四四五	四一〇
四二	八三四六五〇〇	八四六七八〇〇	九九一六三〇〇	四二〇
四三	八三三九三〇〇	八四六六六〇〇	九九一六一四五	四三〇
四四	八三三二一〇〇	八四六四四〇〇	九九一六〇〇〇	四四〇
四五	八三二四九〇〇	八四六二二〇〇	九九一五八四五	四五〇
四六	八三一七七〇〇	八四六〇〇〇〇	九九一五七〇〇	四六〇
四七	八三一〇五〇〇	八四五七八〇〇	九九一五五四五	四七〇
四八	八三〇三三〇〇	八四五六六〇〇	九九一五四〇〇	四八〇
四九	八二九六一〇〇	八四五四四〇〇	九九一五二四五	四九〇
五〇	八二八八九〇〇	八四五三二〇〇	九九一五一〇〇	五〇〇
〇一	八二八一七〇〇	八四五一〇〇〇	九九一四九四五	〇一〇
〇二	八二七四五〇〇	八四四八八〇〇	九九一四八〇〇	〇二〇
〇三	八二六七三〇〇	八四四六六〇〇	九九一四六四五	〇三〇
〇四	八二六〇一〇〇	八四四四四〇〇	九九一四五〇〇	〇四〇
〇五	八二五二九〇〇	八四四二二〇〇	九九一四三四五	〇五〇
〇六	八二四五七〇〇	八四四〇〇〇〇	九九一四二〇〇	〇六〇
〇七	八二三八五〇〇	八四三七八〇〇	九九一四〇四五	〇七〇
〇八	八二三一三〇〇	八四三五六〇〇	九九一三九〇〇	〇八〇
〇九	八二二四一〇〇	八四三三四〇〇	九九一三七四五	〇九〇
一〇	八二一六九〇〇	八四三一二〇〇	九九一三六〇〇	一〇〇
一一	八二〇九七〇〇	八四三〇〇〇〇	九九一三四四五	一一〇
一二	八二〇二五〇〇	八四二七八〇〇	九九一三三〇〇	一二〇
一三	八一九五三〇〇	八四二六六〇〇	九九一三一四五	一三〇
一四	八一九八一〇〇	八四二四四〇〇	九九一三〇〇〇	一四〇
一五	八一九〇九〇〇	八四二二二〇〇	九九一二八四五	一五〇
一六	八一八三七〇〇	八四二〇〇〇〇	九九一二七〇〇	一六〇
一七	八一七六五〇〇	八四一七八〇〇	九九一二五四五	一七〇
一八	八一六九三〇〇	八四一五六〇〇	九九一二四〇〇	一八〇
一九	八一六二一〇〇	八四一四四〇〇	九九一二二四五	一九〇
二〇	八一五四九〇〇	八四一二二〇〇	九九一二一〇〇	二〇〇
二一	八一四七七〇〇	八四一〇〇〇〇	九九一二〇〇〇	二一〇
二二	八一四〇五〇〇	八四〇七八〇〇	九九一一九〇〇	二二〇
二三	八一三三三〇〇	八四〇六六〇〇	九九一一八〇〇	二三〇
二四	八一二六一〇〇	八四〇四四〇〇	九九一一七〇〇	二四〇
二五	八一一八九〇〇	八四〇二二〇〇	九九一一六〇〇	二五〇
二六	八一一一七〇〇	八四〇〇〇〇〇	九九一一五〇〇	二六〇
二七	八一〇四五〇〇	八三九七八〇〇	九九一一四〇〇	二七〇
二八	八〇九七三〇〇	八三九五六〇〇	九九一一三〇〇	二八〇
二九	八〇九〇一〇〇	八三九三四〇〇	九九一一二〇〇	二九〇
三〇	八〇八二九〇〇	八三九一二〇〇	九九一一一〇〇	三〇〇
三一	八〇七五七〇〇	八三九〇〇〇〇	九九一一〇〇〇	三一〇
三二	八〇六八五〇〇	八三八七八〇〇	九九一〇九〇〇	三二〇
三三	八〇六一三〇〇	八三八五六〇〇	九九一〇八〇〇	三三〇
三四	八〇五四一〇〇	八三八三四〇〇	九九一〇七〇〇	三四〇
三五	八〇四六九〇〇	八三八二二〇〇	九九一〇六〇〇	三五〇
三六	八〇三九七〇〇	八三八〇〇〇〇	九九一〇五〇〇	三六〇
三七	八〇三二五〇〇	八八七七八〇〇	九九一〇四〇〇	三七〇
三八	八〇二五三〇〇	八八七五六〇〇	九九一〇三〇〇	三八〇
三九	八〇一八一〇〇	八八七四四〇〇	九九一〇二〇〇	三九〇
四〇	八〇一〇九〇〇	八八七二二〇〇	九九一〇一〇〇	四〇〇
四一	八〇〇三七〇〇	八八七〇〇〇〇	九九一〇〇〇〇	四一〇
四二	七九九六五〇〇	八八六七八〇〇	九九九九九〇〇	四二〇
四三	七九八九300	八八六五六〇〇	九九九九八〇〇	四三〇
四四	七九八2100	八八六四四〇〇	九九九九七〇〇	四四〇
四五	七九74900	八八六2200	九九九九600	四五〇
四六	七九67700	八八60000	九九九九500	四六〇
四七	七960500	八八57800	九九九九400	四七〇
四八	7953300	8855600	9999300	480
四九	7946100	8853400	9999200	490
五〇	7938900	8851200	9999100	500

八三 線割正 線切正 弦正 秒分

知製教理精論表

分秒		線割正	線切正	弦正	度六
一〇	〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	二〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	二五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	三〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	三五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	四〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	四五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	五五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	六〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	六五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	七〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	七五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	八〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	八五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	九〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	九五	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
	一〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇
八三	線割餘	線切餘	弦餘	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度六
0	八四〇四六五八六	八三四四九五五五	九九二八八六四〇	〇
五	八四〇四六三三〇	八三四一五三六六	九九二八八〇〇六	〇
一〇	八三九八二六三〇	八三三二八一四一	九九二八七三〇〇	〇
一五	八三九四四六一九	八三二四六九六〇	九九二八六五三〇	〇
二〇	八三九一〇八四〇	八三二二八四二〇	九九二八五七六〇	〇
二五	八三八七六九二〇	八三二一〇四七〇	九九二八五〇〇〇	〇
三〇	八三八四三〇二五	八三一九三〇七〇	九九二八四二四〇	〇
三五	八三八〇九一六〇	八三一七六二七〇	九九二八三四八〇	〇
四〇	八八七七五二四〇	八三一七〇四七〇	九九二八二七二〇	〇
四五	八八七四一三六〇	八三一六四六七〇	九九二八一九六〇	〇
五〇	八八七〇七四八〇	八三一五八八七〇	九九二八一二〇〇	〇
五五	八八六七三六〇〇	八三一五三〇七〇	九九二八〇四四〇	〇
六〇	八八六三九七二〇	八三一四七二七〇	九九二七九六八〇	〇
六五	八八六〇五八四〇	八三一四一四七〇	九九二七八九二〇	〇
七〇	八八五七一九六〇	八三一三五六七〇	九九二七八一六〇	〇
七五	八八五四八〇八〇	八三一三〇〇〇〇	九九二八七四〇〇	〇
八〇	八八五一四二〇〇	八三一二四二〇〇	九九二八六六四〇	〇
八五	八八四七九六〇〇	八三一〇〇〇〇〇	九九二八五八八〇	〇
九〇	八八四四五二〇〇	八三〇七五八〇〇	九九二八五一二〇	〇
九五	八八四一〇八〇〇	八三〇五一六〇〇	九九二八四三五〇	〇
〇〇	八八三七六四〇〇	八三〇二七四〇〇	九九二八三六九〇	〇
〇五	八八三四二〇〇〇	八三〇〇三二〇〇	九九二八二九三〇	〇
一〇	八八三〇七六〇〇	八二九七九〇〇〇	九九二八二一七〇	〇
一五	八八二七三二〇〇	八二九五四八〇〇	九九二八一四一〇	〇
二〇	八八二三八八〇〇	八二九三〇六〇〇	九九二八〇六五〇	〇
二五	八八二〇四四〇〇	八二九〇六四〇〇	九九二七九八九〇	〇
三〇	八八一七〇〇〇〇	八二八八二二〇〇	九九二七九一三〇	〇
三五	八八一三五六〇〇	八二八五八〇〇〇	九九二七八三七〇	〇
四〇	八八一〇二二〇〇	八二八三三八〇〇	九九二七八五七〇	〇
四五	八八〇六七八〇〇	八二八〇九六〇〇	九九二七八八七〇	〇
五〇	八八〇三三四〇〇	八二七八五四〇〇	九九二七八一七〇	〇
五五	八八〇〇〇〇〇〇	八二八六一〇〇〇	九九二八七四七〇	〇
六〇	八七九六五六〇〇	八二八四一八〇〇	九九二八六七七〇	〇
六五	八七九三二二〇〇	八二八一七六〇〇	九九二八六〇七〇	〇
七〇	八七八九七八〇〇	八二七九三四〇〇	九九二八五三七〇	〇
七五	八七八六四四〇〇	八二七六九二〇〇	九九二八四六七〇	〇
八〇	八七八三〇〇〇〇	八二七四五〇〇〇	九九二八三九七〇	〇
八五	八七七九五六〇〇	八二七二〇八〇〇	九九二八三二七〇	〇
九〇	八七七六二二〇〇	八二六九六六〇〇	九九二八二五七〇	〇
九五	八七七二七八〇〇	八二六七二四〇〇	九九二八一八七〇	〇
〇〇	八七六九四四〇〇	八二六四八二〇〇	九九二八一〇七〇	〇
〇五	八七六六〇〇〇〇	八二六二四〇〇〇	九九二八〇二七〇	〇
一〇	八七六二五六〇〇	八二六〇〇〇〇〇	九九二七九四七〇	〇
一五	八七五九二二〇〇	八二五七五八〇〇	九九二七八六七〇	〇
二〇	八七五五七八〇〇	八二五五一六〇〇	九九二八七八七〇	〇
二五	八七五二三四〇〇	八二五二七四〇〇	九九二八七〇七〇	〇
三〇	八七四九〇〇〇〇	八二五〇三二〇〇	九九二八六二七〇	〇
三五	八七四五五六〇〇	八二四七九〇〇〇	九九二八五四七〇	〇
四〇	八七四二二二〇〇	八二四五四八〇〇	九九二八四六七〇	〇
四五	八七三八七八〇〇	八二四三一六〇〇	九九二八三八七〇	〇
五〇	八七三五四四〇〇	八二四〇七四〇〇	九九二八三〇七〇	〇
五五	八七三二〇〇〇〇	八二三八三二〇〇	九九二八二二七〇	〇
六〇	八七二八五六〇〇	八二三五九〇〇〇	九九二八一四七〇	〇
六五	八七二五二二〇〇	八二三三四八〇〇	九九二八〇六七〇	〇
七〇	八七二一七八〇〇	八二三一〇六〇〇	九九二七九八七〇	〇
七五	八七一八三四〇〇	八二二八六四〇〇	九九二七九〇七〇	〇
八〇	八七一四九〇〇〇	八二二六二二〇〇	九九二七八二七〇	〇
八五	八七一一四六〇〇	八二二三八〇〇〇	九九二八七四七〇	〇
九〇	八七〇八〇二〇〇	八二三一三八〇〇	九九二八六六七〇	〇
九五	八七〇四五八〇〇	八二二九四六〇〇	九九二八五八七〇	〇
〇〇	八七〇一一四〇〇	八二二七〇四〇〇	九九二八五〇七〇	〇

八三 線割正 線切正 弦正 秒分

知製表致理精論表

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇	〇	〇	〇
五八	〇	〇	〇	〇
五七	〇	〇	〇	〇
五六	〇	〇	〇	〇
五五	〇	〇	〇	〇
五四	〇	〇	〇	〇
五三	〇	〇	〇	〇
五二	〇	〇	〇	〇
五一	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
三〇	〇	〇	〇	〇
二〇	〇	〇	〇	〇
一〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇

八二 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
00	81035000	81035000	79255662	0
01	81035100	81035100	79255762	1
02	81035200	81035200	79255862	2
03	81035300	81035300	79255962	3
04	81035400	81035400	79256062	4
05	81035500	81035500	79256162	5
06	81035600	81035600	79256262	6
07	81035700	81035700	79256362	7
08	81035800	81035800	79256462	8
09	81035900	81035900	79256562	9
10	81036000	81036000	79256662	10
11	81036100	81036100	79256762	11
12	81036200	81036200	79256862	12
13	81036300	81036300	79256962	13
14	81036400	81036400	79257062	14
15	81036500	81036500	79257162	15
16	81036600	81036600	79257262	16
17	81036700	81036700	79257362	17
18	81036800	81036800	79257462	18
19	81036900	81036900	79257562	19
20	81037000	81037000	79257662	20
21	81037100	81037100	79257762	21
22	81037200	81037200	79257862	22
23	81037300	81037300	79257962	23
24	81037400	81037400	79258062	24
25	81037500	81037500	79258162	25
26	81037600	81037600	79258262	26
27	81037700	81037700	79258362	27
28	81037800	81037800	79258462	28
29	81037900	81037900	79258562	29
30	81038000	81038000	79258662	30
31	81038100	81038100	79258762	31
32	81038200	81038200	79258862	32
33	81038300	81038300	79258962	33
34	81038400	81038400	79259062	34
35	81038500	81038500	79259162	35
36	81038600	81038600	79259262	36
37	81038700	81038700	79259362	37
38	81038800	81038800	79259462	38
39	81038900	81038900	79259562	39
40	81039000	81039000	79259662	40
41	81039100	81039100	79259762	41
42	81039200	81039200	79259862	42
43	81039300	81039300	79259962	43
44	81039400	81039400	79260062	44
45	81039500	81039500	79260162	45
46	81039600	81039600	79260262	46
47	81039700	81039700	79260362	47
48	81039800	81039800	79260462	48
49	81039900	81039900	79260562	49
50	81040000	81040000	79260662	50

八二 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
30	00	00	00	00
31	00	00	00	00
	01	00	00	00
32	00	00	00	00
	01	00	00	00
33	00	00	00	00
	01	00	00	00
34	00	00	00	00
	01	00	00	00
35	00	00	00	00
	01	00	00	00
36	00	00	00	00
	01	00	00	00
37	00	00	00	00
	01	00	00	00
38	00	00	00	00
	01	00	00	00
39	00	00	00	00
	01	00	00	00
40	00	00	00	00
	01	00	00	00
41	00	00	00	00
	01	00	00	00
42	00	00	00	00
	01	00	00	00
43	00	00	00	00
	01	00	00	00
44	00	00	00	00
	01	00	00	00
45	00	00	00	00
	01	00	00	00
46	00	00	00	00
	01	00	00	00
47	00	00	00	00
	01	00	00	00
48	00	00	00	00
	01	00	00	00
49	00	00	00	00
	01	00	00	00
50	00	00	00	00
八二	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
〇〇	七八三四三三五	七十七〇三五〇六	九一八二〇三	〇二〇
〇一	七八三二八四八	七十六九三〇五一	九一八〇七九	〇一〇
〇二	七八三一二五二	七十六八七五〇六	九一七九五六	〇〇〇
〇三	七八三〇六五六	七十六八二〇〇〇	九一七八三二	〇〇〇
〇四	七八二九一〇〇	七十六七六四四四	九一七六九八	〇〇〇
〇五	七八二七五三四	七十六七〇八八八	九一七五六四	〇〇〇
〇六	七八二五九七八	七十六六五三三二	九一七四三〇	〇〇〇
〇七	七八二四四二二	七十六五九七七六	九一七二九六	〇〇〇
〇八	七八二二八五六	七十六五四二二〇	九一七一六二	〇〇〇
〇九	七八二一三〇〇	七十六四八六六四	九一七〇二八	〇〇〇
一〇	七八一九七三四	七十六四三一〇八	九一六八九四	〇〇〇
一一	七八一八一七八	七十六三七五五二	九一六七六〇	〇〇〇
一二	七八一六六二二	七十六三二九九六	九一六六二六	〇〇〇
一三	七八一五〇五六	七十六二八四四〇	九一六四九二	〇〇〇
一四	七八一三五〇〇	七十六二三八八四	九一六三五八	〇〇〇
一五	七八一三九四四	七十六二八三二八	九一六二二四	〇〇〇
一六	七八一三三八八	七十六二七七七二	九一六〇九〇	〇〇〇
一七	七八一二八三二	七十六二七二一六	九一五九五六	〇〇〇
一八	七八一二二七六	七十六二六六六〇	九一五八二二	〇〇〇
一九	七八一一七一〇	七十六二六一〇四	九一五六八八	〇〇〇
二〇	七八一〇六〇四	七十六二五五四八	九一五五五四	〇〇〇
二一	七八一〇〇四八	七十六二四九九二	九一五四二〇	〇〇〇
二二	七八〇九四九二	七十六二四四三六	九一五二八六	〇〇〇
二三	七八〇八九三六	七十六二三八八〇	九一五一五二	〇〇〇
二四	七八〇八三八〇	七十六二八三二四	九一四九九八	〇〇〇
二五	七八〇七八二四	七十六二七七六八	九一四八六四	〇〇〇
二六	七八〇七二六八	七十六二七二一二	九一四七三〇	〇〇〇
二七	七八〇六七一二	七十六二六六五六	九一四五九六	〇〇〇
二八	七八〇六一五六	七十六二六一〇〇	九一四四六二	〇〇〇
二九	七八〇五六〇〇	七十六二五五四四	九一四三二八	〇〇〇
三〇	七八〇五〇四四	七十六二四九八八	九一四一九四	〇〇〇
三一	七八〇四四八八	七十六二四四三二	九一四二六〇	〇〇〇
三二	七八〇三九三二	七十六二三八七六	九一四一二六	〇〇〇
三三	七八〇三三七六	七十六二八三二〇	九一三九九二	〇〇〇
三四	七八〇二八二〇	七十六二七七六四	九一三八五八	〇〇〇
三五	七八〇二二六四	七十六二七二〇八	九一三七二四	〇〇〇
三六	七八〇一七〇八	七十六二六六五二	九一三五九〇	〇〇〇
三七	七八〇一一五二	七十六二六〇九六	九一三四五六	〇〇〇
三八	七八〇〇五九六	七十六二五五四〇	九一三三二二	〇〇〇
三九	七八〇〇〇四〇	七十六二四九八四	九一三一九八	〇〇〇
四〇	七七一九四八四	七十六二四四二八	九一三〇六四	〇〇〇
四一	七七一八九二八	七十六二三八七二	九一二九三〇	〇〇〇
四二	七七一八三七二	七十六二八三一六	九一二七九六	〇〇〇
四三	七七一七八一六	七十六二七七六〇	九一二六六二	〇〇〇
四四	七七一八二六〇	七十六二七二〇四	九一二五二八	〇〇〇
四五	七七一七七〇四	七十六二六六四八	九一二三九四	〇〇〇
四六	七七一七一四八	七十六二六〇九二	九一二二六〇	〇〇〇
四七	七七一六五九二	七十六二五五三六	九一二一二六	〇〇〇
四八	七七一六〇三六	七十六二四九八〇	九一一九九二	〇〇〇
四九	七七一五四八〇	七十六二四四二四	九一一八五八	〇〇〇
五〇	七七一四九二四	七十六二三八六八	九一一七二四	〇〇〇
五一	七七一四三六八	七十六二八三一二	九一一五九〇	〇〇〇
五二	七七一三八一二	七十六二七七五六	九一一四五六	〇〇〇
五三	七七一三二五六	七十六二七二〇〇	九一一三二二	〇〇〇
五四	七七一二七〇〇	七十六二六六四四	九一一一八八	〇〇〇
五五	七七一二一四四	七十六二六〇八八	九一一〇五四	〇〇〇
五六	七七一一五八八	七十六二五五三二	九一一〇二〇	〇〇〇
五七	七七一一〇三二	七十六二四九七六	九一一〇八六	〇〇〇
五八	七七一〇四七六	七十六二四四二〇	九一一〇五二	〇〇〇
五九	七七一〇九二〇	七十六二三八六四	九一一〇一八	〇〇〇
六〇	七七一〇三六四	七十六二八三〇八	九一一〇八四	〇〇〇
六一	七七一〇八〇八	七十六二七七五二	九一一〇五〇	〇〇〇
六二	七七一〇二五二	七十六二七一九九六	九一一〇一六	〇〇〇
六三	七七一〇六九六	七十六二七四四〇	九一一〇八二	〇〇〇
六四	七七一〇一四〇	七十六二六八八四	九一一〇四八	〇〇〇
六五	七七一〇五八四	七十六二六三二八	九一一〇一四	〇〇〇
六六	七七一〇〇二八	七十六二五七七七二	九一一〇八〇	〇〇〇
六七	七七一〇四七二	七十六二五二一六	九一一〇四六	〇〇〇
六八	七七一〇九一六	七十六二四六六〇	九一一〇一二	〇〇〇
六九	七七一〇三六〇	七十六二四一〇四	九一一〇七八	〇〇〇
七〇	七七一〇八〇四	七十六二三五四八	九一一〇四四	〇〇〇
七一	七七一〇二四八	七十六二二九九九二	九一一〇一〇	〇〇〇
七二	七七一〇六九二	七十六二二四三六	九一一〇七六	〇〇〇
七三	七七一〇一三六	七十六二一八八〇	九一一〇四二	〇〇〇
七四	七七一〇五八〇	七十六二一三二四	九一一〇〇八	〇〇〇
七五	七七一〇〇二四	七十六二〇七六八	九一一〇七四	〇〇〇
七六	七七一〇四六八	七十六二〇二一二	九一一〇四〇	〇〇〇
七七	七七一〇九一二	七十六一九五五六	九一一〇〇六	〇〇〇
七八	七七一〇三五六	七十六一九〇〇〇	九一一〇七二	〇〇〇
七九	七七一〇八〇〇	七十六八四四四四	九一一〇三八	〇〇〇
八〇	七七一〇二四四	七十六七八八八八	九一一〇〇四	〇〇〇
八一	七七一〇六八八	七十六八三三三二	九一一〇七〇	〇〇〇
八二	七七一〇一三二	七十六七七七七六	九一一〇三六	〇〇〇
八三	七七一〇五七六	七十六七二二二〇	九一一〇〇二	〇〇〇
八四	七七一〇〇二〇	七十六六六六六四	九一一〇六八	〇〇〇
八五	七七一〇四六四	七十六六一一〇八	九一一〇三四	〇〇〇
八六	七七一〇九〇八	七十六六〇五五二	九一一〇〇〇	〇〇〇
八七	七七一〇三五二	七十六五五〇〇	九一一〇六六	〇〇〇
八八	七七一〇七九六	七十六四九四四四	九一一〇三二	〇〇〇
八九	七七一〇二四〇	七十六四三八八八	九一一〇九八	〇〇〇
九〇	七七一〇六八四	七十六三八三三二	九一一〇六四	〇〇〇
九一	七七一〇一二八	七十六三二七七六	九一一〇三〇	〇〇〇
九二	七七一〇五七二	七十六二七二二〇	九一一〇九六	〇〇〇
九三	七七一〇〇一六	七十六二六六六四	九一一〇六二	〇〇〇
九四	七七一〇四六〇	七十六二六一〇八	九一一〇二八	〇〇〇
九五	七七一〇九〇四	七十六二五五五二	九一一〇九四	〇〇〇
九六	七七一〇三四八	七十六二四九九六	九一一〇六〇	〇〇〇
九七	七七一〇七九二	七十六二四四四〇	九一一〇二六	〇〇〇
九八	七七一〇二三六	七十六二三八八四	九一一〇九二	〇〇〇
九九	七七一〇六八〇	七十六二八三二八	九一一〇五八	〇〇〇
一〇〇	七七一〇一二四	七十六二七七七二	九一一〇二四	〇〇〇

八二 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
三〇	七六六一二七五	七五九五七五四	九九一四四四九	〇
〇	七六五八四七五	七五九二九〇七	九九一四三六六	〇
〇	七六五五六六四	七五九〇〇八五	九九一四二八三	〇
〇	七六五四八四二	七五八七二六三	九九一四一九九	〇
〇	七六五三〇二一	七五八四四三一	九九一四一一六	〇
〇	七六五一二〇〇	七五八一五三四	九九一四〇三二	〇
〇	七六四九三九〇	七五七八七二一	九九一三九四九	〇
〇	七六四七五七九	七五七五八九八	九九一三八六六	〇
〇	七六四五七六八	七五七三〇七五	九九一三七八三	〇
〇	七六四三九五七	七五七〇二五二	九九一三七〇〇	〇
〇	七六四二一四六	七五六七四二九	九九一三六一七	〇
〇	七六四〇三三六	七五六四六〇六	九九一三二八四	〇
〇	七六三八五二五	七五六一七八三	九九一三二〇一	〇
〇	七六三六七一四	七五六〇〇六〇	九九一三一一八	〇
〇	七六三五九〇三	七五五七二三七	九九一三〇三五	〇
〇	七六三四〇九二	七五五四四五〇	九九一二九五二	〇
〇	七六三二二八〇	七五五一六七三	九九一二八六九	〇
〇	七六三〇四六九	七五五〇〇〇六	九九一二七八六	〇
〇	七六二八六五8	七五四七二二九	九九一二七〇三	〇
〇	七六二六八47	七五四四四五二	九九一二六二〇	〇
〇	七六二五036	七五四一六七五	九九一二五三七	〇
〇	七六二三225	七五四〇〇〇八	九九一二四五四	〇
〇	七六二一414	七五三七二三一	九九一二三七一	〇
〇	七六一九603	七五三四四五四	九九一二二八八	〇
〇	七六一七八九2	七五三一六七七	九九一二二〇五	〇
〇	七六一六081	七五二八九〇〇	九九一一九四二	〇
〇	七六一四270	七五二七〇二三	九九一一八五九	〇
〇	七六一二459	七五二四二五六	九九一一七七六	〇
〇	七六一〇648	七五二一四九九	九九一一六九三	〇
〇	七六〇八837	七五一八七二二	九九一一六一〇	〇
〇	七六〇7026	七五一五九四五	九九一一五二七	〇
〇	七六〇5215	七五一三一七八	九九一一四四四	〇
〇	七六〇3404	七五一〇四〇一	九九一一三六一	〇
〇	七六〇1593	七五〇七六二四	九九一一二七八	〇
〇	七五九九782	七五〇四八四七	九九一一一九四	〇
〇	七五九7971	七五〇二〇七〇	九九一一一〇一	〇
〇	七五九6160	七四九九二九三	九九一一〇〇八	〇
〇	七五九4349	七四九六五一六	九九一一〇九二	〇
〇	七五九2538	七四九三七八九	九九一一〇〇九	〇
〇	七五90727	七四九一〇一二	九九一一〇九二	〇
〇	七五88916	七四八八二四五	九九一一〇〇九	〇
〇	七五87105	七四八五四七八	九九一一〇九二	〇
〇	七五85294	七四八二七〇一	九九一一〇〇九	〇
〇	七五83483	七四八〇九二四	九九一一〇九二	〇
〇	七五81672	七四七九一四七	九九一一〇〇九	〇
〇	七五79861	七四七七三七〇	九九一一〇九二	〇
〇	七五78050	七四七五五九三	九九一一〇〇九	〇
〇	七五76239	七四七三八一六	九九一一〇九二	〇
〇	七五74428	七四七七〇三九	九九一一〇〇九	〇
〇	七五72617	七四七五二六二	九九一一〇九二	〇
〇	七五70806	七四七三四八五	九九一一〇〇九	〇
〇	七五68995	七四七一七〇八	九九一一〇九二	〇
〇	七五67184	七四七〇九三一	九九一一〇〇九	〇
〇	七五65373	七四六九一三四	九九一一〇九二	〇
〇	七五63562	七四六七三五六	九九一一〇〇九	〇
〇	七五61751	七四六五五八九	九九一一〇九二	〇
〇	七五59940	七四六三八一二	九九一一〇〇九	〇
〇	七五58129	七四六七〇四五	九九一一〇九二	〇
〇	七五56318	七四六五二七八	九九一一〇〇九	〇
〇	七五54507	七四六三五一〇	九九一一〇九二	〇
〇	七五52696	七四六一七三三	九九一一〇〇九	〇
〇	七五50885	七四六〇〇〇六	九九一一〇九二	〇
〇	七五49074	七四五八二二九	九九一一〇〇九	〇
〇	七五47263	七四五六四五二	九九一一〇九二	〇
〇	七五45452	七四五四六七五	九九一一〇〇九	〇
〇	七五43641	七四五二八九八	九九一一〇九二	〇
〇	七五41830	七四五一一二一	九九一一〇〇九	〇
〇	七五40019	七四五九四四四	九九一一〇九二	〇
〇	七五38208	七四五七六六七	九九一一〇〇九	〇
〇	七五36397	七四五五九〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七五34586	七四五四一二三	九九一一〇〇九	〇
〇	七五32775	七四五二四五六	九九一一〇九二	〇
〇	七五30964	七四五〇七七九	九九一一〇〇九	〇
〇	七五29153	七五四九〇〇二	九九一一〇九二	〇
〇	七五27342	七五四七二二五	九九一一〇〇九	〇
〇	七五25531	七五四五四四八	九九一一〇九二	〇
〇	七五23720	七五四三六七一	九九一一〇〇九	〇
〇	七五21909	七五四二〇〇四	九九一一〇九二	〇
〇	七五20098	七五四〇二二七	九九一一〇〇九	〇
〇	七五18287	七五三八四五〇	九九一一〇九二	〇
〇	七五16476	七五三六六七三	九九一一〇〇九	〇
〇	七五14665	七五三五八九六	九九一一〇九二	〇
〇	七五12854	七五三三二一九	九九一一〇〇九	〇
〇	七五11043	七五三一五二二	九九一一〇九二	〇
〇	七五09232	七五二九七四五	九九一一〇〇九	〇
〇	七五07421	七五二七九七八	九九一一〇九二	〇
〇	七五05610	七五二六二〇一	九九一一〇〇九	〇
〇	七五03799	七五二四四二四	九九一一〇九二	〇
〇	七五01988	七五二二六四七	九九一一〇〇九	〇
〇	七五00177	七五二〇八七〇	九九一一〇九二	〇
〇	七四98366	七五一九〇九三	九九一一〇〇九	〇
〇	七四96555	七五一七三一六	九九一一〇九二	〇
〇	七四94744	七五一五五三九	九九一一〇〇九	〇
〇	七四92933	七五一三七八二	九九一一〇九二	〇
〇	七四91122	七五一二〇〇五	九九一一〇〇九	〇
〇	七四89311	七五一〇二二八	九九一一〇九二	〇
〇	七四87500	七五〇八四五一	九九一一〇〇九	〇
〇	七四85689	七五〇六六三四	九九一一〇九二	〇
〇	七四83878	七五〇四八五七	九九一一〇〇九	〇
〇	七四82067	七五〇三〇八〇	九九一一〇九二	〇
〇	七四80256	七五〇一三〇三	九九一一〇〇九	〇
〇	七四78445	七四九九五二六	九九一一〇九二	〇
〇	七四76634	七四九七七四九	九九一一〇〇九	〇
〇	七四74823	七四九五九七二	九九一一〇九二	〇
〇	七四73012	七四九四一九五	九九一一〇〇九	〇
〇	七四71201	七四九三二〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七四69390	七四九一四二三	九九一一〇〇九	〇
〇	七四67579	七四八九六四六	九九一一〇九二	〇
〇	七四65768	七四八七八七〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七四63957	七四八七〇九三	九九一一〇九二	〇
〇	七四62146	七四八五三一六	九九一一〇〇九	〇
〇	七四60335	七四八三五三九	九九一一〇九二	〇
〇	七四58524	七四八一七六二	九九一一〇〇九	〇
〇	七四56713	七四八〇〇〇五	九九一一〇九二	〇
〇	七四54902	七四七八二二八	九九一一〇〇九	〇
〇	七四53091	七四八六四五一	九九一一〇九二	〇
〇	七四51280	七四八四六七四	九九一一〇〇九	〇
〇	七四49469	七四八二八九七	九九一一〇九二	〇
〇	七四47658	七四八一二二〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七四45847	七四八〇四四三	九九一一〇九二	〇
〇	七四44036	七四七八六六六	九九一一〇〇九	〇
〇	七四42225	七四八六八九〇	九九一一〇九二	〇
〇	七四40414	七四八五二〇三	九九一一〇〇九	〇
〇	七四38603	七四八三四二六	九九一一〇九二	〇
〇	七四36792	七四八一六四九	九九一一〇〇九	〇
〇	七四34981	七四七九八七二	九九一一〇九二	〇
〇	七四33170	七四七八〇九五	九九一一〇〇九	〇
〇	七四31359	七四八六二七八	九九一一〇九二	〇
〇	七四29548	七四八四五〇〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七四27737	七四八二七二三	九九一一〇九二	〇
〇	七四25926	七四八〇九四六	九九一一〇〇九	〇
〇	七四24115	七四七九一六九	九九一一〇九二	〇
〇	七四22304	七四七七三九二	九九一一〇〇九	〇
〇	七四20493	七四七五六一五	九九一一〇九二	〇
〇	七四18682	七四七三八三八	九九一一〇〇九	〇
〇	七四16871	七四七二〇六〇	九九一一〇九二	〇
〇	七四15060	七四七〇二八三	九九一一〇〇九	〇
〇	七四13249	七四六八五〇六	九九一一〇九二	〇
〇	七四11438	七四六六七二九	九九一一〇〇九	〇
〇	七四09627	七四六五九五二	九九一一〇九二	〇
〇	七四07816	七四六三七八五	九九一一〇〇九	〇
〇	七四06005	七四六二〇〇八	九九一一〇九二	〇
〇	七四04194	七四六〇二三〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七四02383	七四五八四五三	九九一一〇九二	〇
〇	七四00572	七四五六七七六	九九一一〇〇九	〇
〇	七三98761	七四五五〇〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七三96950	七四五三二二三	九九一一〇〇九	〇
〇	七三95139	七四五一四四六	九九一一〇九二	〇
〇	七三93328	七四五〇〇〇〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七三91517	七五四八二二三	九九一一〇九二	〇
〇	七三89706	七五四六四四六	九九一一〇〇九	〇
〇	七三87895	七五四四六七〇	九九一一〇九二	〇
〇	七三86084	七五四二八九三	九九一一〇〇九	〇
〇	七三84273	七五四一二〇六	九九一一〇九二	〇
〇	七三82462	七五三九四二9	九九一一〇〇九	〇
〇	七三80651	七五三七六五二	九九一一〇九二	〇
〇	七三78840	七五三五八七5	九九一一〇〇九	〇
〇	七三77029	七五三四〇九8	九九一一〇九二	〇
〇	七三75218	七五三二三二〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七三73407	七五三〇五四三	九九一一〇九二	〇
〇	七三71596	七五二八七66	九九一一〇〇九	〇
〇	七三69785	七五二六九89	九九一一〇九二	〇
〇	七三67974	七五二五二一二	九九一一〇〇九	〇
〇	七三66163	七五二三四三五	九九一一〇九二	〇
〇	七三64352	七五二一六七八	九九一一〇〇九	〇
〇	七三62541	七五二〇〇〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七三60730	七五一八二二三	九九一一〇〇九	〇
〇	七三58919	七五一六四五六	九九一一〇九二	〇
〇	七三57108	七五一四六七八	九九一一〇〇九	〇
〇	七三55297	七五一二九〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七三53486	七五一一一二三	九九一一〇〇九	〇
〇	七三51675	七五〇九三五六	九九一一〇九二	〇
〇	七三49864	七五〇七五七八	九九一一〇〇九	〇
〇	七三48053	七五〇五八〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七三46242	七五〇四〇二三	九九一一〇〇九	〇
〇	七三44431	七五〇二二四六	九九一一〇九二	〇
〇	七三42620	七五〇〇四六九	九九一一〇〇九	〇
〇	七三40809	七四九八六九二	九九一一〇九二	〇
〇	七三38998	七四九六九一五	九九一一〇〇九	〇
〇	七三37187	七四九五一三九	九九一一〇九二	〇
〇	七三35376	七四九三三六二	九九一一〇〇九	〇
〇	七三33565	七四九一五85	九九一一〇九二	〇
〇	七三31754	七四八九八〇八	九九一一〇〇九	〇
〇	七三29943	七四八八〇三〇	九九一一〇九二	〇
〇	七三28132	七四八六二五3	九九一一〇〇九	〇
〇	七三26321	七四八四四七6	九九一一〇九二	〇
〇	七三24510	七四八二六九九	九九一一〇〇九	〇
〇	七三22699	七四八〇九二二	九九一一〇九二	〇
〇	七三20888	七四七九一四五	九九一一〇〇九	〇
〇	七三19077	七四七七三七八	九九一一〇九二	〇
〇	七三17266	七四七五六一〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七三15455	七四七三八三三	九九一一〇九二	〇
〇	七三13644	七四七二〇五6	九九一一〇〇九	〇
〇	七三11833	七四七〇二七9	九九一一〇九二	〇
〇	七三10022	七四六八五〇二	九九一一〇〇九	〇
〇	七三08211	七四六六七二五	九九一一〇九二	〇
〇	七三06400	七四六四九四8	九九一一〇〇九	〇
〇	七三04589	七四六三一七〇	九九一一〇九二	〇
〇	七三02778	七四六一三九三	九九一一〇〇九	〇
〇	七三00967	七四六〇六一六	九九一一〇九二	〇
〇	七二99156	七四五八八三9	九九一一〇〇九	〇
〇	七二97345	七四五七〇六二	九九一一〇九二	〇
〇	七二95534	七四五五二85	九九一一〇〇九	〇
〇	七二93723	七四五三五〇八	九九一一〇九二	〇
〇	七二91912	七四五一七三〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七二90101	七四五〇〇〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七二88290	七四四八二二三	九九一一〇〇九	〇
〇	七二86479	七四四六四四六	九九一一〇九二	〇
〇	七二84668	七四四四六69	九九一一〇〇九	〇
〇	七二82857	七四四二892	九九一一〇九二	〇
〇	七二81046	七四四一一一五	九九一一〇〇九	〇
〇	七二79235	七四三九三三〇	九九一一〇九二	〇
〇	七二77424	七四三七五53	九九一一〇〇九	〇
〇	七二75613	七四三五776	九九一一〇九二	〇
〇	七二73802	七四三四〇〇〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七二71991	七四三二二二三	九九一一〇九二	〇
〇	七二70180	七四三〇四五六	九九一一〇〇九	〇
〇	七二68369	七四二八679	九九一一〇九二	〇
〇	七二66558	七四二六九〇〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七二64747	七四二五〇〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七二62936	七四二三二二〇	九九一一〇〇九	〇
〇	七二61125	七四二一四43	九九一一〇九二	〇
〇	七二59314	七四一九六66	九九一一〇〇九	〇
〇	七二57503	七四一七八〇〇	九九一一〇九二	〇
〇	七二55692	七四一七〇〇〇	九九一一〇〇九	〇

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度七
0	七四九五七一〇六	七四二八六〇六三	九一〇〇六〇九	〇〇
〇〇〇〇	七四九三〇三一〇六六	七四二五八二一〇四	九一〇〇五四四〇	〇〇
〇〇〇一	七四九〇四二六一八四	七四二三〇三六〇五	九一〇〇四八〇一	〇〇
〇〇〇二	七四八七八三二二八二	七四二〇二五〇六六	九一〇〇四二〇二	〇〇
〇〇〇三	七四八五二三八四二二	七四一七四六五二七	九一〇〇三六〇三	〇〇
〇〇〇四	七四八二六八八二二二	七四一四六七九八八	九一〇〇三〇〇四	〇〇
〇〇〇五	七四八〇一四二〇二二	七四一一八九四四九	九一〇〇二四〇五	〇〇
〇〇〇六	七四七七六〇五八二二	七四〇九一〇九一〇	九一〇〇一八〇六	〇〇
〇〇〇七	七四七五〇七〇〇二二	七四〇六三二三七一	九一〇〇一二〇七	〇〇
〇〇〇八	七四七二五三三八二二	七四〇三五三八三二	九一〇〇〇六〇八	〇〇
〇〇〇九	七四七〇〇〇〇〇二二	七四〇〇七五二九三	九一〇〇〇〇〇九	〇〇
〇〇一〇	七四六七四六三八二二	七三九七九六七五四	九〇九九九四一〇	〇〇
〇〇一一	七四六四九二7642	七三九五一八215	九〇九九八八一一	〇〇
〇〇一二	七四六二391462	七三九二39676	九〇九九八212	〇〇
〇〇一三	七四五9855282	七三八九61137	九〇九九7613	〇〇
〇〇一四	七四57319102	七三八六82598	九〇九九7014	〇〇
〇〇一五	七四54782922	七三八404059	九〇九九6415	〇〇
〇〇一六	七四52246742	七三八125520	九〇九九5816	〇〇
〇〇一七	七四49710562	七三七八46981	九〇九九5217	〇〇
〇〇一八	七四47174382	七三八五68442	九〇九九4618	〇〇
〇〇一九	七四44638202	七三八289903	九〇九九4019	〇〇
〇〇二〇	七四42102022	七三八〇11364	九〇九九3420	〇〇
〇〇二一	七四39565842	七三七八32825	九〇九九2821	〇〇
〇〇二二	七四37029662	七三八五54286	九〇九九2222	〇〇
〇〇二三	七四34493482	七三八二75747	九〇九九1623	〇〇
〇〇二四	七四31957302	七三八〇97208	九〇九九1024	〇〇
〇〇二五	七四29421122	七三七八18669	九〇九九〇425	〇〇
〇〇二六	七四26884942	七三八五39630	九〇九九〇826	〇〇
〇〇二七	七四24348762	七三八二60591	九〇九九〇227	〇〇
〇〇二八	七四21812582	七三八〇81552	九〇九九〇628	〇〇
〇〇二九	七四19276402	七三七八02513	九〇九九〇〇29	〇〇
〇〇三〇	七四16740222	七三八五23474	九〇九九〇430	〇〇
〇〇三一	七四14204042	七三八二44435	九〇九九〇831	〇〇
〇〇三二	七四11667862	七三八〇65396	九〇九九〇232	〇〇
〇〇三三	七四09131682	七三八〇86357	九〇九九〇633	〇〇
〇〇三四	七四06595502	七三八〇07318	九〇九九〇〇34	〇〇
〇〇三五	七四04059322	七三八〇28279	九〇九九〇435	〇〇
〇〇三六	七四01523142	七三八〇49240	九〇九九〇836	〇〇
〇〇三七	七四00000000	七三八〇70201	九〇九九〇237	〇〇
〇〇三八	七三98476860	七三八〇91162	九〇九九〇638	〇〇
〇〇三九	七三96952720	七三八〇12123	九〇九九〇〇39	〇〇
〇〇四〇	七三95428580	七三八〇33084	九〇九九〇440	〇〇
〇〇四一	七三93904440	七三八〇54045	九〇九九〇841	〇〇
〇〇四二	七三92380300	七三八〇75006	九〇九九〇242	〇〇
〇〇四三	七三90856160	七三八〇95967	九〇九九〇643	〇〇
〇〇四四	七三89332020	七三八〇16928	九〇九九〇〇44	〇〇
〇〇四五	七三87807880	七三八〇37889	九〇九九〇445	〇〇
〇〇四六	七三86283740	七三八〇58850	九〇九九〇846	〇〇
〇〇四七	七三84759600	七三八〇79811	九〇九九〇247	〇〇
〇〇四八	七三83235460	七三八〇100072	九〇九九〇648	〇〇
〇〇四九	七三81711320	七三八〇30968	九〇九九〇〇49	〇〇
〇〇五〇	七三80187180	七三八〇51929	九〇九九〇450	〇〇
〇〇五一	七三78663040	七三八〇72890	九〇九九〇851	〇〇
〇〇五二	七三77138900	七三八〇93851	九〇九九〇252	〇〇
〇〇五三	七三75614760	七三八〇14812	九〇九九〇653	〇〇
〇〇五四	七三74090620	七三八〇35773	九〇九九〇〇54	〇〇
〇〇五五	七三72566480	七三八〇56734	九〇九九〇455	〇〇
〇〇五六	七三71042340	七三八〇77695	九〇九九〇856	〇〇
〇〇五七	七三69518200	七三八〇98656	九〇九九〇257	〇〇
〇〇五八	七三67994060	七三八〇116117	九〇九九〇658	〇〇
〇〇五九	七三66469920	七三八〇32572	九〇九九〇〇59	〇〇
〇〇六〇	七三64945780	七三八〇53533	九〇九九〇460	〇〇
〇〇六一	七三63421640	七三八〇74494	九〇九九〇861	〇〇
〇〇六二	七三61897500	七三八〇95455	九〇九九〇262	〇〇
〇〇六三	七三60373360	七三八〇11411	九〇九九〇663	〇〇
〇〇六四	七三58849220	七三八〇32372	九〇九九〇〇64	〇〇
〇〇六五	七三57325080	七三八〇53333	九〇九九〇465	〇〇
〇〇六六	七三55800940	七三八〇74294	九〇九九〇866	〇〇
〇〇六七	七三54276800	七三八〇95255	九〇九九〇267	〇〇
〇〇六八	七三52752660	七三八〇11111	九〇九九〇668	〇〇
〇〇六九	七三51228520	七三八〇32072	九〇九九〇〇69	〇〇
〇〇七〇	七三49704380	七三八〇53033	九〇九九〇470	〇〇
〇〇七一	七三48180240	七三八〇73994	九〇九九〇871	〇〇
〇〇七二	七三46656100	七三八〇94955	九〇九九〇272	〇〇
〇〇七三	七三45131960	七三八〇11511	九〇九九〇673	〇〇
〇〇七四	七三43607820	七三八〇32472	九〇九九〇〇74	〇〇
〇〇七五	七三42083680	七三八〇53433	九〇九九〇475	〇〇
〇〇七六	七三40559540	七三八〇74394	九〇九九〇876	〇〇
〇〇七七	七三39035400	七三八〇95355	九〇九九〇277	〇〇
〇〇七八	七三37511260	七三八〇11311	九〇九九〇678	〇〇
〇〇七九	七三35987120	七三八〇32272	九〇九九〇〇79	〇〇
〇〇八〇	七三34462980	七三八〇53233	九〇九九〇480	〇〇
〇〇八一	七三32938840	七三八〇74194	九〇九九〇881	〇〇
〇〇八二	七三31414700	七三八〇95155	九〇九九〇282	〇〇
〇〇八三	七三29890560	七三八〇11111	九〇九九〇683	〇〇
〇〇八四	七三28366420	七三八〇32072	九〇九九〇〇84	〇〇
〇〇八五	七三26842280	七三八〇53033	九〇九九〇485	〇〇
〇〇八六	七三25318140	七三八〇73994	九〇九九〇886	〇〇
〇〇八七	七三23794000	七三八〇94955	九〇九九〇287	〇〇
〇〇八八	七三22269860	七三八〇11511	九〇九九〇688	〇〇
〇〇八九	七三20745720	七三八〇32472	九〇九九〇〇89	〇〇
〇〇九〇	七三19221580	七三八〇53433	九〇九九〇490	〇〇
〇〇九一	七三17697440	七三八〇74394	九〇九九〇891	〇〇
〇〇九二	七三16173300	七三八〇95355	九〇九九〇292	〇〇
〇〇九三	七三14649160	七三八〇11311	九〇九九〇693	〇〇
〇〇九四	七三13125020	七三八〇32272	九〇九九〇〇94	〇〇
〇〇九五	七三11600880	七三八〇53233	九〇九九〇495	〇〇
〇〇九六	七三10076740	七三八〇74194	九〇九九〇896	〇〇
〇〇九七	七三08552600	七三八〇95155	九〇九九〇297	〇〇
〇〇九八	七三07028460	七三八〇11111	九〇九九〇698	〇〇
〇〇九九	七三05504320	七三八〇32072	九〇九九〇〇99	〇〇
〇一〇〇	七三03980180	七三八〇53033	九〇九九〇500	〇〇

八二 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度七
0	0	0	0	0
5	00	00	00	00
10	00	00	00	00
15	00	00	00	00
20	00	00	00	00
25	00	00	00	00
30	00	00	00	00
35	00	00	00	00
40	00	00	00	00
45	00	00	00	00
50	00	00	00	00
55	00	00	00	00
60	00	00	00	00
65	00	00	00	00
70	00	00	00	00
75	00	00	00	00
80	00	00	00	00
85	00	00	00	00
90	00	00	00	00
95	00	00	00	00
100	00	00	00	00
105	00	00	00	00
110	00	00	00	00
115	00	00	00	00
120	00	00	00	00
125	00	00	00	00
130	00	00	00	00
135	00	00	00	00
140	00	00	00	00
145	00	00	00	00
150	00	00	00	00
155	00	00	00	00
160	00	00	00	00
165	00	00	00	00
170	00	00	00	00
175	00	00	00	00
180	00	00	00	00
185	00	00	00	00
190	00	00	00	00
195	00	00	00	00
200	00	00	00	00
205	00	00	00	00
210	00	00	00	00
215	00	00	00	00
220	00	00	00	00
225	00	00	00	00
230	00	00	00	00
235	00	00	00	00
240	00	00	00	00
245	00	00	00	00
250	00	00	00	00
255	00	00	00	00
260	00	00	00	00
265	00	00	00	00
270	00	00	00	00
275	00	00	00	00
280	00	00	00	00
285	00	00	00	00
290	00	00	00	00
295	00	00	00	00
300	00	00	00	00

八二 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度八
六〇	〇	〇	〇	〇
五九	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五八	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五七	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五六	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五五	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五四	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五三	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五二	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五一	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
五〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
八	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

印度及波理情溫表

五十二

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
六〇	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五九	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五八	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五七	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五六	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五五	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五四	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五三	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五二	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五一	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
五〇	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四九	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四八	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四七	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四六	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四五	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四四	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四三	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四二	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四一	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
四〇	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三九	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三八	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三七	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三六	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三五	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三四	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三三	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三二	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三一	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇
三〇	〇	七一五三六九七	九九〇二六八〇	〇

八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
五〇〇〇〇〇〇〇	六九三六三〇〇	六九六八二三五	九八七八五九〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	六九五七二四二七	六九八三二〇〇	九八八八五二一	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	六九七八一八〇四	七〇〇〇二〇〇	九八九八四五二	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	六九九九一一八一	七〇一七二〇〇	九九〇八三八三	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七〇〇〇〇五〇〇	七〇三四二〇〇	九九一八三〇四	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七〇〇〇九八八七	七〇五一二〇〇	九九二八二二五	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七〇〇一九二七四	七〇六九二〇〇	九九三八一四六	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七〇二〇二〇六	七〇八六二〇〇	九九四八〇六七	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七〇四〇六四四三	七一〇三二〇〇	九九五七九九八	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七〇六〇〇八二〇	七一二〇二〇〇	九九六七九〇九	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七〇七九五一九七	七一三七二〇〇	九九七七八二〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七〇九九一〇七四	七一九四二〇〇	九九八七七三一	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七一〇八六一五〇	七二一一二〇〇	九九九七六四二	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七一二八一二二七	七二二八二〇〇	一〇〇〇五六三	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七一四八〇三〇四	七二四四二〇〇	一〇〇一五六四	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七一六七八三八〇	七二六〇二〇〇	一〇〇二五六五	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七一八七六四五七	七二七六二〇〇	一〇〇三五六六	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七二〇七四五三三	七二九二二〇〇	一〇〇四五六七	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七二二七二六一〇	七三〇八二〇〇	一〇〇五五六八	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七二四七〇六八七	七三二四二〇〇	一〇〇六五六九	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七二六六八七六三	七三四〇二〇〇	一〇〇七五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七二八六六840	七三五六二〇〇	一〇〇八五六一	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七三〇六4917	七三七二200	一〇〇九五六二	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七三二62994	七三八8200	一〇一〇五六三	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七三461071	七四〇4200	一〇一1五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七3659148	七420200	一〇12五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七3857225	七436200	一〇13五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七4055302	七452200	一〇14五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七4253379	七468200	一〇15五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七4451456	七484200	一〇16五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七4649533	七500200	一〇17五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七4847610	七516200	一〇18五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七5045687	七532200	一〇19五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七5243764	七548200	一〇20五六3	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七5441841	七564200	一〇21五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七5639918	七580200	一〇22五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七5837995	七596200	一〇23五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七6036072	七612200	一〇24五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七6234149	七628200	一〇25五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七6432226	七644200	一〇26五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七6630303	七660200	一〇27五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七6828380	七676200	一〇28五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七7026457	七692200	一〇29五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七7224534	七708200	一〇30五六3	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七7422611	七724200	一〇31五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七7620688	七740200	一〇32五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七7818765	七756200	一〇33五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七8016842	七772200	一〇34五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七8214919	七788200	一〇35五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七8412996	七804200	一〇36五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七8611073	七820200	一〇37五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七8809150	七836200	一〇38五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七9007227	七852200	一〇39五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七9205304	七868200	一〇40五六3	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七9403381	七884200	一〇41五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七9601458	七900200	一〇42五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七9799535	七916200	一〇43五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	七9997612	七932200	一〇44五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八〇195689	七948200	一〇45五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八〇393766	七964200	一〇46五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八〇591843	七980200	一〇47五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八〇789920	七996200	一〇48五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八〇987997	八〇12200	一〇49五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八1186074	八〇28200	一〇50五六3	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八1384151	八〇44200	一〇51五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八1582228	八〇60200	一〇52五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八1780305	八〇76200	一〇53五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八1978382	八〇92200	一〇54五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八2176459	八108200	一〇55五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八2374536	八124200	一〇56五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八2572613	八140200	一〇57五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八2770690	八156200	一〇58五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八2968767	八172200	一〇59五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八3166844	八188200	一〇60五六3	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八3364921	八204200	一〇61五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八3562998	八220200	一〇62五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八3761075	八236200	一〇63五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八3959152	八249200	一〇64五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八4157229	八265200	一〇65五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八4355306	八281200	一〇66五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八4553383	八297200	一〇67五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八4751460	八313200	一〇68五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八4949537	八329200	一〇69五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八5147614	八345200	一〇70五六3	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八5345691	八361200	一〇71五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八5543768	八377200	一〇72五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八5741845	八393200	一〇73五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八5939922	八409200	一〇74五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八6137999	八425200	一〇75五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八6336076	八441200	一〇76五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八6534153	八460200	一〇77五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八6732230	八476200	一〇78五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八6930307	八492200	一〇79五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八7128384	八508200	一〇80五六3	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八7326461	八524200	一〇81五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八7524538	八540200	一〇82五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八7722615	八556200	一〇83五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八7920692	八572200	一〇84五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八8118769	八588200	一〇85五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八8316846	八604200	一〇86五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八8514923	八620200	一〇87五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八8712999	八636200	一〇88五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八8911076	八652200	一〇89五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八9109153	八668200	一〇90五六3	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八9307230	八684200	一〇91五六4	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八9505307	八700200	一〇92五六5	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八9703384	八716200	一〇93五六6	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	八9901461	八732200	一〇94五六7	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	九〇099538	八748200	一〇95五六8	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	九〇297615	八764200	一〇96五六9	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	九〇495692	八780200	一〇97五六〇	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	九〇693769	八796200	一〇98五六1	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	九〇891846	八812200	一〇99五六2	〇一〇
五〇〇〇〇〇〇〇	九1089923	八828200	一〇〇〇五六3	〇一〇

八 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒		線割正	線切正	弦正	度八
四〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	-〇〇六六四〇	-〇〇六六四八〇	-〇四九三一九	二〇
〇	〇	-〇〇六六八五二	-〇〇六六九三二	-〇四九七七八	二一
〇	〇	-〇〇六七二二〇	-〇〇六七三〇〇	-〇五〇一七〇	二二
〇	〇	-〇〇六七五八八	-〇〇六七六六八	-〇五〇五六二	二三
〇	〇	-〇〇六七九五六	-〇〇六七八三五	-〇五〇九五五	二四
〇	〇	-〇〇六七九二四	-〇〇六八二〇三	-〇五一〇四九	二五
〇	〇	-〇〇六八二九二	-〇〇六八五五〇	-〇五一五四三	二六
〇	〇	-〇〇六八六六〇	-〇〇六八八九七	-〇五二〇三七	二七
〇	〇	-〇〇六九〇二八	-〇〇六九三四四	-〇五二五三〇	二八
〇	〇	-〇〇六九三九六	-〇〇六九七〇二	-〇五三〇二〇	二九
〇	〇	-〇〇六九七六四	-〇〇七〇〇六〇	-〇五三五一〇	三〇
〇	〇	-〇〇七〇一三二	-〇〇七〇四一八	-〇五三六〇〇	三一
〇	〇	-〇〇七〇五〇〇	-〇〇七〇七八〇	-〇五四〇九〇	三二
〇	〇	-〇〇七〇八六八	-〇〇七一二四〇	-〇五四五八〇	三三
〇	〇	-〇〇七一二三六	-〇〇七二〇〇〇	-〇五五〇七〇	三四
〇	〇	-〇〇七一六〇四	-〇〇七二三六〇	-〇五五五六〇	三五
〇	〇	-〇〇七一九七二	-〇〇七二七二〇	-〇五五〇五〇	三六
〇	〇	-〇〇七二三四〇	-〇〇七三〇八〇	-〇五五〇四〇	三七
〇	〇	-〇〇七二七〇八	-〇〇七三四四〇	-〇五五〇三〇	三八
〇	〇	-〇〇七三〇七六	-〇〇七三八〇〇	-〇五五〇二〇	三九
〇	〇	-〇〇七三四四四	-〇〇七四一六〇	-〇五五〇一〇	四〇
〇	〇	-〇〇七三八一二	-〇〇七四五二〇	-〇五五〇〇〇	四一
〇	〇	-〇〇七四一八〇	-〇〇七四八八〇	-〇五四九九〇	四二
〇	〇	-〇〇七四五四八	-〇〇七五二四〇	-〇五四九八〇	四三
〇	〇	-〇〇七四九一六	-〇〇七五六〇〇	-〇五四九七〇	四四
〇	〇	-〇〇七五二八四	-〇〇七五九六〇	-〇五四九六〇	四五
〇	〇	-〇〇七五652	-〇〇七六320	-〇五四九50	四六
〇	〇	-〇〇七6020	-〇〇七6680	-〇五四九40	四七
〇	〇	-〇〇七6388	-〇〇七7040	-〇五四九30	四八
〇	〇	-〇〇七6756	-〇〇七7400	-〇五四九20	四九
〇	〇	-〇〇七7124	-〇〇七7760	-〇五四九10	五〇
〇	〇	-〇〇七7492	-〇〇七8120	-〇五四九〇〇	五一
〇	〇	-〇〇七7860	-〇〇七8480	-〇五四八九〇	五二
〇	〇	-〇〇七8228	-〇〇七8840	-〇五四八八〇	五三
〇	〇	-〇〇七8596	-〇〇七9200	-〇五四八七〇	五四
〇	〇	-〇〇七8964	-〇〇七9560	-〇五四八六〇	五五
〇	〇	-〇〇七9332	-〇〇八〇〇〇	-〇五四八五〇	五六
〇	〇	-〇〇七9700	-〇〇八〇40	-〇五四八四〇	五七
〇	〇	-〇〇八〇〇68	-〇〇八〇80	-〇五四八三〇	五八
〇	〇	-〇〇八〇436	-〇〇八一二〇	-〇五四八二〇	五九
〇	〇	-〇〇八〇804	-〇〇八一六〇	-〇五四八一〇	六〇
〇	〇	-〇〇八〇172	-〇〇八二〇〇	-〇五四八〇〇	六一
〇	〇	-〇〇八〇540	-〇〇八二40	-〇五四七九〇	六二
〇	〇	-〇〇八〇908	-〇〇八280	-〇五四七八〇	六三
〇	〇	-〇〇八1276	-〇〇八320	-〇五四七七〇	六四
〇	〇	-〇〇八1644	-〇〇八360	-〇五四七六〇	六五
〇	〇	-〇〇八2012	-〇〇八400	-〇五四七五〇	六六
〇	〇	-〇〇八2380	-〇〇八440	-〇五四七四〇	六七
〇	〇	-〇〇八2748	-〇〇八480	-〇五四七三〇	六八
〇	〇	-〇〇八3116	-〇〇八520	-〇五四七二〇	六九
〇	〇	-〇〇八3484	-〇〇八560	-〇五四七一〇	七〇
〇	〇	-〇〇八3852	-〇〇八600	-〇五四七〇〇	七一
〇	〇	-〇〇八4220	-〇〇八640	-〇五四六九〇	七二
〇	〇	-〇〇八4588	-〇〇八680	-〇五四六八〇	七三
〇	〇	-〇〇八4956	-〇〇八720	-〇五四六七〇	七四
〇	〇	-〇〇八5324	-〇〇八760	-〇五四六六〇	七五
〇	〇	-〇〇八5692	-〇〇八800	-〇五四六五〇	七六
〇	〇	-〇〇八6060	-〇〇八840	-〇五四六四〇	七七
〇	〇	-〇〇八6428	-〇〇八880	-〇五四六三〇	七八
〇	〇	-〇〇八6796	-〇〇八920	-〇五四六二〇	七九
〇	〇	-〇〇八7164	-〇〇八九60	-〇五四六一〇	八〇
〇	〇	-〇〇八7532	-〇〇九〇〇〇	-〇五四六〇〇	八一
〇	〇	-〇〇八7900	-〇〇九〇40	-〇五四五九〇	八二
〇	〇	-〇〇八8268	-〇〇九〇80	-〇五四五八〇	八三
〇	〇	-〇〇八8636	-〇〇九一二〇	-〇五四五七〇	八四
〇	〇	-〇〇八9004	-〇〇九一六0	-〇五四五六〇	八五
〇	〇	-〇〇八9372	-〇〇九二〇〇	-〇五四五五〇	八六
〇	〇	-〇〇八9740	-〇〇九二40	-〇五四五四〇	八七
〇	〇	-〇〇九〇108	-〇〇九280	-〇五四五三〇	八八
〇	〇	-〇〇九〇476	-〇〇九320	-〇五四五二〇	八九
〇	〇	-〇〇九〇844	-〇〇九360	-〇五四五一〇	九〇
〇	〇	-〇〇九1212	-〇〇九400	-〇五四五〇〇	九一
〇	〇	-〇〇九1580	-〇〇九440	-〇五四四九〇	九二
〇	〇	-〇〇九1948	-〇〇九480	-〇五四四八〇	九三
〇	〇	-〇〇九2316	-〇〇九520	-〇五四四七〇	九四
〇	〇	-〇〇九2684	-〇〇九560	-〇五四四六〇	九五
〇	〇	-〇〇九3052	-〇〇九600	-〇五四四五〇	九六
〇	〇	-〇〇九3420	-〇〇九640	-〇五四四四〇	九七
〇	〇	-〇〇九3788	-〇〇九680	-〇五四四三〇	九八
〇	〇	-〇〇九4156	-〇〇九720	-〇五四四二〇	九九
〇	〇	-〇〇九4524	-〇〇九760	-〇五四四一〇	一〇〇
〇	〇	-〇〇九4892	-〇〇九800	-〇五四四〇〇	
〇	〇	-〇〇九5260	-〇〇九840	-〇五四三九〇	
〇	〇	-〇〇九5628	-〇〇九880	-〇五四三八〇	
〇	〇	-〇〇九5996	-〇〇九920	-〇五四三七〇	
〇	〇	-〇〇九6364	-〇〇九960	-〇五四三六〇	
〇	〇	-〇〇九6732	-〇〇九〇〇〇	-〇五四三五〇	
〇	〇	-〇〇九7100	-〇〇九〇40	-〇五四三四〇	
〇	〇	-〇〇九7468	-〇〇九〇80	-〇五四三三〇	
〇	〇	-〇〇九7836	-〇〇九一二〇	-〇五四三二〇	
〇	〇	-〇〇九8204	-〇〇九一二〇	-〇五四三一〇	
〇	〇	-〇〇九8572	-〇〇九一六0	-〇五四三〇〇	
〇	〇	-〇〇九8940	-〇〇九二〇〇	-〇五四二九〇	
〇	〇	-〇〇九9308	-〇〇九二40	-〇五四二八〇	
〇	〇	-〇〇九9676	-〇〇九二80	-〇五四二七〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇44	-〇〇九320	-〇五四二六〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇12	-〇〇九360	-〇五四二五〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇80	-〇〇九400	-〇五四二四〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇48	-〇〇九440	-〇五四二三〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇16	-〇〇九480	-〇五四二二〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇84	-〇〇九520	-〇五四二一〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇52	-〇〇九560	-〇五四二〇〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇20	-〇〇九600	-〇五四一九〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇88	-〇〇九640	-〇五四一八〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇56	-〇〇九680	-〇五四一七〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇24	-〇〇九720	-〇五四一六〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇92	-〇〇九760	-〇五四一五〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇60	-〇〇九800	-〇五四一四〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇28	-〇〇九840	-〇五四一三〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇96	-〇〇九880	-〇五四一二〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇64	-〇〇九920	-〇五四一一〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇32	-〇〇九960	-〇五四一〇〇	
〇	〇	-〇〇一〇〇00	-〇〇九九〇〇	-〇五四九九〇	

御製數理精蘊表

五十四

八 線割餘 線切餘 弦餘 秒分

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
----	-----	-----	----	----

0	6000000000000000	6000000000000000	6000000000000000	0
1	5999999999999999	5999999999999999	5999999999999999	1
2	5999999999999998	5999999999999998	5999999999999998	2
3	5999999999999997	5999999999999997	5999999999999997	3
4	5999999999999996	5999999999999996	5999999999999996	4
5	5999999999999995	5999999999999995	5999999999999995	5
6	5999999999999994	5999999999999994	5999999999999994	6
7	5999999999999993	5999999999999993	5999999999999993	7
8	5999999999999992	5999999999999992	5999999999999992	8
9	5999999999999991	5999999999999991	5999999999999991	9
10	5999999999999990	5999999999999990	5999999999999990	10
11	5999999999999989	5999999999999989	5999999999999989	11
12	5999999999999988	5999999999999988	5999999999999988	12
13	5999999999999987	5999999999999987	5999999999999987	13
14	5999999999999986	5999999999999986	5999999999999986	14
15	5999999999999985	5999999999999985	5999999999999985	15
16	5999999999999984	5999999999999984	5999999999999984	16
17	5999999999999983	5999999999999983	5999999999999983	17
18	5999999999999982	5999999999999982	5999999999999982	18
19	5999999999999981	5999999999999981	5999999999999981	19
20	5999999999999980	5999999999999980	5999999999999980	20
21	5999999999999979	5999999999999979	5999999999999979	21
22	5999999999999978	5999999999999978	5999999999999978	22
23	5999999999999977	5999999999999977	5999999999999977	23
24	5999999999999976	5999999999999976	5999999999999976	24
25	5999999999999975	5999999999999975	5999999999999975	25
26	5999999999999974	5999999999999974	5999999999999974	26
27	5999999999999973	5999999999999973	5999999999999973	27
28	5999999999999972	5999999999999972	5999999999999972	28
29	5999999999999971	5999999999999971	5999999999999971	29
30	5999999999999970	5999999999999970	5999999999999970	30
31	5999999999999969	5999999999999969	5999999999999969	31
32	5999999999999968	5999999999999968	5999999999999968	32
33	5999999999999967	5999999999999967	5999999999999967	33
34	5999999999999966	5999999999999966	5999999999999966	34
35	5999999999999965	5999999999999965	5999999999999965	35
36	5999999999999964	5999999999999964	5999999999999964	36
37	5999999999999963	5999999999999963	5999999999999963	37
38	5999999999999962	5999999999999962	5999999999999962	38
39	5999999999999961	5999999999999961	5999999999999961	39
40	5999999999999960	5999999999999960	5999999999999960	40
41	5999999999999959	5999999999999959	5999999999999959	41
42	5999999999999958	5999999999999958	5999999999999958	42
43	5999999999999957	5999999999999957	5999999999999957	43
44	5999999999999956	5999999999999956	5999999999999956	44
45	5999999999999955	5999999999999955	5999999999999955	45
46	5999999999999954	5999999999999954	5999999999999954	46
47	5999999999999953	5999999999999953	5999999999999953	47
48	5999999999999952	5999999999999952	5999999999999952	48
49	5999999999999951	5999999999999951	5999999999999951	49
50	5999999999999950	5999999999999950	5999999999999950	50
51	5999999999999949	5999999999999949	5999999999999949	51
52	5999999999999948	5999999999999948	5999999999999948	52
53	5999999999999947	5999999999999947	5999999999999947	53
54	5999999999999946	5999999999999946	5999999999999946	54
55	5999999999999945	5999999999999945	5999999999999945	55
56	5999999999999944	5999999999999944	5999999999999944	56
57	5999999999999943	5999999999999943	5999999999999943	57
58	5999999999999942	5999999999999942	5999999999999942	58
59	5999999999999941	5999999999999941	5999999999999941	59
60	5999999999999940	5999999999999940	5999999999999940	60

八一	線割正	線切正	弦正	秒分
----	-----	-----	----	----

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
二〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
一〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
一五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
二〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
二五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
三〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
三五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
四〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
四五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
五〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
五五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
六〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
六五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
七〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
七五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
八〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
八五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
九〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
九五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
一〇〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
一〇五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
一〇〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
五〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
〇	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
八	六六六三二二三	六五六〇五三三八	九八八五八一十	〇四〇
線割正	線切正	弦正	秒分	

分秒	線割餘	線切餘	弦餘	度八
〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
一〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
一五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
二〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
二五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
三〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
三五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
四〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
四五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
五〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
五五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
六〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
六五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
七〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
七五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
八〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
八五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
九〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
九五	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇
一〇〇	六五二〇八	六四三四八四二八	九八八三九三	〇五〇

八一 線割正 線切正 弦正 秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
50	00	1000000000	1000000000	00
50	01	1000000000	1000000000	01
	02	1000000000	1000000000	02
51	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
52	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
53	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
54	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
55	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
56	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
57	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
58	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
59	00	1000000000	1000000000	00
	01	1000000000	1000000000	01
80	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
五〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
五〇	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
四九	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
四八	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
四七	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
四六	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
四五	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
四四	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
四三	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
四二	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
四一	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
四〇	〇	〇	〇	〇
八〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒	線割正	線切正	弦正	度九
四〇	〇	〇	〇	二〇
三九	〇	〇	〇	二〇
三八	〇	〇	〇	二〇
三七	〇	〇	〇	二〇
三六	〇	〇	〇	二〇
三五	〇	〇	〇	二〇
三四	〇	〇	〇	二〇
三三	〇	〇	〇	二〇
三二	〇	〇	〇	二〇
三一	〇	〇	〇	二〇
三〇	〇	〇	〇	二〇
二九	〇	〇	〇	二〇
二八	〇	〇	〇	二〇
二七	〇	〇	〇	二〇
二六	〇	〇	〇	二〇
二五	〇	〇	〇	二〇
二四	〇	〇	〇	二〇
二三	〇	〇	〇	二〇
二二	〇	〇	〇	二〇
二一	〇	〇	〇	二〇
二〇	〇	〇	〇	二〇
一九	〇	〇	〇	二〇
一八	〇	〇	〇	二〇
一七	〇	〇	〇	二〇
一六	〇	〇	〇	二〇
一五	〇	〇	〇	二〇
一四	〇	〇	〇	二〇
一三	〇	〇	〇	二〇
一二	〇	〇	〇	二〇
一一	〇	〇	〇	二〇
一〇	〇	〇	〇	二〇
九	〇	〇	〇	二〇
八	〇	〇	〇	二〇
七	〇	〇	〇	二〇
六	〇	〇	〇	二〇
五	〇	〇	〇	二〇
四	〇	〇	〇	二〇
三	〇	〇	〇	二〇
二	〇	〇	〇	二〇
一	〇	〇	〇	二〇
〇	〇	〇	〇	二〇
八〇	線割餘	線切餘	弦餘	秒分

分秒 線割餘 線切餘 弦餘 度九

三〇	〇	六〇五八八八〇	五九七五七六〇	九八六二八五六	〇三〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五八〇三九	五九七三九八五	九八六二七六六	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五七二〇〇	五九七二二〇〇	九八六二六六六	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五六三五八〇	五九七〇四二二	九八六二五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五五五〇〇	五九六八六三九	九八六二四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五四六六一〇	五九六六八五六	九八六二二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五三八七二〇	五九六五〇七二	九八六二〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五三〇三三〇	五九六三二八八	九八六一八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五二一九四〇	五九六一五〇四	九八六一六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五二二九五〇	五九六〇七二〇	九八六一四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五一五〇六〇	五九五八九九六	九八六一二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五〇七六一〇	五九五八二七二	九八六一〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五〇〇二二〇	五九五六五四八	九八六〇八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四九二七八〇	五九五四八二四	九八六〇六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四八五三四〇	五九五三一〇〇	九八六〇四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四七八〇〇	五九五一三七六	九八六〇二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四七〇五六〇	五九四九六五二	九八六〇〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四六三一二〇	五九四七九二八	九八五九八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四五五七八〇	五九四六二〇四	九八五九六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四四八三四〇	五九四四四八〇	九八五九四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四四〇九〇	五九四二七五六	九八五九二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四三三四〇	五九四一〇三二	九八五九〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四二五八〇	五九三九二九八	九八五八八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四一八二〇	五九三七五六四	九八五八六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四一〇六〇	五九三五九二〇	九八五八四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四〇三〇〇	五九三四一七六	九八五八二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三九五四〇	五九三二四三二	九八五八〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三八七八〇	五九三〇六八八	九八五七八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三八〇二〇	五九二八九四四	九八五七六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三七二六〇	五九二八二〇〇	九八五七四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三六五〇〇	五九二六四五六	九八五七二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三五七四〇	五九二四七一二	九八五七〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三五九八〇	五九二三九六八	九八五六八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三五二二〇	五九二二二二四	九八五六六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三四四六〇	五九二〇四八〇	九八五六四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三四七〇〇	五九一九七三六	九八五六二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三四九四〇	五九一九九九二	九八五六〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三四一八〇	五九一九二四八	九八五五八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三四四二〇	五九一八五〇四	九八五五六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三四六六〇	五九一七七六〇	九八五五四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三四九〇〇	五九一七〇一六	九八五五二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三五一四〇	五九一六二七二	九八五五〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三五三八〇	五九一五五二八	九八五四八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三五六二〇	五九一四七八四	九八五四六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三五八六〇	五九一四〇四〇	九八五四四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三六一〇〇	五九一三二九六	九八五四二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三六三四〇	五九一二五五二	九八五四〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三六五八〇	五九一一八〇八	九八五三八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三六八二〇	五九一一〇六四	九八五三六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三七〇六〇	五九一〇三二〇	九八五三四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三七三〇〇	五九〇九五七六	九八五三二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三七五四〇	五九〇八八三二	九八五三〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三七八〇〇	五九〇八〇八八	九八五二八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三八〇四〇	五九〇七三四四	九八五二六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三八二八〇	五九〇六六〇〇	九八五二四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三八五二〇	五九〇五八五六	九八五二二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三八七六〇	五九〇五一二二	九八五二〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三九〇〇〇	五九〇四三七八	九八五一八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三九二四〇	五九〇三六四四	九八五一六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三九四八〇	五九〇二九〇〇	九八五一四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇三九七二〇	五九〇二一五六	九八五一二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四〇〇〇〇	五九〇一四二二	九八五一〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四〇二四〇	五九〇〇六七八	九八五〇八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四〇四八〇	五九〇〇九三四	九八五〇六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四〇七二〇	五九〇〇二〇〇	九八五〇四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四〠九六〇	五九〇〇四五六	九八五〇二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四一二〇〇	五九〇〇七一二	九八五〇〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四一四四〇	五九〇〇九六八	九八四九八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四一六八〇	五九〇一二二四	九八四九六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四一九二〇	五九〇一四八〇	九八四九四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四二一六〇	五九〇一七三六	九八四九二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四二四〇〇	五九〇一九九二	九八四九〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四二六四〇	五九〇二二四八	九八四八八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四二八八〇	五九〇二五〇四	九八四八六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四三一二〇	五九〇二七六〇	九八四八四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四三三六〇	五九〇三〇一六	九八四八二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四三六〇〇	五九〇三二七二	九八四八〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四三八四〇	五九〇三五二八	九八四七八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四四〠〇	五九〇三七八四	九八四七六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四四三六〇	五九〇四〠四〇	九八四七四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四四六〇	五九〇四三九六	九八四七二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四四九六〇	五九〇四六五二	九八四七〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四五二〇	五九〇四九〠	九八四六八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四五六六〇	五九〇五一五六	九八四六六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四六〠二〇	五九〇五四一二	九八四六四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四六四八〇	五九〇五六七八	九八四六二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四六八四〇	五九〇五九三四	九八四六〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四七二〇〇	五九〇六二〠	九八四五八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四七五六〇	五九〇六四五六	九八四五六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四八〠二〇	五九〇六七一二	九八四五四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四八四八〇	五九〇六九七八	九八四五二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四八八四〇	五九〇七二三四	九八四五〇六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四九二〠	五九〇七五〠	九八五四八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇四九五六〇	五九〇七七五六	九八五四六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五〠〠二〠	五九〇八〠二二	九八五四四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〇五〠四八〠	五九〠八三七八	九八五四二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〠八四〠	五九〠八六三四	九八五四〠六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡二〠	五九〠八九〠	九八五四八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡五六〠	五九〠九一六六	九八五四六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡九二二	五九〠九四二二	九八五四四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡二七八	五九〠九六七八	九八五四二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡六四四	五九〠九九四四	九八五四〠六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡〠〠〠	五九〡〠二〠〠	九八五三八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡四六八	五九〡〠四六八	九八五三六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡八二四	五九〡〠七二四	九八五三四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡一八〠	五九〡一九八〠	九八五三二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡五三八	五九〡二二三八	九八五三〠六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡九四四	五九〡二五四四	九八五二八六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡三〠〠	五九〡二八〠〠	九八五二六六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡六六八	五九〡三〠六八	九八五二四六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡〠二四	五九〡三四二四	九八五二二六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡四八〠	五九〡三六八〠	九八五二〠六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡八三八	五九〡三九三八	九八五一九六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡八四四	五九〡四二四四	九八五一七六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡二〠〠	五九〡四五〠〠	九八五一五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡五六八	五九〡四七六八	九八五一三六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡九二四	五九〡五〠二四	九八五一一六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡二八〠	五九〡五三八〠	九八五〠九六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡六三八	五九〡五六三八	九八五〠七六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡〠〠〠	五九〡五九〠〠	九八五〠五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡四六八	五九〡六一六八	九八五〠三六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡八二四	五九〡六四二四	九八五〠一六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡一八〠	五九〡六六八〠	九八五〠九六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡五三八	五九〡六九三八	九八五〠七六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡九四四	五九〡七二四四	九八五〠五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡三〠〠	五九〡七五〠〠	九八五〠五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡六六八	五九〡七七六八	九八五〠三六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡〠二四	五九〡八〠二四	九八五〠一六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡四八〠	五九〡八三八〠	九八五〠九六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡八三八	五九〡九一三八	九八五〠七六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡二四四	五九〡九四四四	九八五〠五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡六〠〠	五九〡九七〠〠	九八五〠三六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡九六八	五九〡九九六八	九八五〠一六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡三二四	五九〡〠〠二四	九八五〠九六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡六八〠	五九〡〠三八〠	九八五〠七六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡〠三八	五九〡〠六三八	九八五〠五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡四九四	五九〡〠九四四	九八五〠三六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡八五〠	五九〡二二〠〠	九八五〠一六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡二〠〠	五九〡二四六八	九八五〠九六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡五六八	五九〡二七二四	九八五〠七六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡九二四	五九〡二九九〠	九八五〠五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡二八〠	五九〡三二四八	九八五〠三六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡六三八	五九〡三五〠四	九八五〠一六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡〠〠〠	五九〡三七八〠	九八五〠九六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡四六八	五九〡四〠三八	九八五〠七六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇	六〠五〡八二四	五九〡四四四四	九八五〠五六五	〇〇〇
三〇〇	〇〇〇				



御製數理精蘊表卷一上



覆校官中官正臣郭長發

校對官庶吉士臣嚴福

謄錄監生臣蔣大鎔