

中西算学大成

中西算學大成

度正弦正切正割分

六〇	—〇〇〇〇〇〇〇〇	二九〇九	二九〇九	〇
五九	—〇〇〇〇〇〇〇〇	五八一八	五八一八	一
五八	—〇〇〇〇〇〇〇二	八七二七	八七二七	二
五七	—〇〇〇〇〇〇〇四	一一六三六	一一六三六	三
五六	—〇〇〇〇〇〇〇七	一四五四四	一四五四四	四
五五	—〇〇〇〇〇〇一一	一七四五三	一七四五三	五
五四	—〇〇〇〇〇〇一六	二〇三六二	二〇三六二	六
五三	—〇〇〇〇〇〇二一	二三二七一	二三二七一	七
五二	—〇〇〇〇〇〇二七	二六一八〇	二六一八〇	八
五一	—〇〇〇〇〇〇三四	二九〇八九	二九〇八九	九
五〇	—〇〇〇〇〇〇四二	三一九九八	三一九九八	一〇
四九	—〇〇〇〇〇〇五一	三四九〇七	三四九〇七	一一
四八	—〇〇〇〇〇〇六一	三七八一六	三七八一五	一二
四七	—〇〇〇〇〇〇七二	四〇七二五	四〇七二四	一三
四六	—〇〇〇〇〇〇八三	四三六三三	四三六三三	一四
四五	—〇〇〇〇〇〇九五	四六五四二	四六五四二	一五
四四	—〇〇〇〇〇〇一〇八	四九四五一	四九四五一	一六
四三	—〇〇〇〇〇〇一二二	五二三六〇	五二三六〇	一七
四二	—〇〇〇〇〇〇一三七	五五二六九	五五二六八	一八
四一	—〇〇〇〇〇〇一五三	五八一七八	五八一七七	一九
四〇	—〇〇〇〇〇〇一七〇	六一〇八七	六一〇八六	二〇
三九	—〇〇〇〇〇〇一八七	六三九九六	六三九九五	二一
三八	—〇〇〇〇〇〇二〇五	六六九〇五	六六九〇四	二二
三七	—〇〇〇〇〇〇二二四	六九八一四	六九八一三	二三
三六	—〇〇〇〇〇〇二四四	七二七二三	七二七二二	二四
三五	—〇〇〇〇〇〇二六五	七五六三二	七五六三一	二五
三四	—〇〇〇〇〇〇二六八	七八五四一	七八五四〇	二六
三三	—〇〇〇〇〇〇三〇八	八一四五〇	八一四四八	二七
三二	—〇〇〇〇〇〇三三一	八四三六〇	八四三五七	二八
三一	—〇〇〇〇〇〇三五五	八七二六九	八七二六五	二九
三〇	—〇〇〇〇〇〇三八〇			三〇

線簡表

辛丑重校

分餘弦切餘割九

度餘弦 餘切 餘割 分

六〇	三四三七六〇七二二六九	三四三七六〇七〇八一五	一〇〇〇〇〇〇〇	〇
五九	一七一八八〇三六五九八	一七一八八〇三三六八九	九九九九九九九	一
五八	一一四五八六九一一九七	一一四五八六八六八三四	九九九九九九八	二
五七	八五九四〇一八三六五	八五九四〇一二五四七	九九九九九九六	三
五六	六八七五六八七二七八	六八七五六八〇〇〇六	九九九九九九三	四
五五	五七二九六七四一一四	五七二九六六五三八七	九九九九九九八	五
五四	四九一一一〇八七九六	四九一一〇九八六一五	九九九九九九五	六
五三	四二九七一九三九六六	四二九七一八二三三〇	九九九九九九七	七
五二	三八一九七〇九八〇五	三八一九六九六七一五	九九九九九九三	八
五一	三四三七七二五七〇六	三四三七七一六二	九九九九九九六	九
四九	三一二五一九五三八四	三一二五一七九三八六	九九九九九九五	一〇
四八	二八六四八三六九六八	二八六四八一九五一一五	九九九九九九四	一一
四七	二六四四四五一二六	二六四四四三四二一九	九九九九九九三	一二
四六	二四五五五四四四四	二四五五五三四〇八三	九九九九九九二	一三
四五	二二九一八四三三七三	二二九一八二一五五七	九九九九九九一	一四
四四	二一四八五九七〇三二	二一四八五七三七六一	九九九九九九〇	一五
四三	二〇二二二〇三八五二	二〇二二一七九一二七	九九九九九八九	一六
四二	一九〇九八五四八六六	一九〇九八二八六八六	九九九九九八七	一七
四一	一八〇九三六五二二五	一八〇九三三七五九一	九九九九九八六	一八
四〇	一七一八八九二三八五	一七一八八六三二九六	九九九九九八四	一九
三九	一六三七〇三六二四〇	一六三七〇〇五六九七	九九九九九八一	二〇
三八	一五六二六二二〇四四	一五六二五九〇〇四六	九九九九九八三	二一
三七	一四九四六七八九一四	一四九四六四五四六二	九九九九九七九	二二
三六	一四三二三九七九三四	一四三二三六三〇二七	九九九九九七七	二三
三五	一三七五一一八六六二	一三七五〇八二三〇一	九九九九九七五	二四
三四	一三二二二二六六三〇	一三二二一八八八一四	九九九九九七三	二五
三三	一二七三二五二八三三	一二七三二一三五六三	九九九九九七一	二六
三二	一二二七七七七一九五	一二二七七三六四七〇	九九九九九六九	二七
三一	一一八五四三八〇五六	一一八五三九五八七七	九九九九九六八	二八
三〇	一一四五九三四七六九	一一四五八九一一三六	九九九九九六四	二九
			九九九九九六一	三〇

分正弦 正切 正割 八

分 割 正 切 正 弦 正 度○

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

八 九 割 餘 切 餘 弦 餘 分

度餘弦餘切餘割餘分

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

分正弦正切正割正

度 正 弦 正 切 正 割 分

六〇	-〇〇〇一五二三	一七四五五一	一七四五二四	〇
五九	-〇〇〇一五七四	一七七四六〇	一七七四三二	一
五八	-〇〇〇一六二六	一八〇三七〇	一八〇三四一	二
五七	-〇〇〇一六七九	一八三二八〇	一八三二四九	三
五六	-〇〇〇一七三三	一八六一九〇	一八六一五八	四
五五	-〇〇〇一七八八	一八九一〇〇	一八九〇六六	五
五四	-〇〇〇一八四三	一九二〇一〇	一九一九七四	六
五三	-〇〇〇一八九九	一九四九二〇	一九四九八三	七
五二	-〇〇〇一九五六	一九七八三〇	一九七七九一	八
五一	-〇〇〇二〇一四	二〇〇七四〇	二〇〇六九九	九
五〇	-〇〇〇二〇七三	二〇三六五〇	二〇三六〇八	一〇
四九	-〇〇〇二一三三	二〇六五六〇	二〇六五一六	一一
四八	-〇〇〇二一九四	二〇九四七〇	二〇九四二四	一二
四七	-〇〇〇二二五五	二一二三八〇	二一二三三二	一三
四六	-〇〇〇二三一七	二一五二九一	二一五二四一	一四
四五	-〇〇〇二三八〇	二一八二〇一	二一八一四九	一五
四四	-〇〇〇二四四四	二二一一一一	二二一〇五七	一六
四三	-〇〇〇二五〇九	二二四〇二一	二二三九六五	一七
四二	-〇〇〇二五七五	二二六九三二	二二六八七三	一八
四一	-〇〇〇二六四一	二二九八四二	二二九七八一	一九
四〇	-〇〇〇二七〇八	二三二七五三	二三二六九〇	二〇
三九	-〇〇〇二七七六	二三五六六三	二三五五九八	二一
三八	-〇〇〇二八四五	二三八五七四	二三八五〇六	二二
三七	-〇〇〇二九一五	二四一四八四	二四一四一四	二三
三六	-〇〇〇二九八六	二四四三九五	二四四三二二	二四
三五	-〇〇〇三〇五八	二四七三〇五	二四七二三〇	二五
三四	-〇〇〇三一三〇	二五〇二一六	二五〇一三八	二六
三三	-〇〇〇三二〇三	二五三一二七	二五三〇四六	二七
三二	-〇〇〇三二七七	二五六〇三八	二五五九五四	二八
三一	-〇〇〇三三五二	二五八九四八	二五八八六二	二九
三〇	-〇〇〇三四二八	二六一八五九	二六一七六九	三〇

分 餘 弦 餘 切 餘 割 八

西算學大原

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度

六〇	五七二九八七〇九九	五七二八九九八三〇	九九九八四七七	〇
五九	五六三五六二〇八	五六三五〇七四八五	九九九八四二六	一
五八	五五四五〇五〇九二	五五四四一四九一四	九九九八三七四	二
五七	五四五七〇五五七八	五四五六一三九四六	九九九八三二一	三
五六	五三七一七八〇九〇	五三七〇八五〇〇三	九九九八二六七	四
五五	五二八九一五七九九	五二八八二一二五八	九九九八二一二	五
五四	五二〇九〇三八六六	五二〇八〇七八七〇	九九九八一五七	六
五三	五一三一二八三九七	五一三〇三〇九四七	九九九八一〇一	七
五二	五〇五五八四一九〇	五〇五四八五二八五	九九九八〇四四	八
五一	四九八二五八五九六	四九八一五八二三七	九九九七九八六	九
五〇	四九一一三九八三八	四九一〇三八〇二四	九九九七九二七	一〇
四九	四八四二二三九六七	四八四一二〇六九八	九九九七八六七	一一
四八	四七七五〇〇一五一	四七七三九五四二七	九九九七八〇六	一二
四七	四七〇九六〇五四八	四七〇八五四三七〇	九九九七七四五	一三
四六	四六四九五四八六	四六四四八七八五三	九九九七七四三	一四
四五	四五八四〇二二七二	四五八二九三一八五	九九九七六八三	一五
四四	四五二三七一九九五	四五二二六一四五三	九九九七六二〇	一六
四三	四四六四九八三〇六	四四六三三八六三一〇	九九九七五五六	一七
四二	四四〇七七五一八七	四四〇六六一七三六	九九九七四九一	一八
四一	四三五一九六九六二	四三五〇八二〇五六	九九九七四二五	一九
四〇	四二九七五六三一	四二九六三九九五〇	九九九七三五九	二〇
三九	四二四四五一八〇八	四二四三三三九九三	九九九七二九二	二一
三八	四一九二七六六五〇	四一九一五七三八〇	九九九七二二四	二二
三七	四一四二二六一六一	四一四一〇五四三七	九九九七一五五	二三
三六	四〇九二九五八九二	四〇九一七三七一三	九九九七〇八五	二四
三五	四〇四四八一六四〇	四〇四三五八〇〇七	九九九六九四三	二五
三四	三九九七七九三一九	三九九六五四二三一	九九九六八七一	二六
三三	三九五八五〇七〇	三九五〇五八五二七	九九九六七九八	二七
三二	三九〇六九五二〇九	三九〇五六七二一一	九九九六七二四	二八
三一	三八六三〇六二一八	三八六一七六七六六	九九九六六四九	二九
三〇	三八二〇一六一九五	三八一八八五二八八	九九九六五七三	三〇

八 八 割 正 切 正 弦 正 分

度正弦正切正割分

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

八八割餘切餘弦餘分

度餘弦餘切餘割分

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

八八割正切正弦正分

二 度 正 弦 正 切 正 割 分

六〇	一〇〇〇六〇九五	三四九二〇八	三四八九九九五	〇
五九	一〇〇〇六一九七	三五二一二〇	三五一九〇二	一
五八	一〇〇〇六三〇〇	三五五〇三三	三五四八〇九	二
五七	一〇〇〇六四〇四	三五七九四五	三五七七一六	三
五六	一〇〇〇六五〇九	三六〇八五八	三六〇六二三	四
五五	一〇〇〇六六一五	三六三七七一	三六三三〇	五
五四	一〇〇〇六七二一	三六六六八三	三六六四三七	六
五三	一〇〇〇六八二八	三六九五九六	三六九三四四	七
五二	一〇〇〇六九三六	三七二五〇九	三七二二五一	八
五一	一〇〇〇七〇四五	三七五四二二	三七五一五八	九
五〇	一〇〇〇七一五五	三七八三三五	三七八〇六五	一〇
四九	一〇〇〇七二六六	三八一二四八	三八〇九七一	一一
四八	一〇〇〇七三七七	三八四一六一	三八三八七八	一二
四七	一〇〇〇七四八九	三八七〇七四	三八六七八五	一三
四六	一〇〇〇七六〇二	三八九九八八	三八九六九一	一四
四五	一〇〇〇七七一六	三九二九〇一	三九二五九八	一五
四四	一〇〇〇七八三一	三九五八一四	三九五五〇五	一六
四三	一〇〇〇七九四七	三九八七二八	三九八四一一	一七
四二	一〇〇〇八〇六三	四〇一六四一	四〇一三一八	一八
四一	一〇〇〇八一八〇	四〇四五五五	四〇四二二四	一九
四〇	一〇〇〇八二九八	四〇七四六九	四〇七一三一	二〇
三九	一〇〇〇八四一七	四一〇三八三	四一〇〇三七	二一
三八	一〇〇〇八五三七	四一三二九六	四一二九四四	二二
三七	一〇〇〇八六五八	四一六二一〇	四一五八五〇	二三
三六	一〇〇〇八七八〇	四一九一二四	四一八七五七	二四
三五	一〇〇〇八九〇二	四二二〇三八	四二一六六三	二五
三四	一〇〇〇九〇二五	四二四九五六	四二四五六九	二六
三三	一〇〇〇九一四九	四二七八六六	四二七四七五	二七
三二	一〇〇〇九二七四	四三〇七八一	四三〇三八二	二八
三一	一〇〇〇九四〇〇	四三三六九五	四三三二八八	二九
三〇	一〇〇〇九五二七	四三六六〇九	四三六一九四	三〇

分 餘 弦 餘 切 餘 割 七 八

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度二

六〇	二八六五三七〇四九	二八六三六二四九八	九九九三九〇八	〇
五九	二八四一七〇〇一五	二八三九九四〇一〇	九九九三八〇六	一
五八	二八一八四一七六四	二八一六六四三〇四	九九九三七〇三	二
五七	二七九五五一三五〇	二七九三七二四三五	九九九三五九九	三
五六	二七七二九七八八六	二七七一一七五一六	九九九三四九五	四
五五	二七五〇八〇四五八	二七四八九八六三三	九九九三三九〇	五
五四	二七二八九八二〇八	二七二七一四九二八	九九九三二八四	六
五三	二七〇七五〇三〇五	二七〇五六五五七〇	九九九三一七七	七
五二	二六八六三五九四六	二六八四四九七五六	九九九三〇六九	八
五一	二六六五五四三四九	二六六三六六七〇四	九九九二九六〇	九
五〇	二六四五〇四七八六	二六四三一五六八六	九九九二八五一	一〇
四九	二六二四八七一六〇	二六二二九六六〇五	九九九二七四〇	一一
四八	二六〇四九九四二五	二六〇三〇七四一五	九九九二六二九	一二
四七	二五八五四一五六五	二五八三四八一〇〇	九九九二五七一	一三
四六	二五六六一三五七〇	二五六四一八六五〇	九九九二四〇四	一四
四五	二五四七一三四六四	二五四五一七〇八九	九九九二二九〇	一五
四四	二五二八四一二八六	二五二六四三四五六	九九九二一七五	一六
四三	二五〇九九七〇七九	二五〇七九九七七九四	九九九二〇六〇	一七
四二	二四九一七八九五七	二四八九七七八二一七	九九九一九四四	一八
四一	二四七三八七五九二	二四七一八五三九七	九九九一八二七	一九
四〇	二四五六二一一九四	二四五四一七五四四	九九九一七〇九	二〇
三九	二四三八八〇四三二	二四三六七五三二七	九九九一五九〇	二一
三八	二四二一六三五八一	二四一九五七〇二一	九九九一四七〇	二二
三七	二四〇四七一三〇七	二四〇二六三二九二	九九九一三四九	二三
三六	二三八八〇一九七一	二三八五九二五〇一	九九九一二二八	二四
三五	二三七一五六二一一	二三六九四五四八六	九九九一一〇六	二五
三四	二三五五三二九七六	二三五三二〇五九六	九九九〇九八三	二六
三三	二三三九三一八〇七	二三三七一七九七二	九九九〇八五九	二七
三二	二三二三五七一七九	二三二一三六四二八	九九九〇七三四	二八
三一	二三〇七九三三六〇	二三〇五七六六一四	九九九〇六〇八	二九
三〇	二二九二五五七八五	二二九〇三七五八四	九九九〇四八二	三〇

八七 割 正 切 正 弦 正 分

二 度 正 弦 正 切 正 割 分

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

分 餘 弦 餘 切 餘 割 七 八

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度二

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

八七 割 正 切 正 弦 正 分

三度正弦正切正割分

六〇	-〇〇-一三七二三	五二四〇七八	五二三三六〇	〇
五九	-〇〇-一三八七六	五二六九九五	五二六二六四	一
五八	-〇〇-一四〇三〇	五二九九一二	五二九一六九	二
五七	-〇〇-一四一八五	五三二八二九	五三二〇七四	三
五六	-〇〇-一四三四一	五三五七四六	五三四九七九	四
五五	-〇〇-一四四九八	五三八六六三	五三七八八三	五
五四	-〇〇-一四六五五	五四一五八一	五四〇七八八	六
五三	-〇〇-一四八一三	五四四四九八	五四三六九三	七
五二	-〇〇-一四九七二	五四七四一六	五四六五九七	八
五一	-〇〇-一五一三二	五五〇三三三	五四九五〇二	九
五〇	-〇〇-一五二九三	五五三二五一	五五二四〇六	一〇
四九	-〇〇-一五四五五	五五六一六九	五五五三一	一一
四八	-〇〇-一五六一七	五五九〇八七	五五八二一五	一二
四七	-〇〇-一五七八〇	五六二〇〇五	五六一一一九	一三
四六	-〇〇-一五九四四	五六四九二三	五六四〇二四	一四
四五	-〇〇-一六一〇九	五六七八四一	五六六九二八	一五
四四	-〇〇-一六二七五	五七〇七五九	五六九八三二	一六
四三	-〇〇-一六四四二	五七三六七八	五七二七三六	一七
四二	-〇〇-一六六一〇	五七六五九六	五七五六四〇	一八
四一	-〇〇-一六七七八	五七九五五五	五七八五四四	一九
四〇	-〇〇-一六九四七	五八二四三四	五八一四四八	二〇
三九	-〇〇-一七一七	五八五三五二	五八四三五二	二一
三八	-〇〇-一七二八八	五八八二七一	五八七二五六	二二
三七	-〇〇-一七四六〇	五九一一九〇	五九〇一六〇	二三
三六	-〇〇-一七六三三	五九四一〇九	五九三〇六四	二四
三五	-〇〇-一七八〇七	五九七〇二九	五九五九六七	二五
三四	-〇〇-一七九八一	五九九九四八	五九八八七一	二六
三三	-〇〇-一八一五六	六〇二八六七	六〇一七七五	二七
三二	-〇〇-一八三三二	六〇五七八七	六〇四六七八	二八
三一	-〇〇-一八五〇九	六〇八七〇六	六〇七五八二	二九
三〇	-〇〇-一八六八七	六一一六二六	六一〇四八四	三〇

分餘弦切餘割六八

分 割 餘 切 餘 弦 餘 度 三

六〇	一九〇一〇七三六〇	一九〇八一—二〇一	九九八六二九五	〇
五九	一九〇〇一八六八四	一八九七五五三七〇	九九八六一四二	一
五八	一八八九七五五四一	一八八七一〇七七一	九九八五九八九	二
五七	一八七九四三七八五	一八七六七七五六〇	九九八五八三五	三
五六	一八六九二三二二二	一八六六五五五五一	九九八五六八〇	四
五五	一八五九一四〇四四	一八五六四四九〇八	九九八五五二四	五
五四	一八四九一五三五一	一八四六四四七五九	九九八五三六七	六
五三	一八三九二七三二七	一八三六五五二八〇	九九八五二〇九	七
五二	一八二九五〇一三七	一八二六七六六三四	九九八五〇五〇	八
五一	一八一九八二九五九	一八一七〇八〇〇一	九九八四八九一	九
五〇	一八一〇二六二七九	一八〇七四九八六五	九九八四七三一	一〇
四九	一八〇〇七九二七八	一七九八〇一四〇九	九九八四五七〇	一一
四八	一七九一四二四五	一七八八六三一二六	九九八四四〇八	一二
四七	一七八二一五三一八	一七七九三四五三八	九九八四二四五	一三
四六	一七七二九七四一六	一七七〇一五一八〇	九九八四〇八一	一四
四五	一七六三八九二二九	一七六一〇五五三七	九九八三九一六	一五
四四	一七五四九〇三一四	一七五二〇五一六六	九九八三七五一	一六
四三	一七四六〇〇五一〇	一七四三一三九〇七	九九八三五八五	一七
四二	一七三七一九六八三	一七三四三一六二四	九九八三四一八	一八
四一	一七二八四七六九五	一七二五五八一八一	九九八三二五〇	一九
四〇	一七一九八四四一五	一七一六九三四四五	九九八三〇八一	二〇
三九	一七一—二九七一	一七〇八三七二八六	九九八二九一一	二一
三八	一七〇二八三四七八	一六九九八九五九六	九九八二七四一	二二
三七	一六九四四五六六七	一六九一五〇二三〇	九九八二五七〇	二三
三六	一六八六一五八六一	一六八三一九〇六八	九九八二三九八	二四
三五	一六七七七九四二〇	一六七四九六二七一	九九八二二二五	二五
三四	一六六九八〇八六〇	一六六六八一—五五	九九八二〇五一	二六
三三	一六六一七五〇五〇	一六五八七三八九〇	九九八一八七六	二七
三二	一六五三七七七二六七	一六五〇七四六五一	九九八一七〇一	二八
三一	一六四五八六八三五	一六四二八二七六三	九九八一五二五	二九
三〇	一六三八〇四四五七	一六三四九八九二九	九九八一三四八	三〇

八 六 割 正 切 正 弦 正 分

三度正弦正切正割分

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

分餘弦餘切餘割六八