

數理無盡藏

304  
148

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 60 1 2 3 4

始





數理無盡藏

池田純夫

全

304

148



數理彙盡藏

池田純夫嘗覃思數理受業於白石世彦今茲著一書需題  
於余名曰數理彙盡藏其為書也方四窮理豁術之旨趣旁  
涉諸術之矩合一無不精覈焉可謂發數理之精妙者也往  
是世彦著社盟算譜開示古今未發之蘊奧同好之士往々  
叩之世彦純夫然職務蟬集不能悉喻於是純夫竊患彼世  
彦氏之妙泯焉而欲著方四指南以闡社盟算譜之訣雖然  
以事不易故未脫稿特取其中簡約綱領者而刻之家塾以  
備同好之用爾後設令他日無方四指南出于世間自斯書





一発也万事應焉品目攀焉関子之遺意世彦之自得具載焉今也繙斯書得自在之術必知有教理歸于一局而無尽之妙由其提經而進尺珍拱辟大有裨於百世余故題之曰教理無尽藏者者非耶姑書之以冕卷首

文政十有三年庚寅孟夏朝散大夫長州刺史

川井久徳 識

凡例

畧字

股 <small>文作</small>	弦 <small>玄作</small>	圓 <small>円作</small>	經 <small>全作</small>	平商 <small>ノ作</small>	羃 <small>巾作</small>	離 <small>全作</small>
短 <small>夕作</small>	斜 <small>斗作</small>	和 <small>禾作</small>	差 <small>サ作</small>	積 <small>責作</small>	厚 <small>子作</small>	擔 <small>詹作</small>
甲方面 <small>甲日</small>	甲円 <small>全</small>	甲日	寅 <small>才作</small>	戡 <small>切作</small>	棄 <small>弃作</small>	等 <small>才作</small>

傍書并

乗 カケ算ノフ

甲乙 ト書シタルハ甲ニ乙ヲ楸ケタル象ナリ之ヲ甲乙相乗ト云フ

甲乙丙 ト書シタルハ甲ニ乙ヲ楸ケ又丙ヲ楸ケタル象ナリ余是ニナラヘ

甲中 トハ甲ヲ楸合タル象ナリ是ヲ甲中ト云フ



甲再  
ハ甲中ニ又甲ヲ楸ニヲカケタル也甲再乗巾段ニト云フ

甲三  
ハ甲再乗巾ニ又甲ヲ楸ケ又三ヲカケタルナリ是ヲ甲三乗巾段ニ  
ト云フ余之ニナラヘ

除  
ワリ算ノ一

甲  
ト書タルハ甲ヲ以テ一介ヲ割リタル象ナリ

甲乙  
ハ甲ニテ乙ヲ割タルナリ

丙甲乙  
ハ甲ニテ乙ヲ割リタルヲ又丙ニテワリタルナリ

他之ニナラヘ

加

甲乙  
ハ甲ニ乙ヲ入レタル象ナリ是ヲ甲乙和ト云フ

甲乙丙  
ハ甲ニ乙ヲ加ヘ又丙ヲ加ヘタルナリ之ヲ甲乙丙

三和ト云フ他之ニ倣ヘ

減

甲乙  
ハ甲ノ内乙ヲトリ去リタル象ナリ又乙ヲ以テ甲ヲ減

シタルナリ之ヲ甲乙差ト云フ

甲乙丙  
ハ甲ノ内乙ト丙トヲ去リタル象ナリ之ヲ甲内減乙

及丙余ト云フ他之ニ倣フ





數理無盡藏

白石長忠世彦 關  
池田貞一純夫 著

小數

一分釐毫絲忽微沙塵埃渺漠

大數

一十百千萬億兆京垓秭穰溝澗正載極

量



石斗升合勺抄撮圭粟

度

周<sup>十三百六</sup> 宮<sup>三十</sup> 度<sup>六十</sup> 分<sup>六十</sup> 秒<sup>六十</sup> 微<sup>六十</sup>

輕重 曲尺一寸立積

金一百三十匁 統十六兩 曆算一十六兩八匁

銀 同十四兩 全九兩

鉛八十匁 同九兩五匁 全九兩九匁二分

銅七十匁 同七兩五匁 全七兩五匁

鉄六十匁 同六兩 全六兩七匁

真鍮六十九匁

金一兩ニ米七斗ノ相場ニテ米三十五石ノ代金ヲ問フ

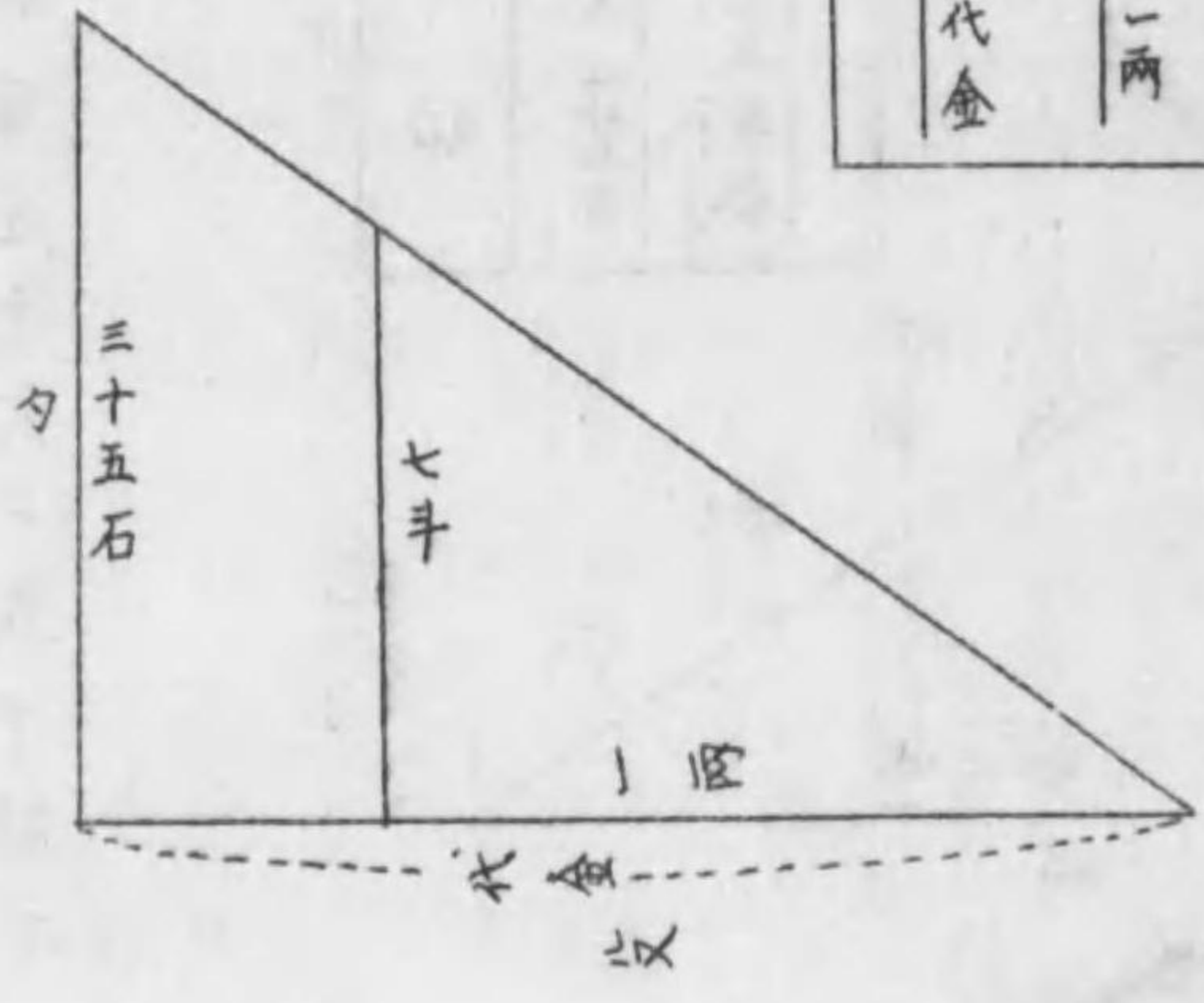
依比例

三十五石 代金五十兩  
一兩

一兩共三十五石  
ヲカケ七斗ニ割  
タル象ナリ

例	比	
三十五石	七斗	勺
代金	一兩	支

解圖



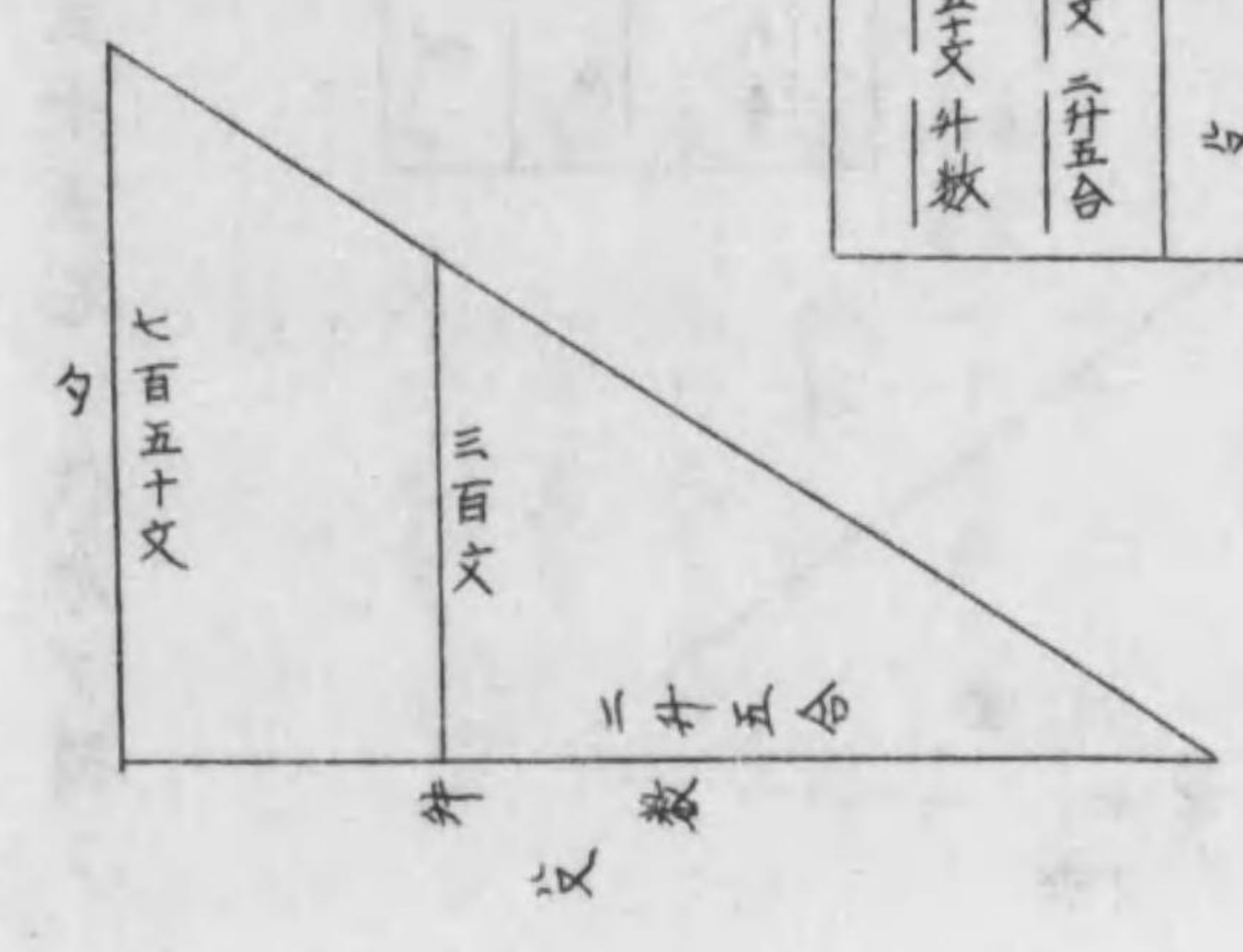
數理無尽蔵



銭三百文 = 米二升五合ニシテ七百五十文ノ米ヲ問フ  
依比例

二升五合  
七百五十文  
升数六升二合五勺  
三百文

例	比	
七百五十文	三百文	勺
升数	二升五合	勺

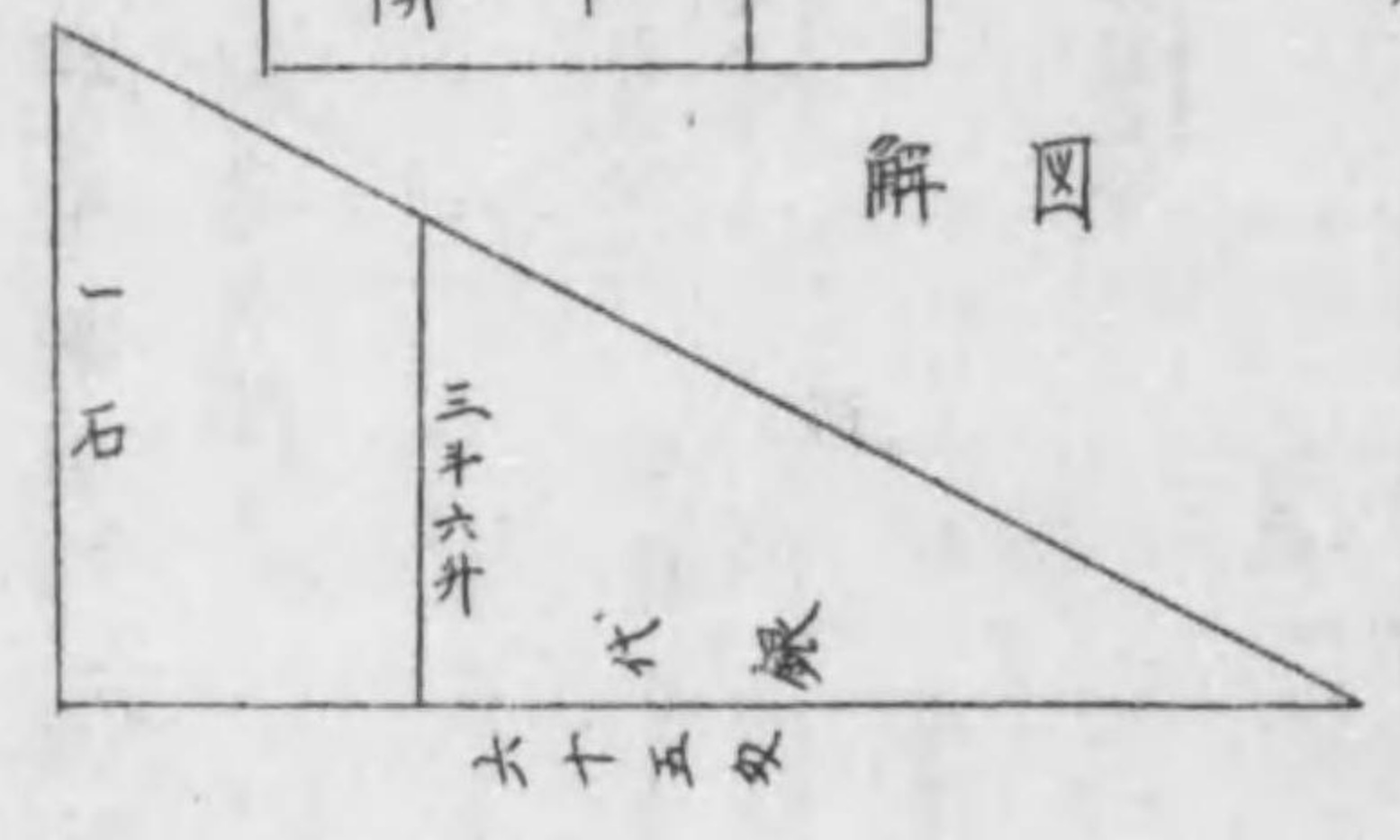


解 図

米一石 = 銀六十五匁ノ相場  
ニテ米三斗六升ノ代金ヲ問フ  
依比例

三斗六升  
六十五匁  
一石  
代金三十三匁四分

例	比	
代銀	六十五匁	勺
三斗六升	一石	勺



解 図

一兩ノ銀ハ一匁ノ米  
一匁ノ銀ハ一匁ノ米  
比例畧之

二米ノ銀ハ一匁ノ米  
二米ノ銀ハ一匁ノ米  
比例畧之

外割ハ外割率  
多ク利  
尺等ニ  
用之

内割ハ内割率  
多ク卷  
減リ等  
ニ用之



銭百文六乃九也十ニ四文ノ利息ニテ金  
 一步ノ元金又西ノ利息ヲ問フ

依比例

二百五十文  
 九十六文  
 四文

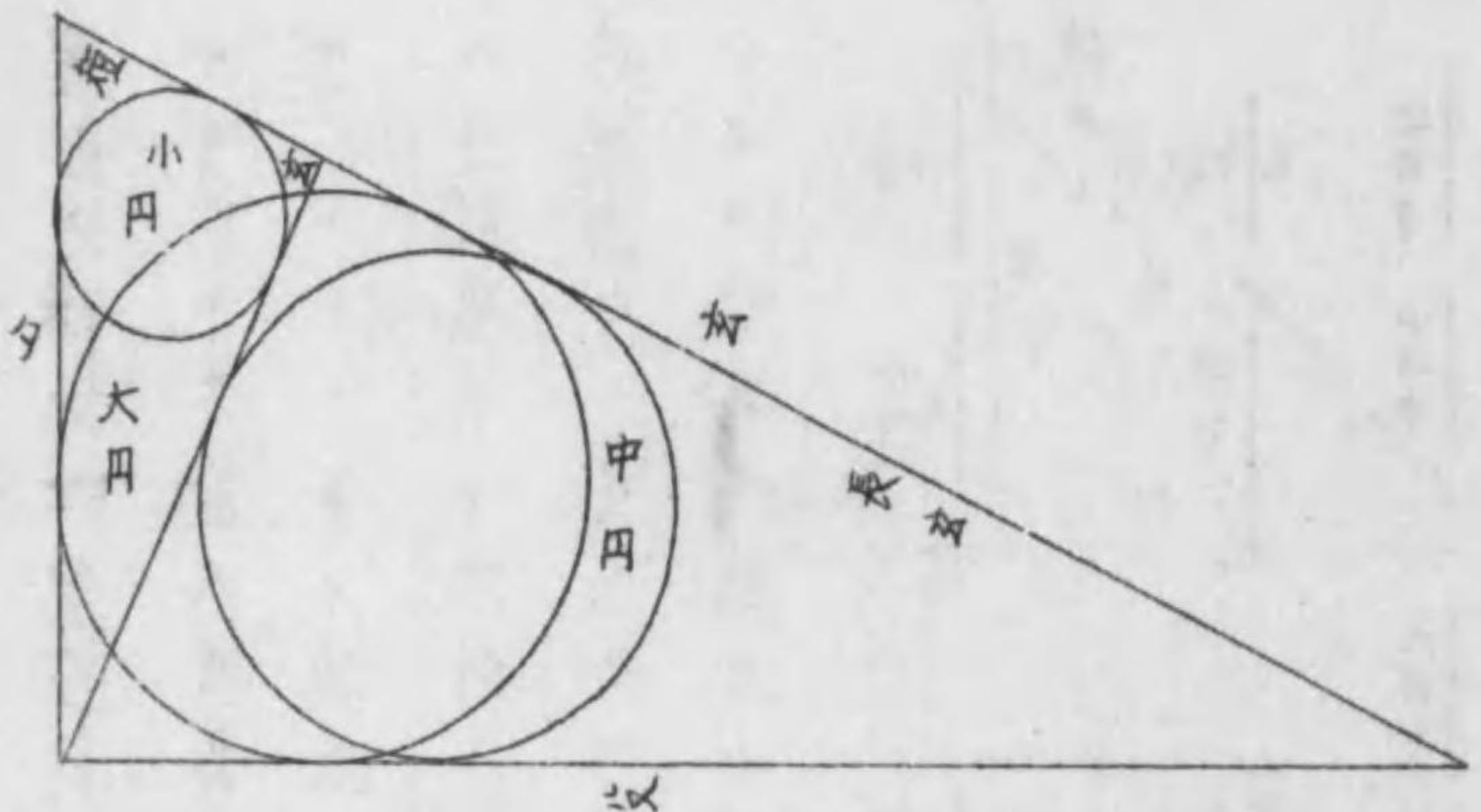
四文  
 六十目  
 九十六文

金十五兩ニ付一ヶ月  
 金一步利ハ年利何  
 割ト問フ

一ヶ月利金三兩  
 元金五十五兩

年利二割

例	比
利銀。	一歩ノ
一兩銀	何兩。
四文	九十六文



例		比	
短玄	中夕	夕	分
中夕	長玄	玄	股
夕	玄	玄	玄
小円	中円	大円	日

如图夕玄内画中夕小円者大円  
 ヲ囲フ玄玄モ中小円ヲ囲フ夕  
 玄玄モ其矩各等キヲ得テ比  
 例ヲ求ムルノ定例ナリ是等ノ

夕甲 玄中  
 夕中 玄中





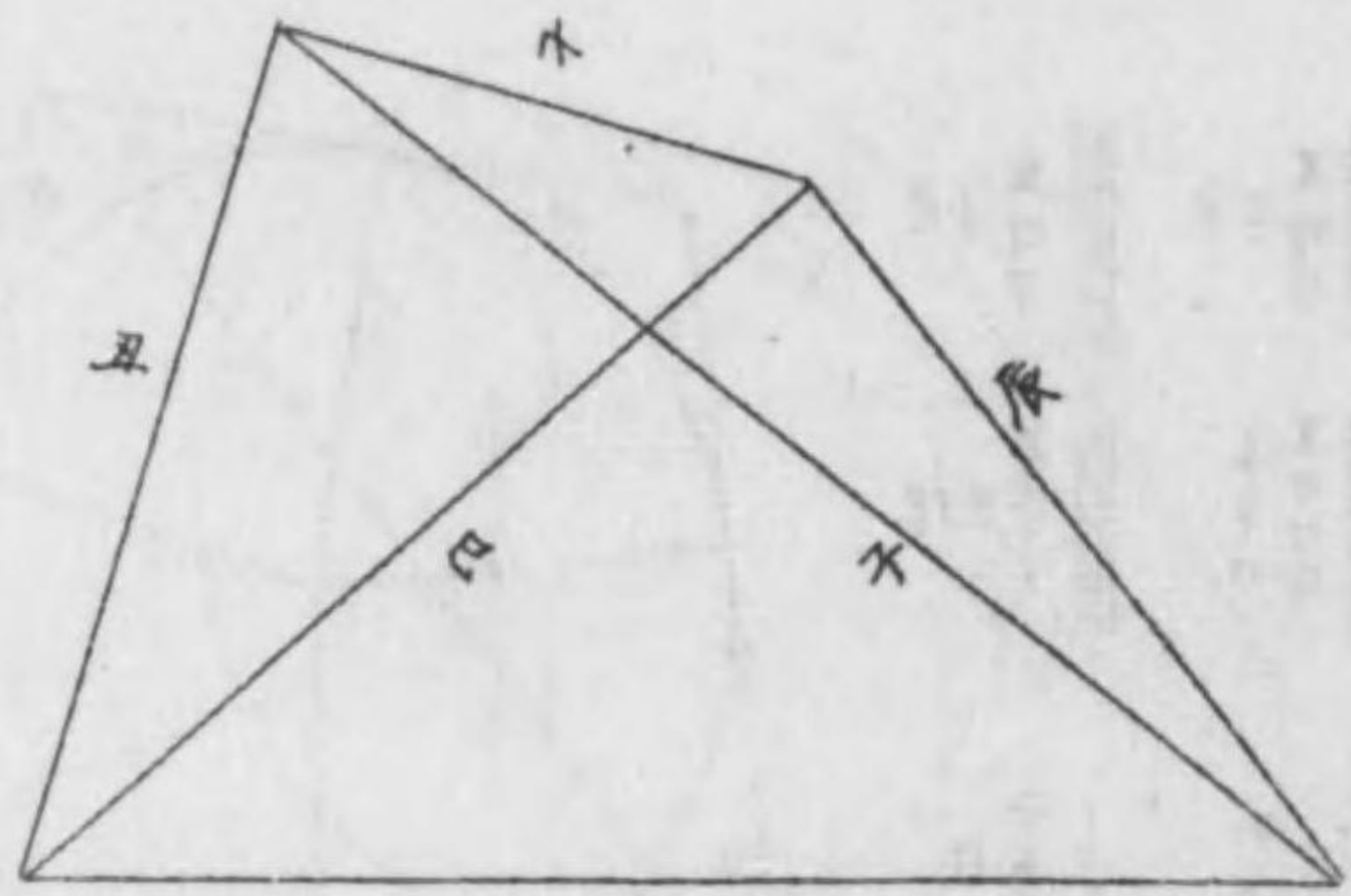










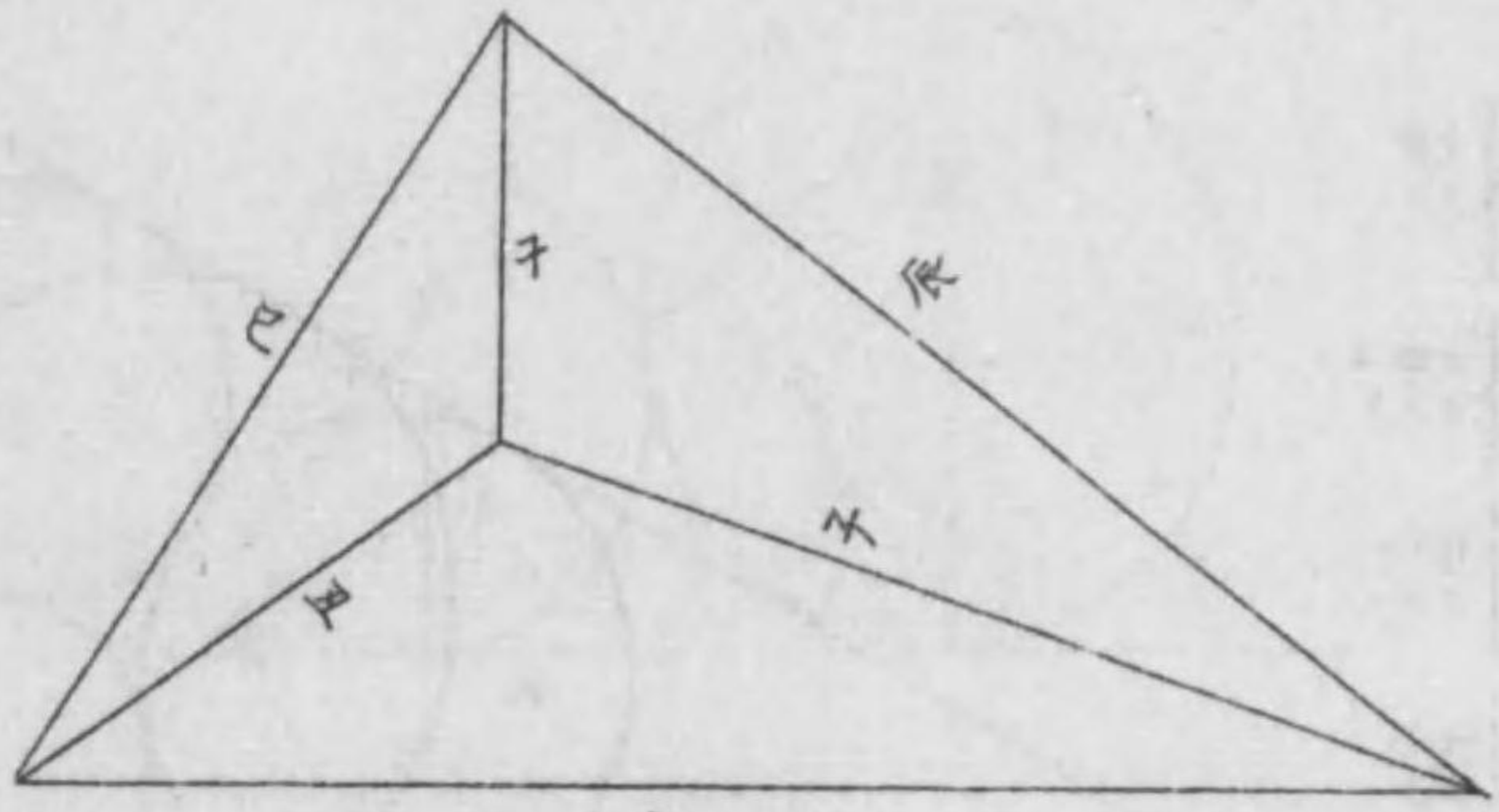


日之六斜適等

東  
西  
南  
北  
矩合

子丑卯  
中中中  
子子辰  
中中中  
子丑巳  
中中中  
卯辰巳  
中中中

八  
北



子  
中  
丑  
中  
辰  
中  
巳  
中  
卯  
中  
子  
中  
卯  
中  
巳  
中  
八  
南

丑  
中  
子  
中  
辰  
中  
卯  
中  
子  
中  
巳  
中  
八  
西

子  
中  
卯  
中  
巳  
中  
丑  
中  
辰  
中  
八  
東





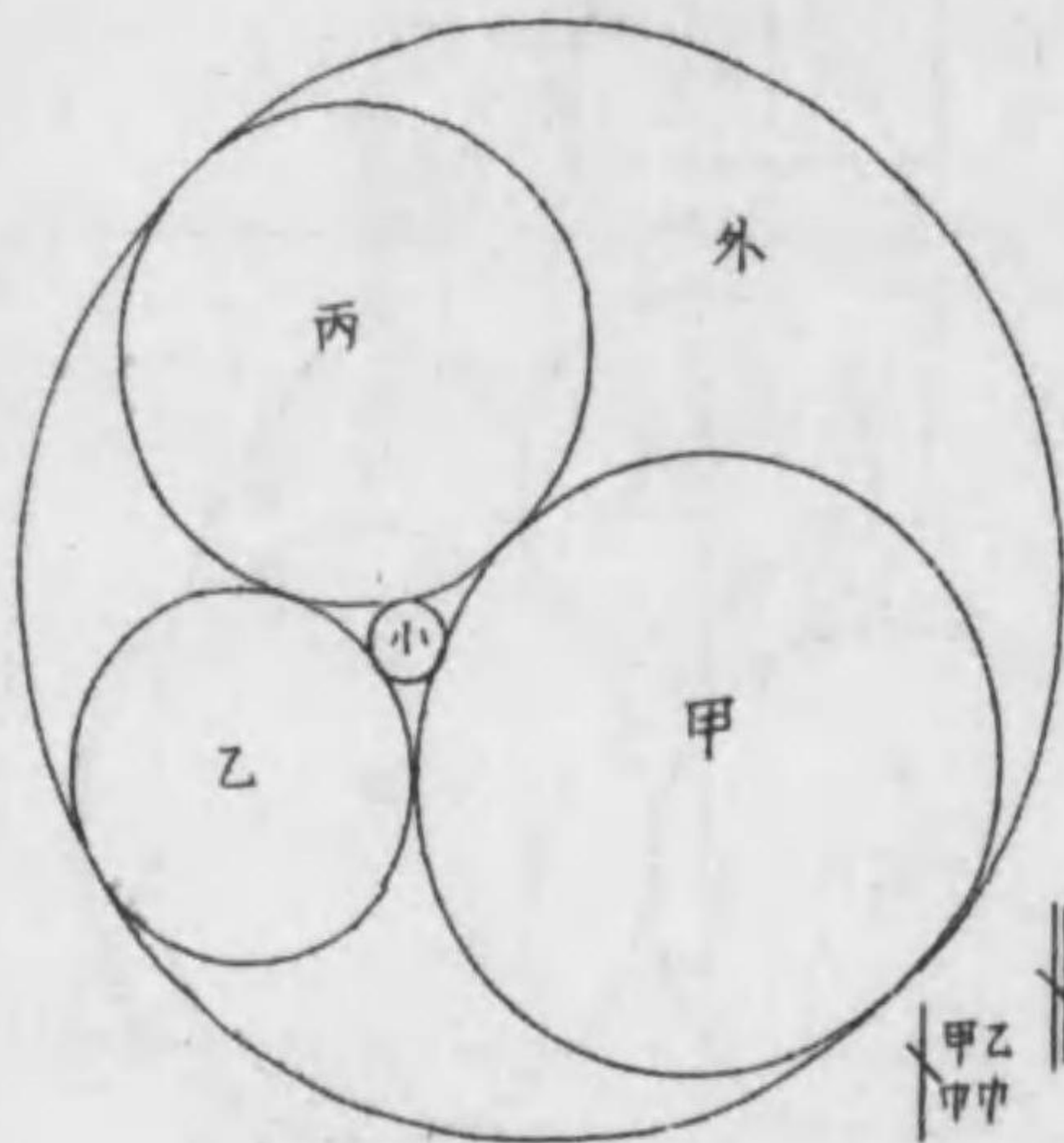
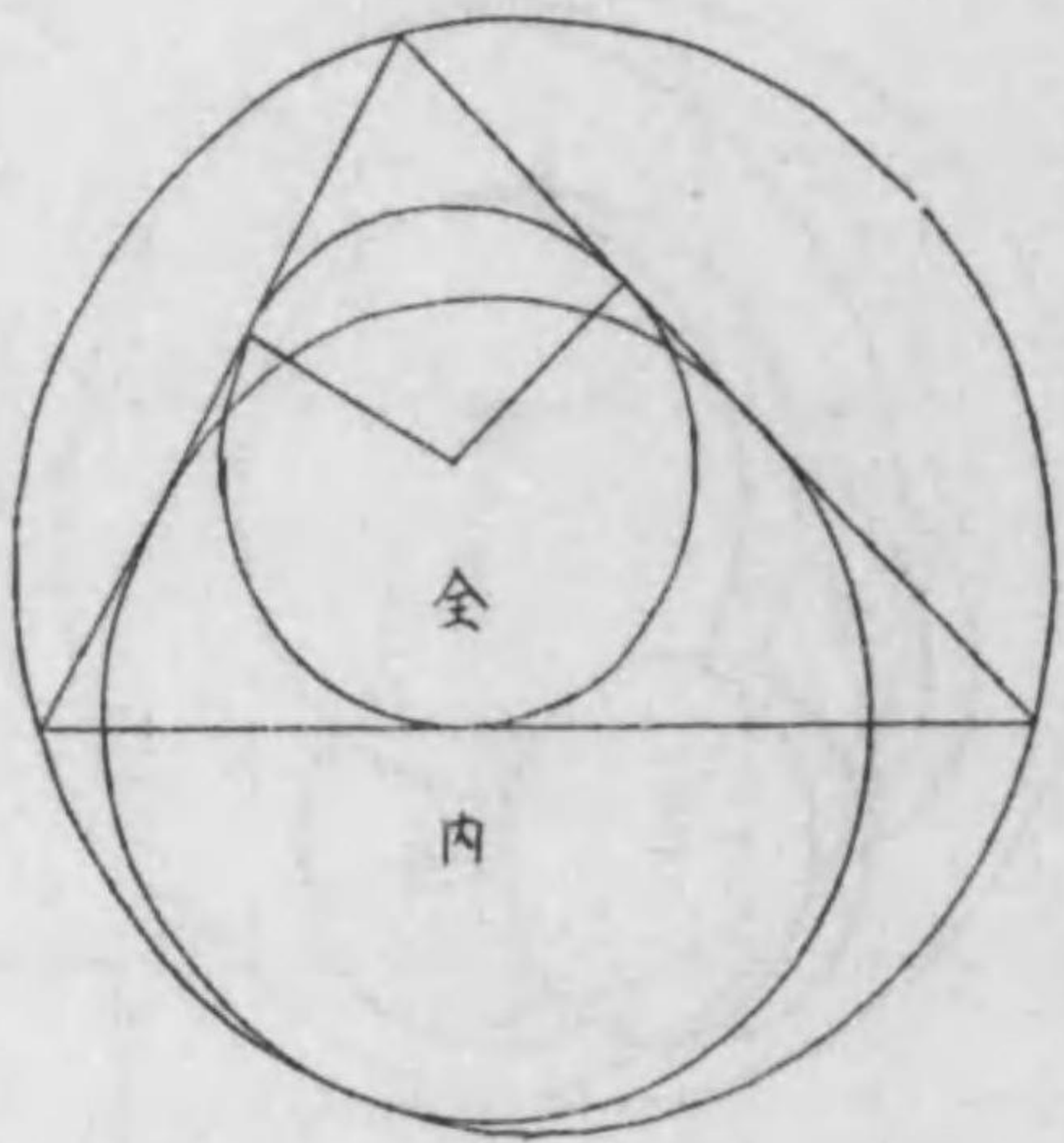








三子内  
 中全  
 子半  
 矩合  
 全再  
 全四子  
 合矩

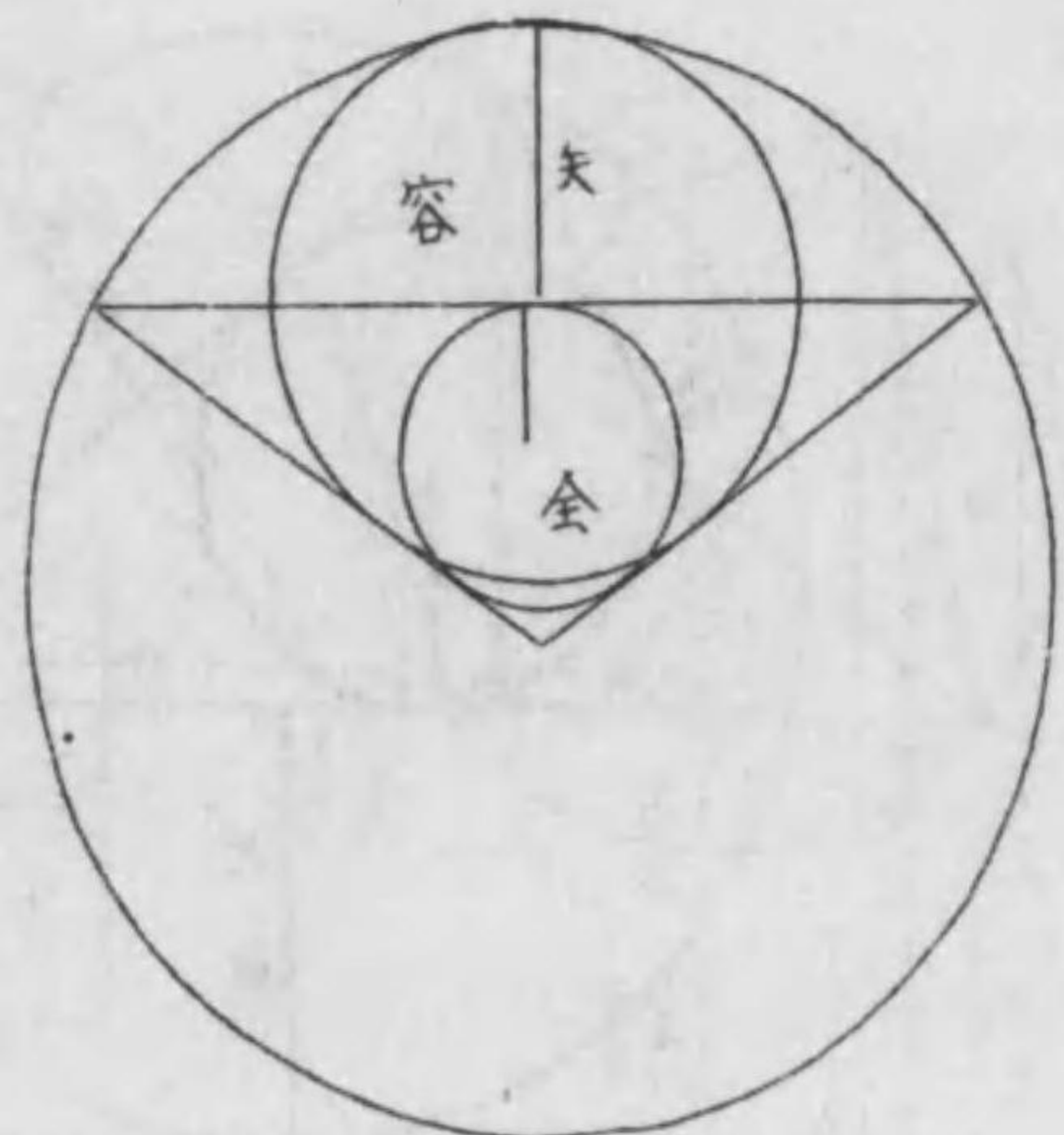


得正外  
 真小  
 圣式

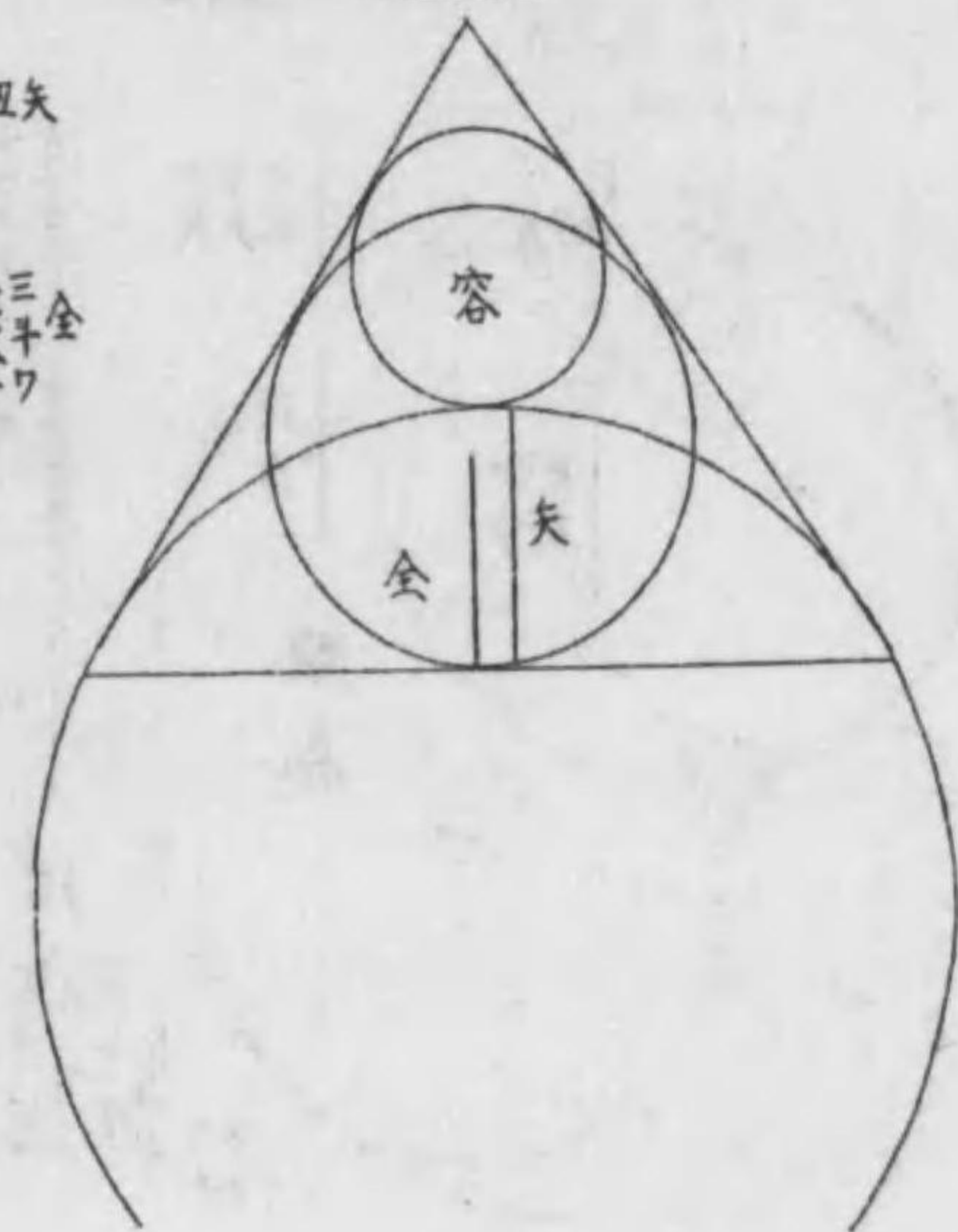
甲乙丙  
 中中中

丙甲乙 乙甲丙 甲乙丙  
 中 中 中 中 中 中

乙甲丙 乙丙中 甲丙乙 丙甲乙 甲丙中  
 甲乙中 中 中 中 中 中

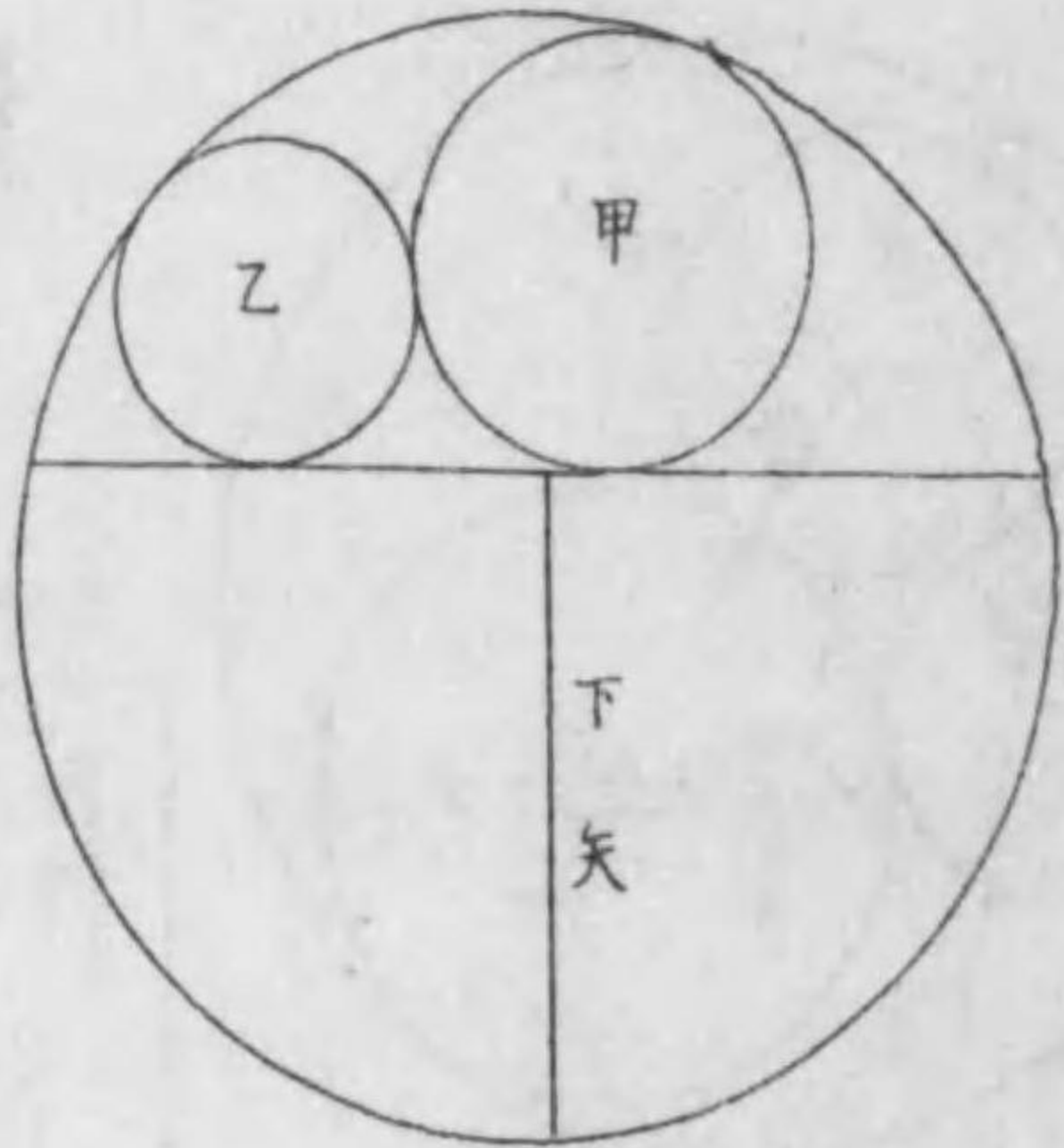


子互夫  
 全三全  
 容子  
 矩合

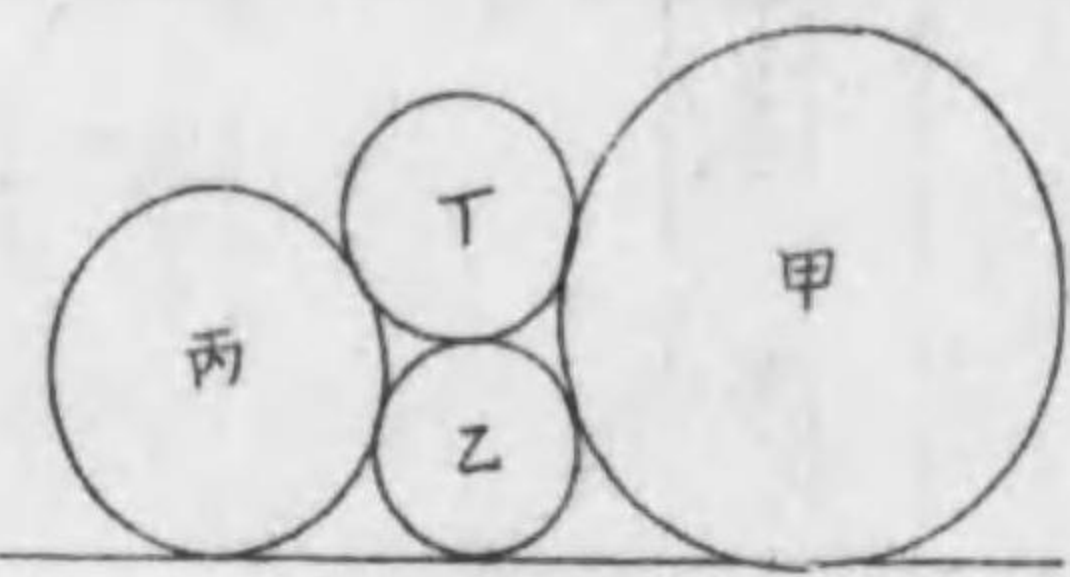
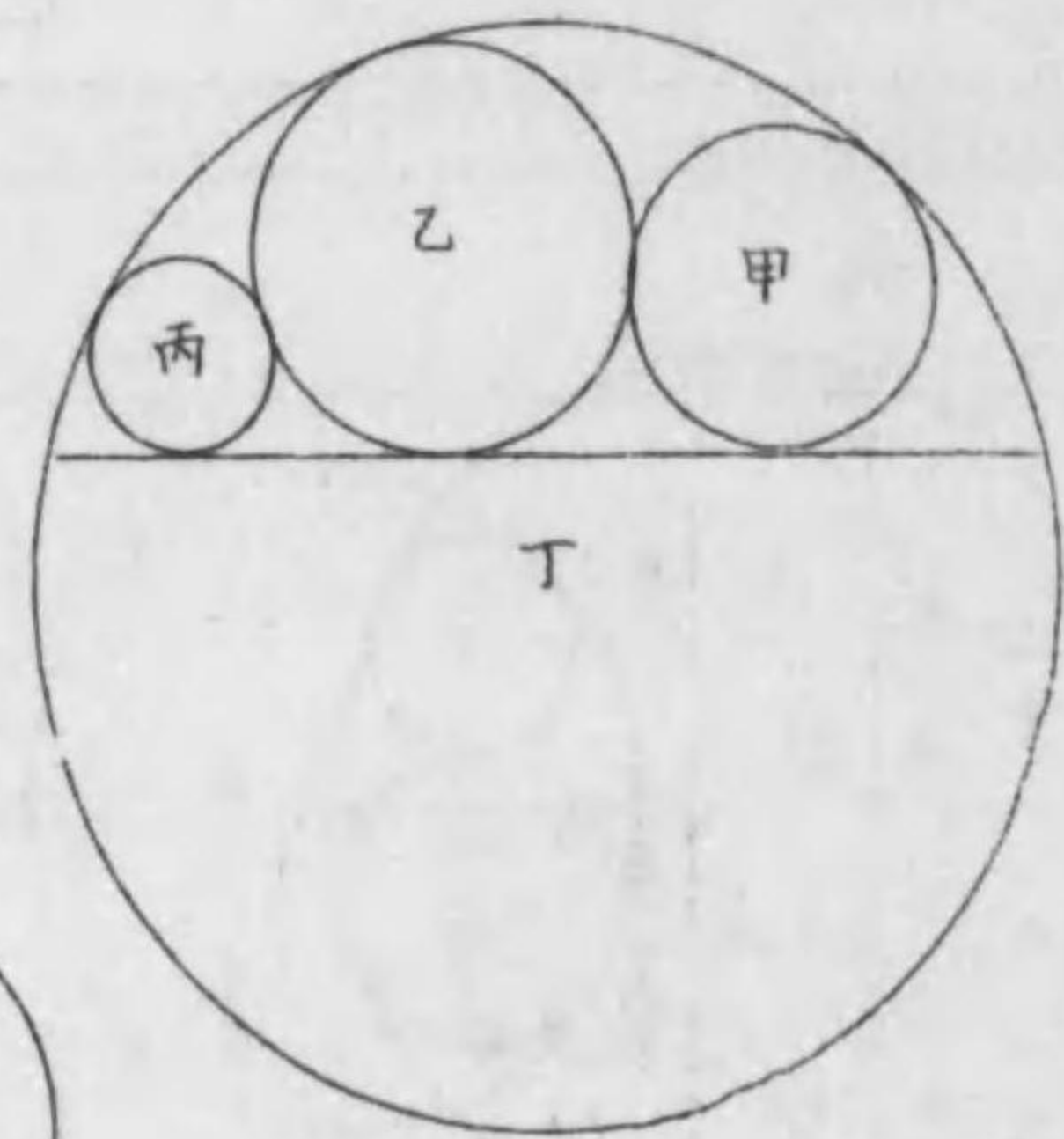




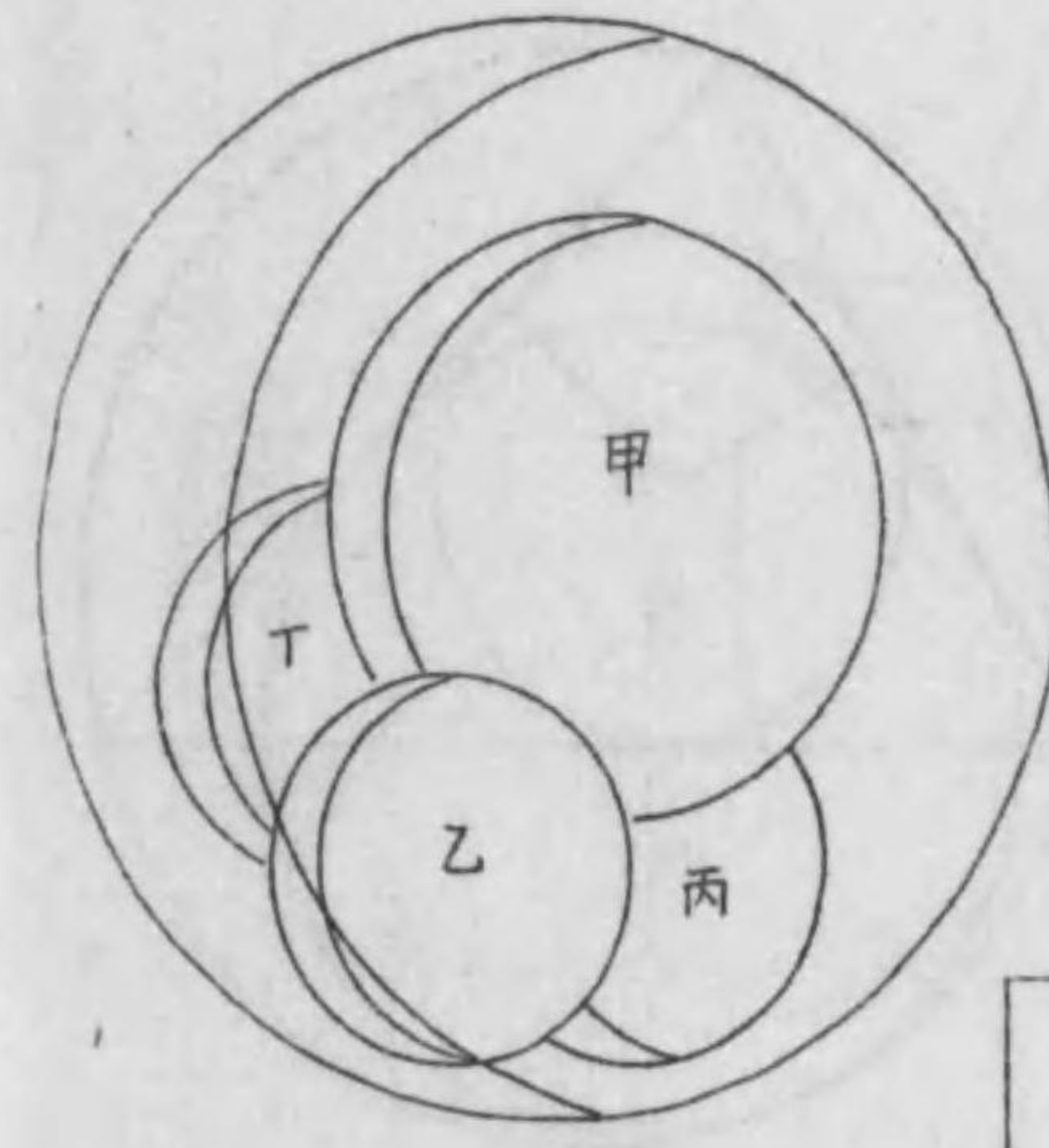
甲乙  
 甲下  
 乙下  
 下甲乙外  
 矢////  
 矩合



甲乙丙  
 乙甲丙  
 乙丁甲丙  
 甲丙丁  
 矩合



斐

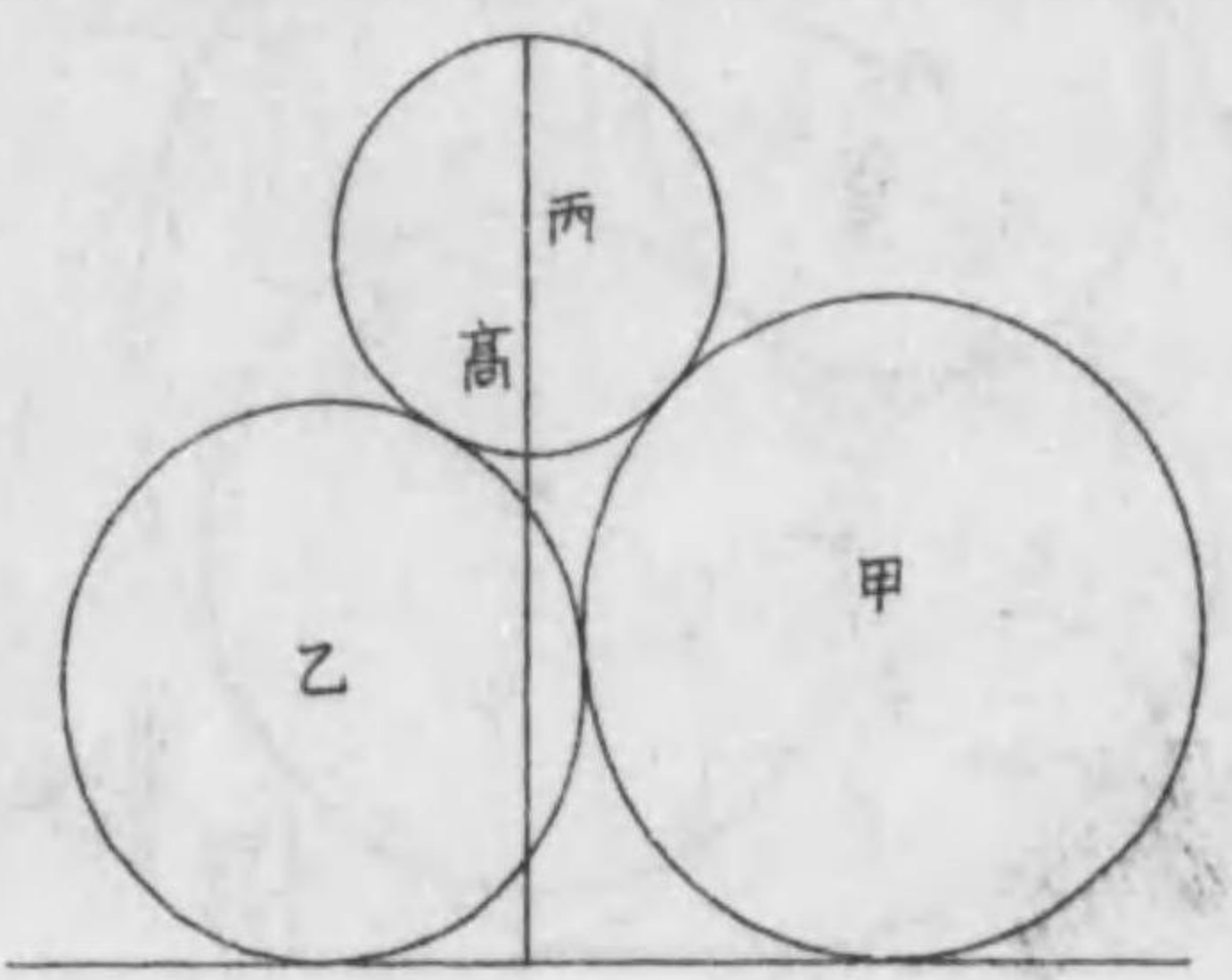


乙丙丁  
 外甲乙丙  
 角甲外  
 中中  
 矩合

甲乙丙丁  
 中中中中  
 角甲外乙丙丁  
 中  
 乙丙丁甲外  
 中中中  
 外丙乙丁  
 中中中  
 角外甲乙丙丁  
 中



甲乙  
 甲乙高  
 甲乙丙高  
 矩合



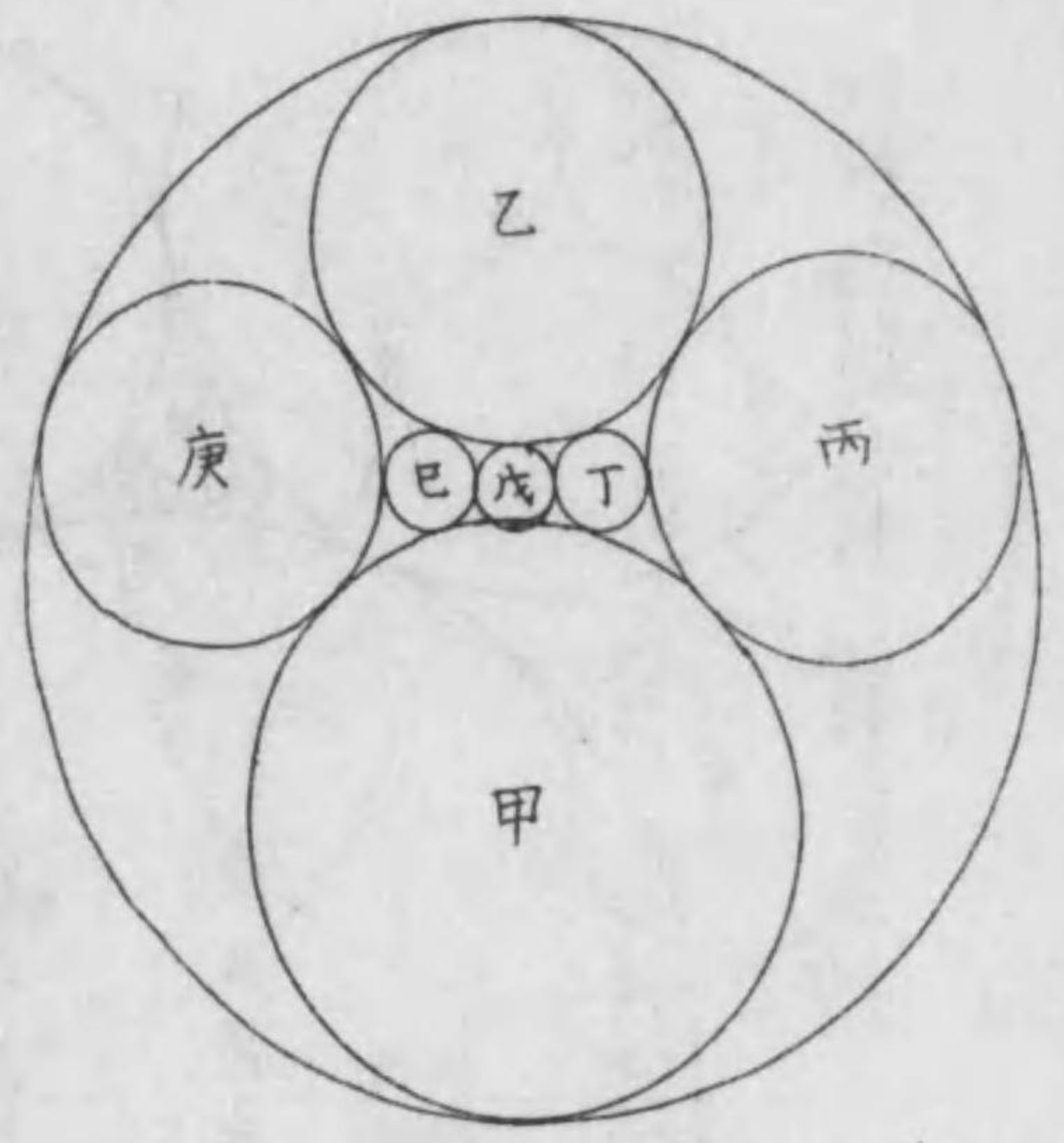












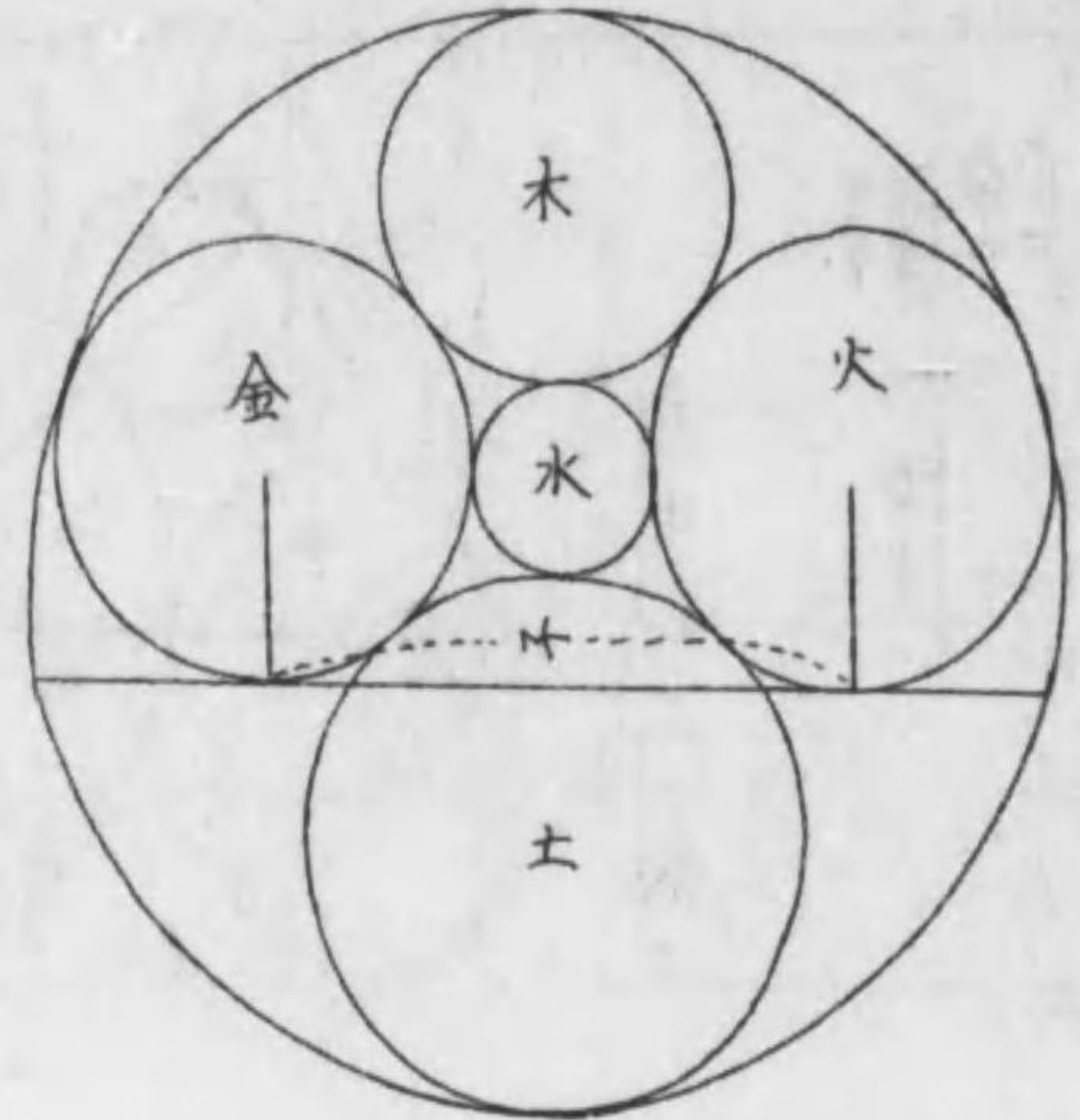
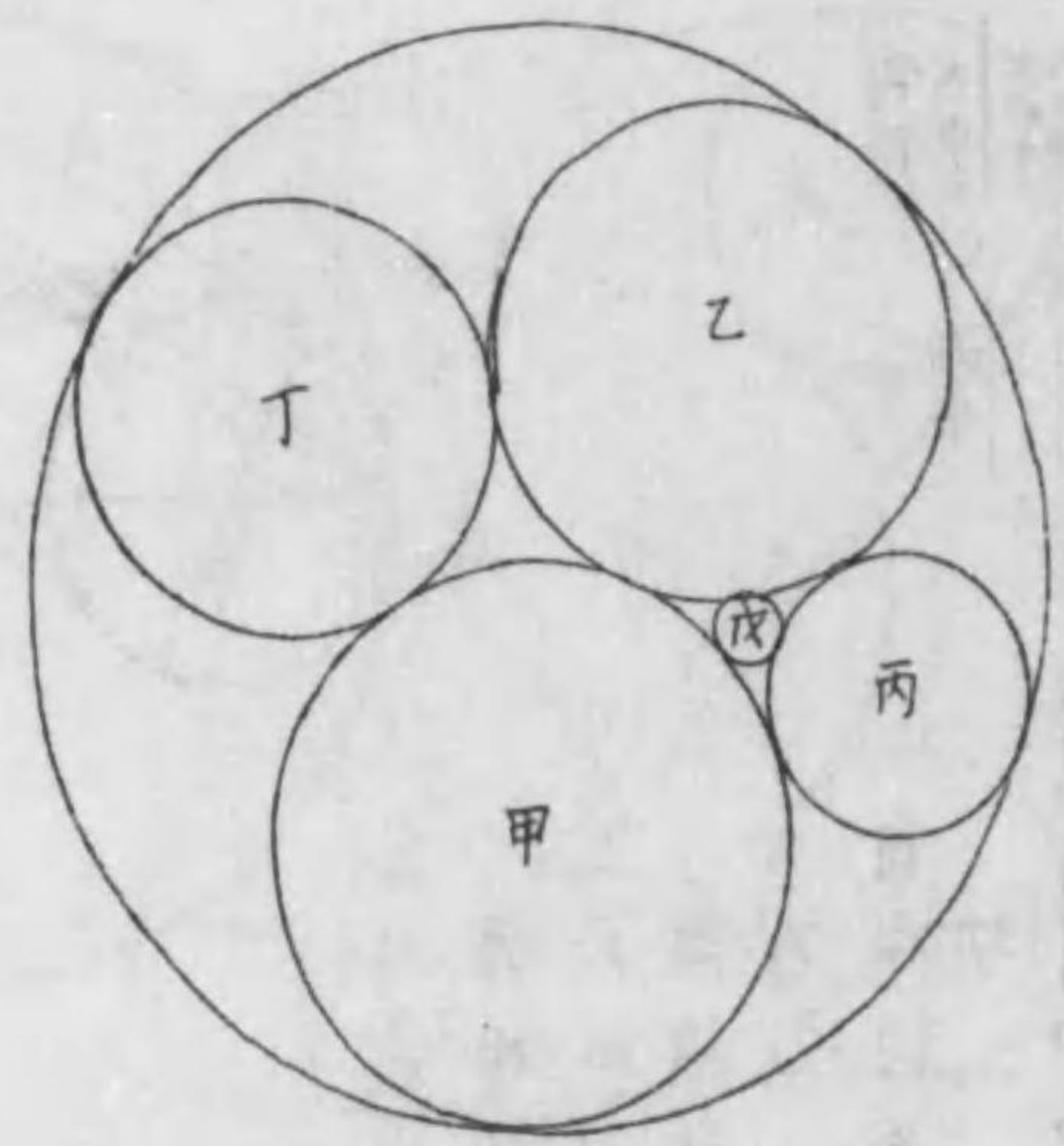
丁因法 增卒 丙卒 八 戊卒  
 戊因法 增卒 丁卒 八 巳卒

逐如此

外 通突 外卒  
 甲外東 增卒  
 乙甲 八 增卒  
 丙因法 增卒 丙卒 八 丙卒  
 丁因法 增卒 外卒 八 丁卒



甲卒 乙卒 丙卒 外卒 八 戊卒  
 甲卒 乙卒 外卒 丁卒 八 丙卒

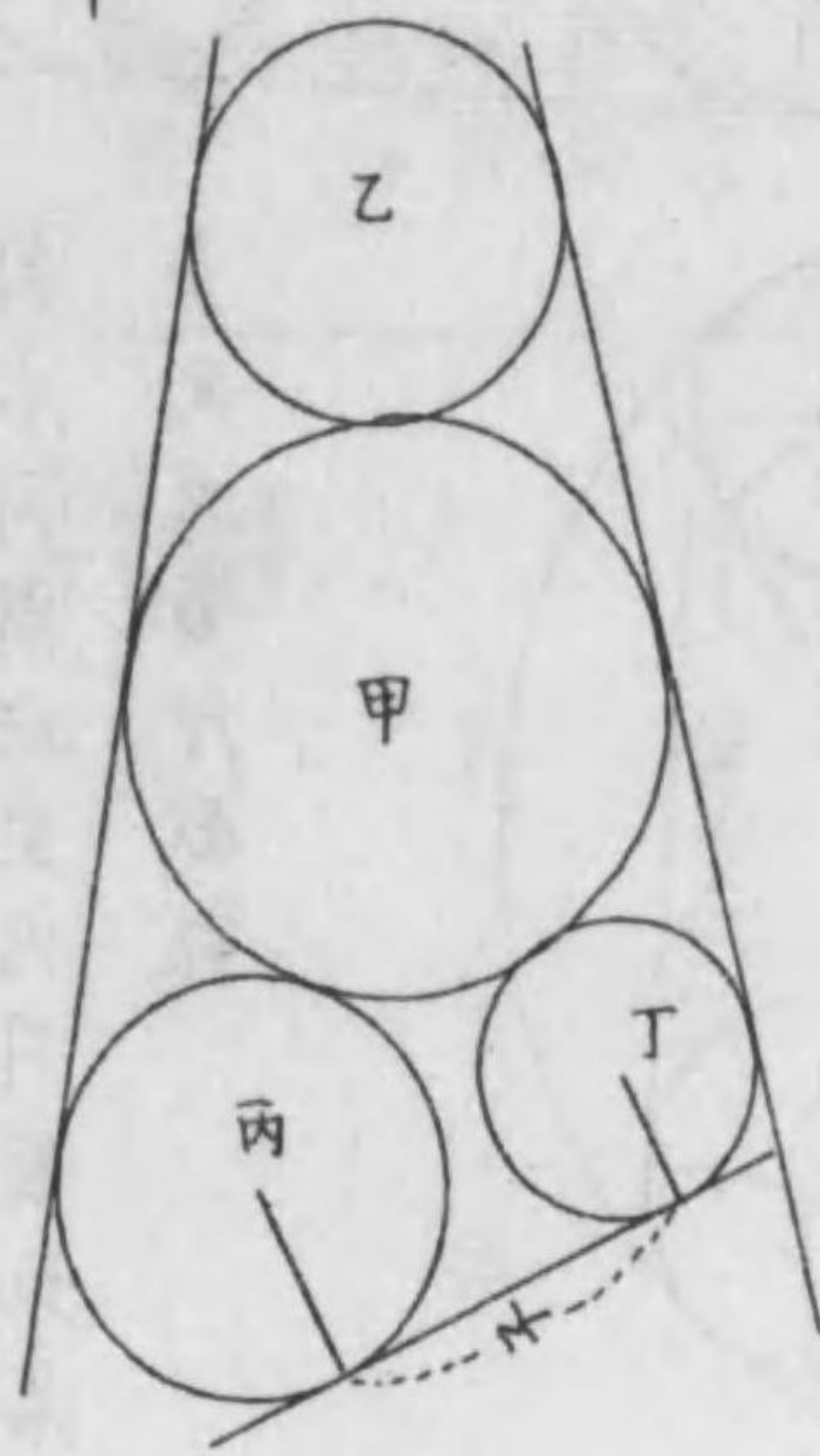
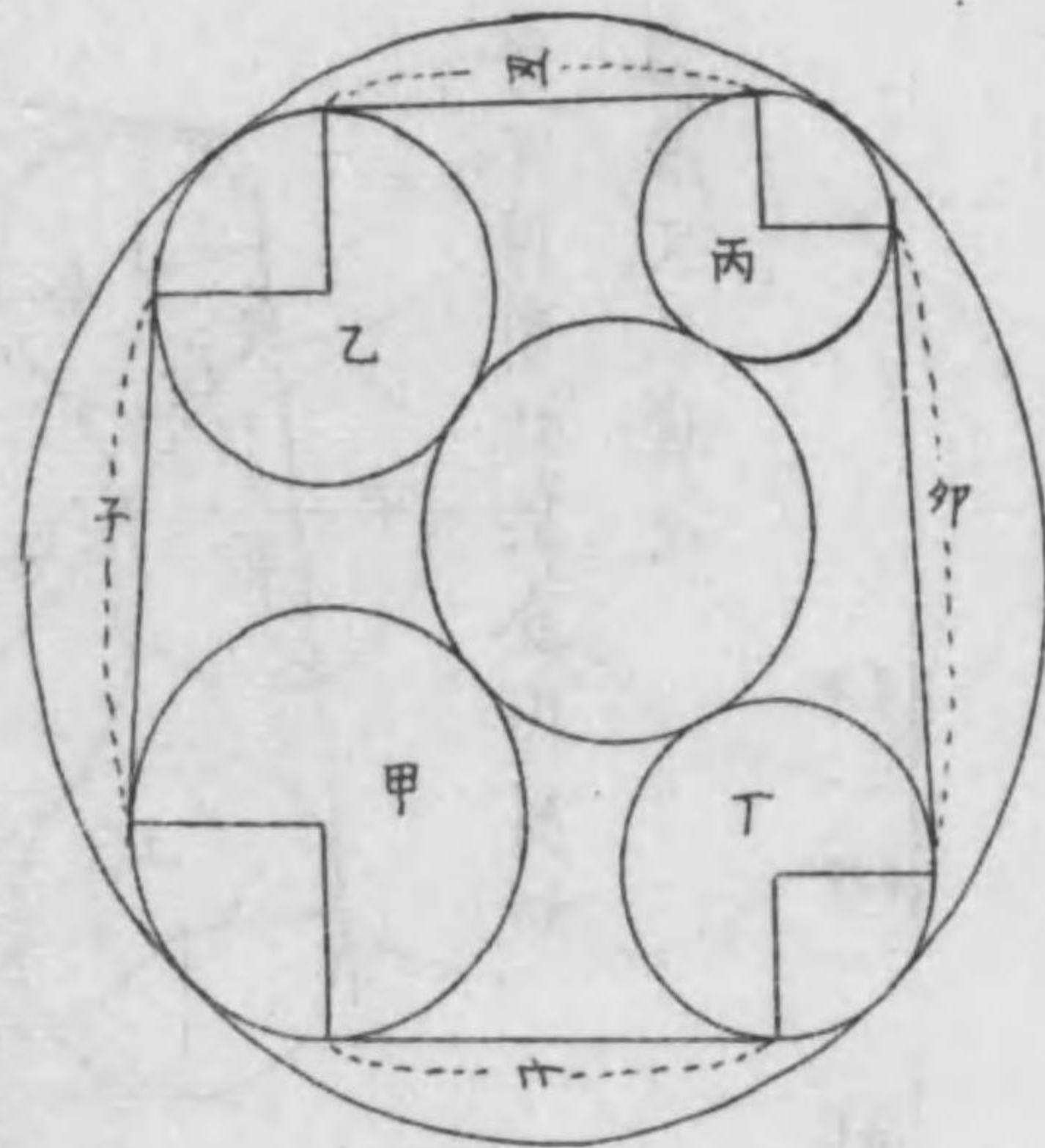
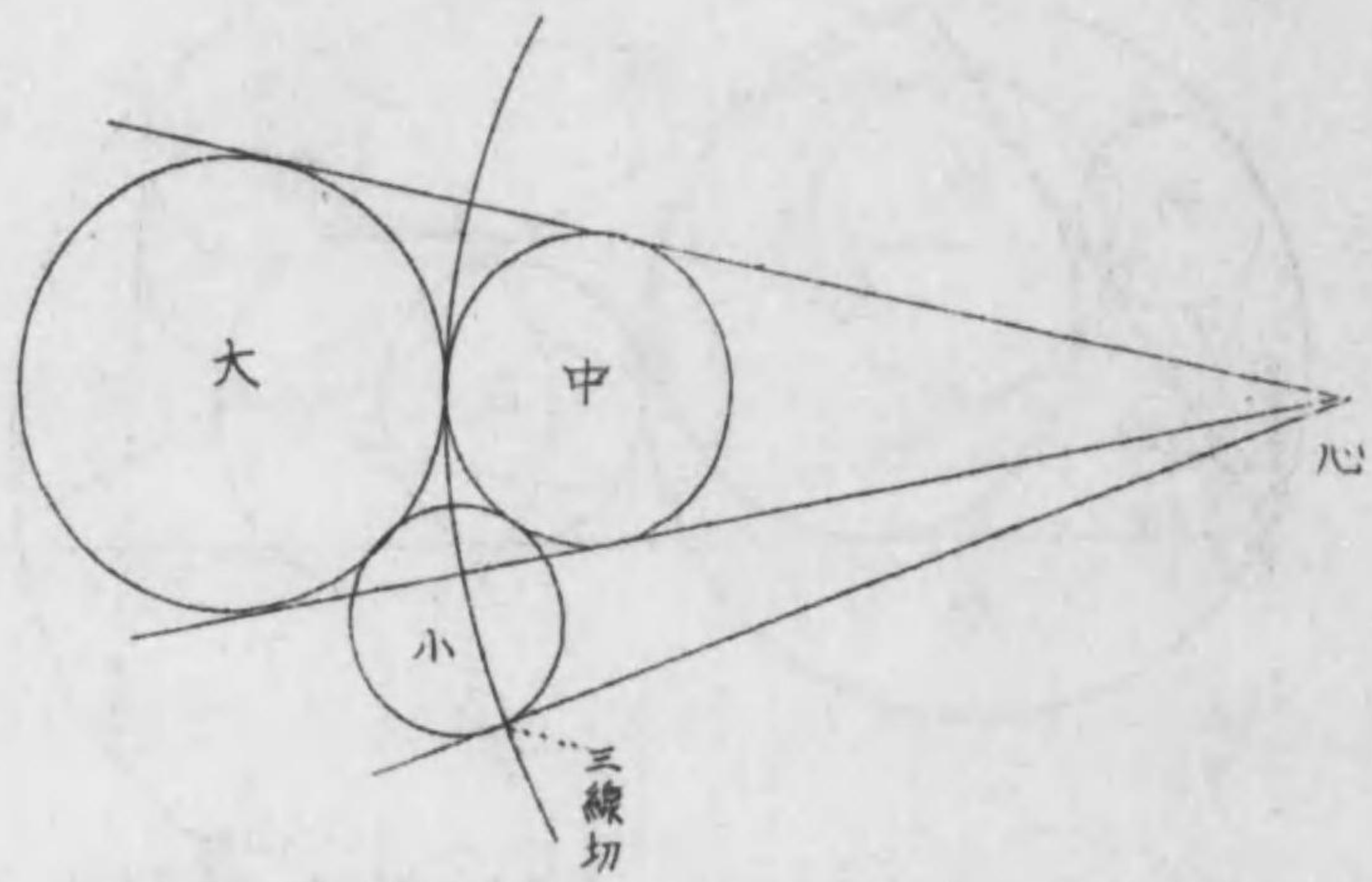


火金 八 子巾

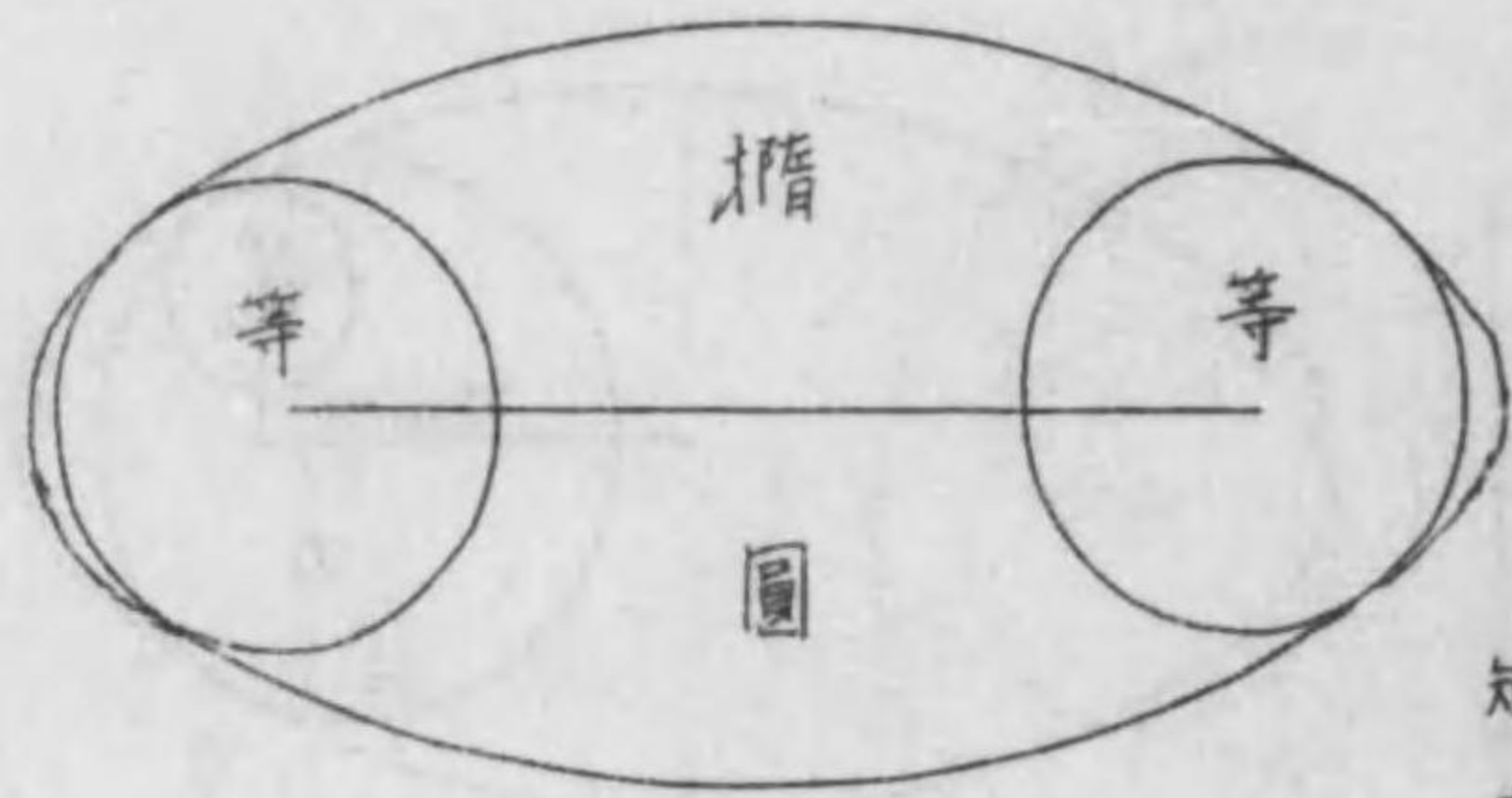




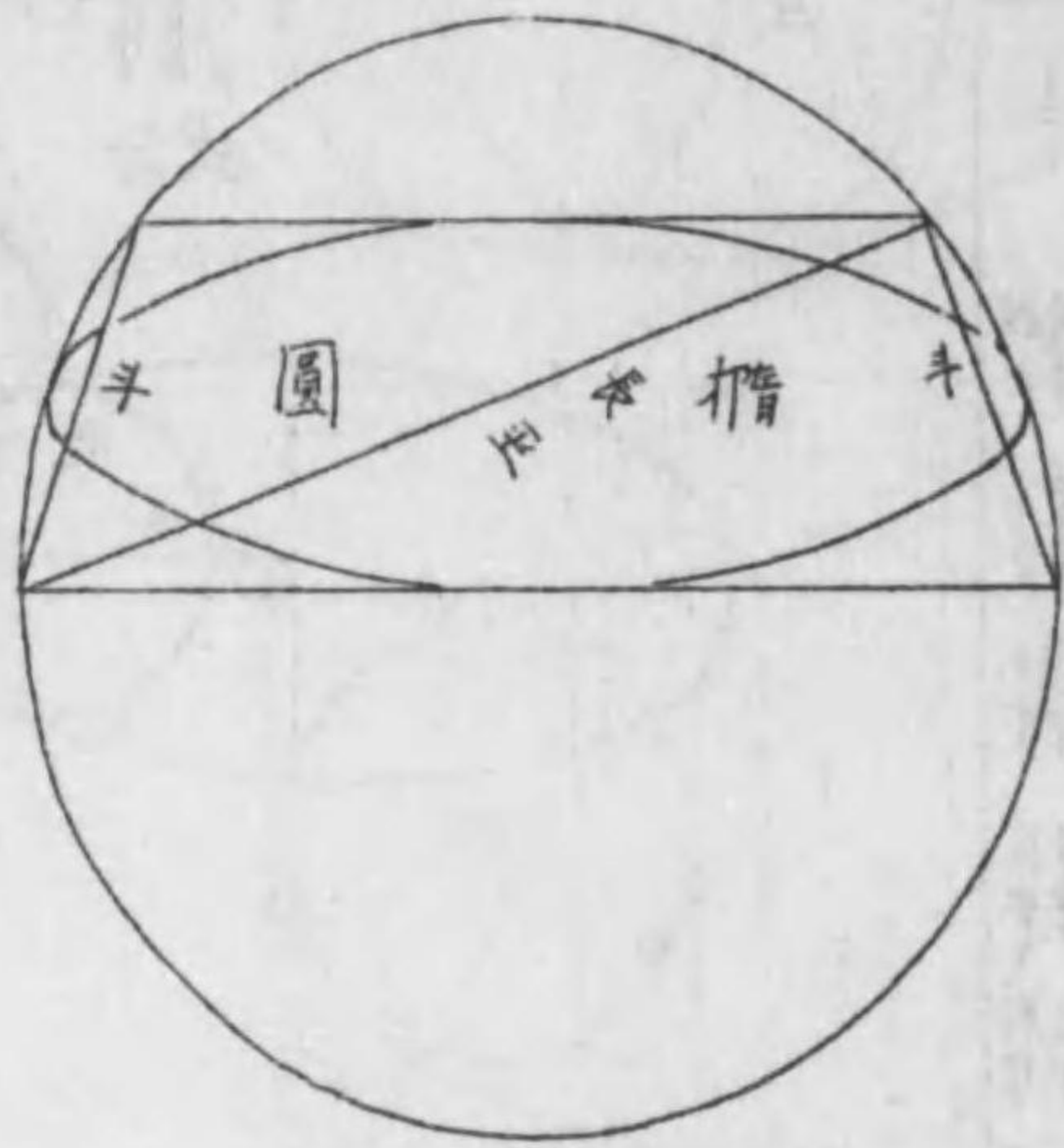




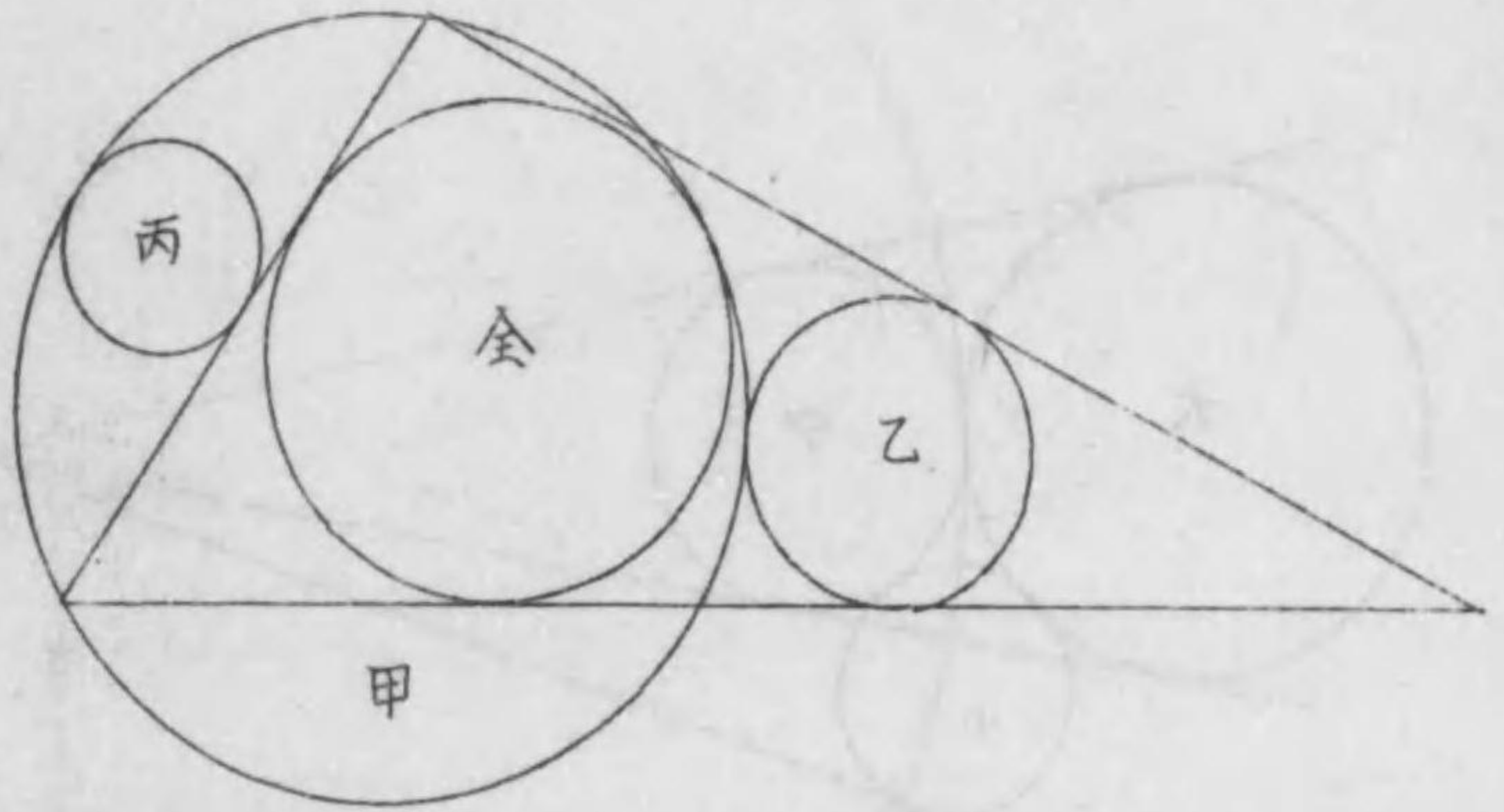




長中短中差  
短中  
子中



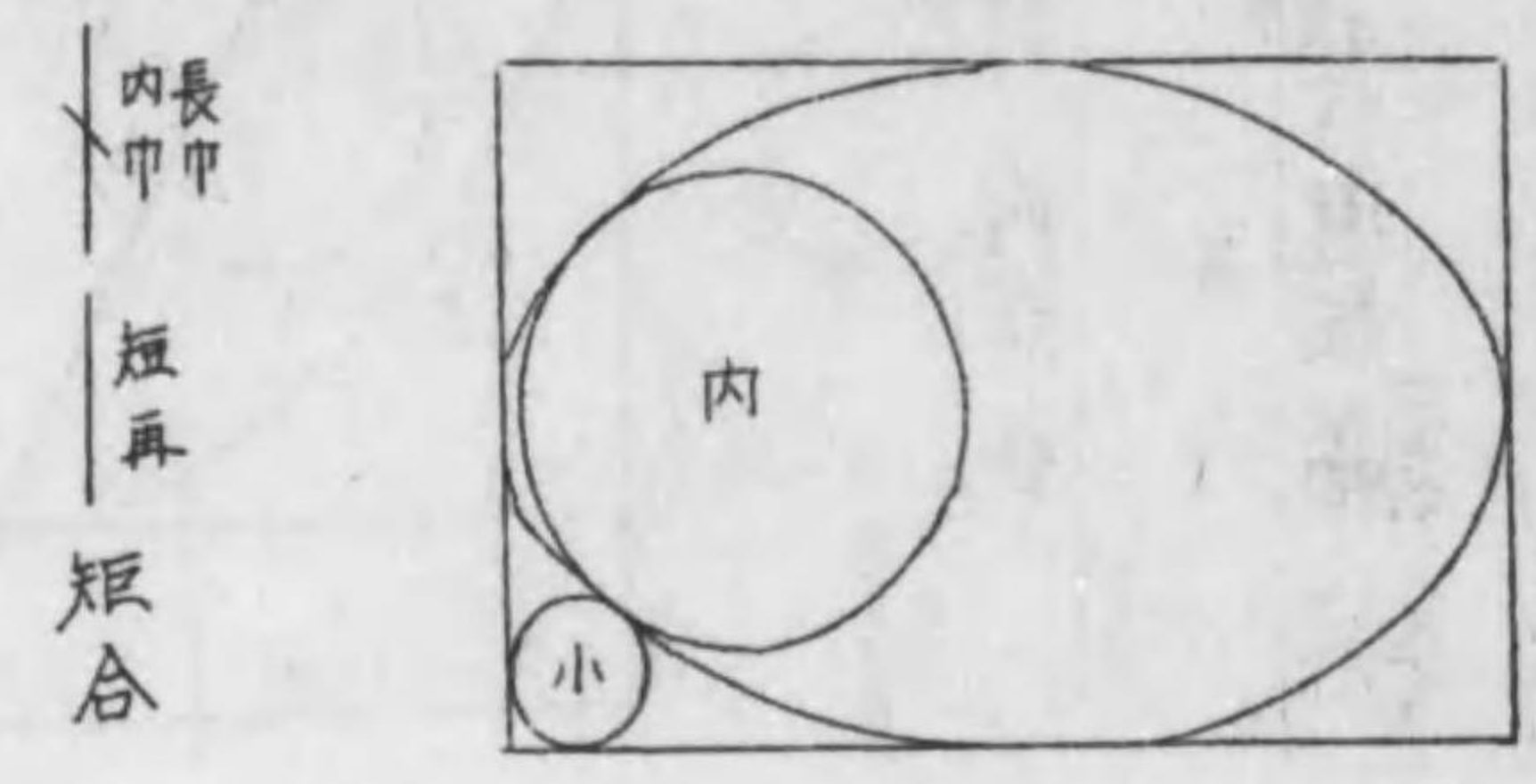
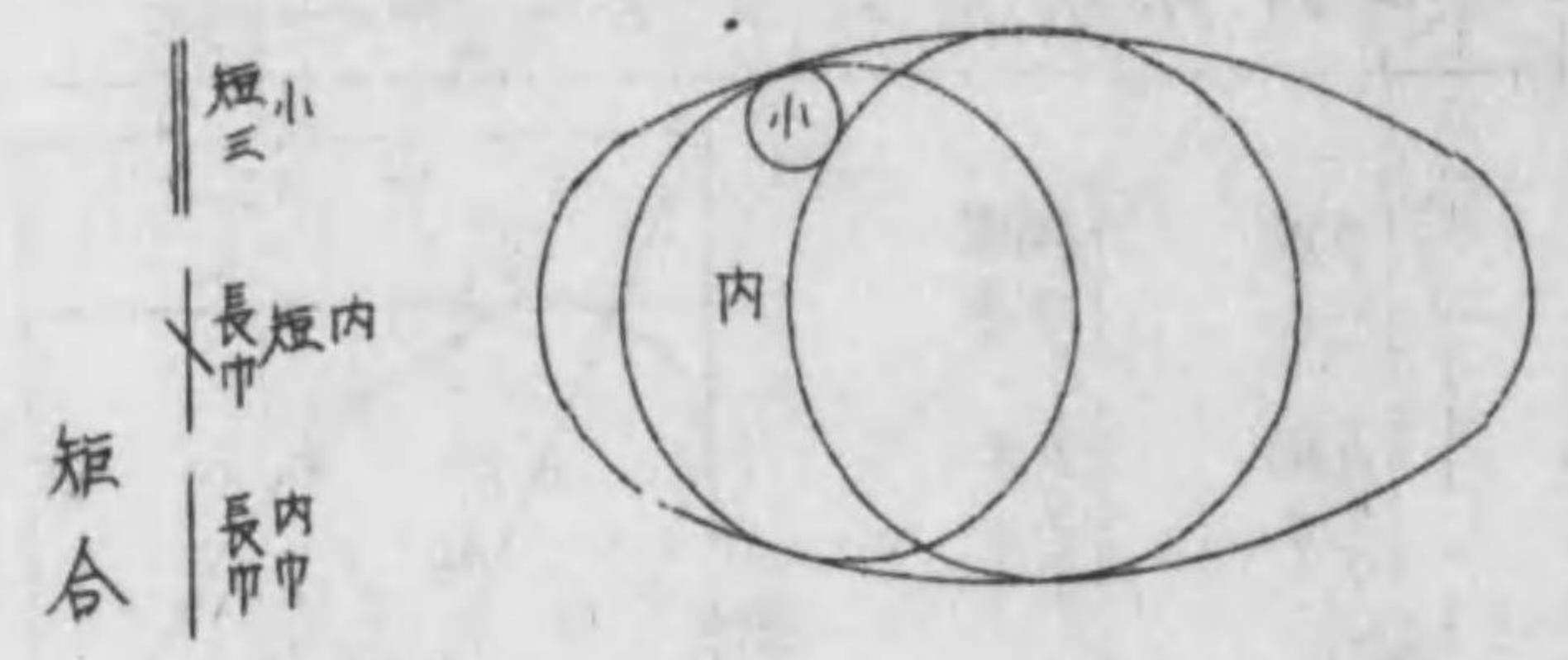
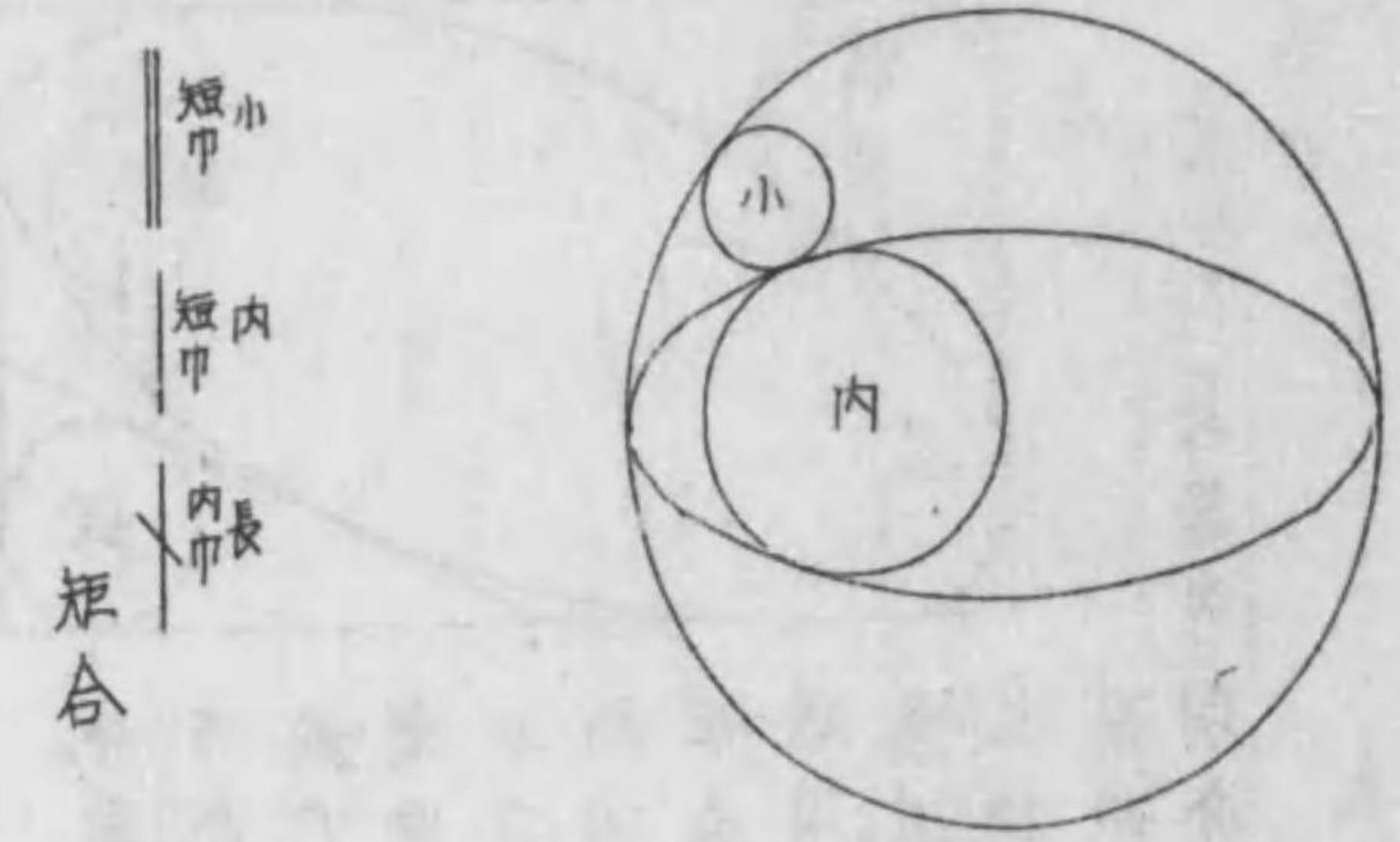
長外短  
斗



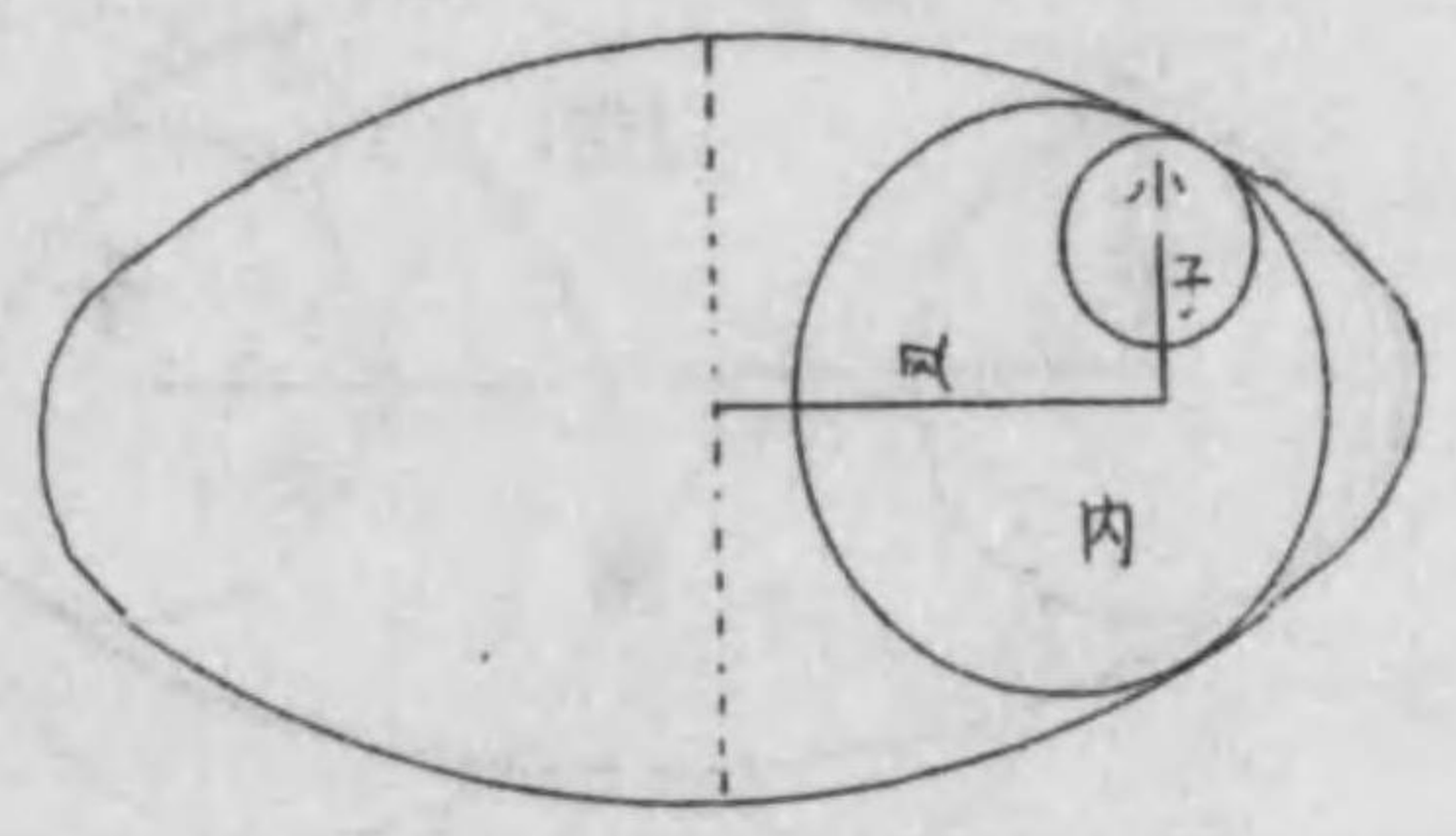
三	角全	全	元氏	甲全
八	乙	八	丙	元氏
				丙角
				矩合

大	大	大
中	中	中
小	小	小
八	八	八
氏	元	角





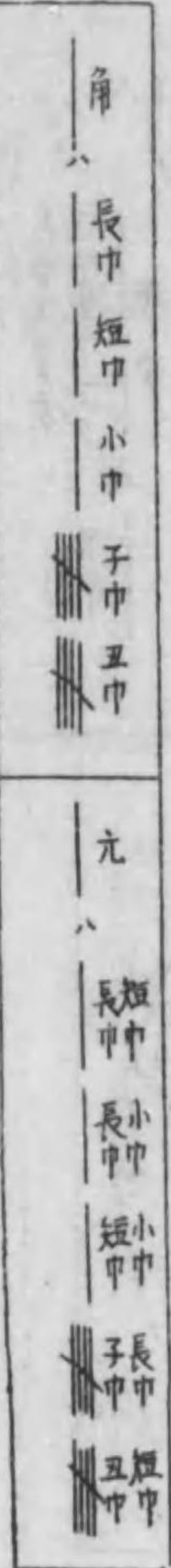
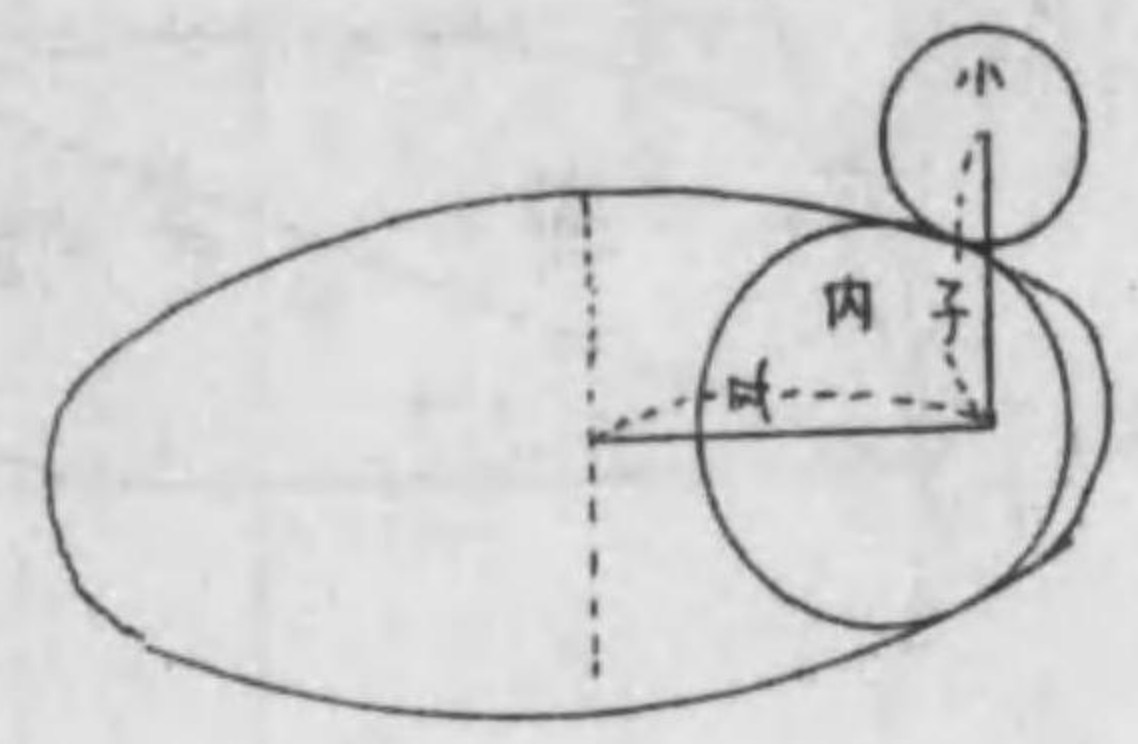
三十二



兩圓括号如左

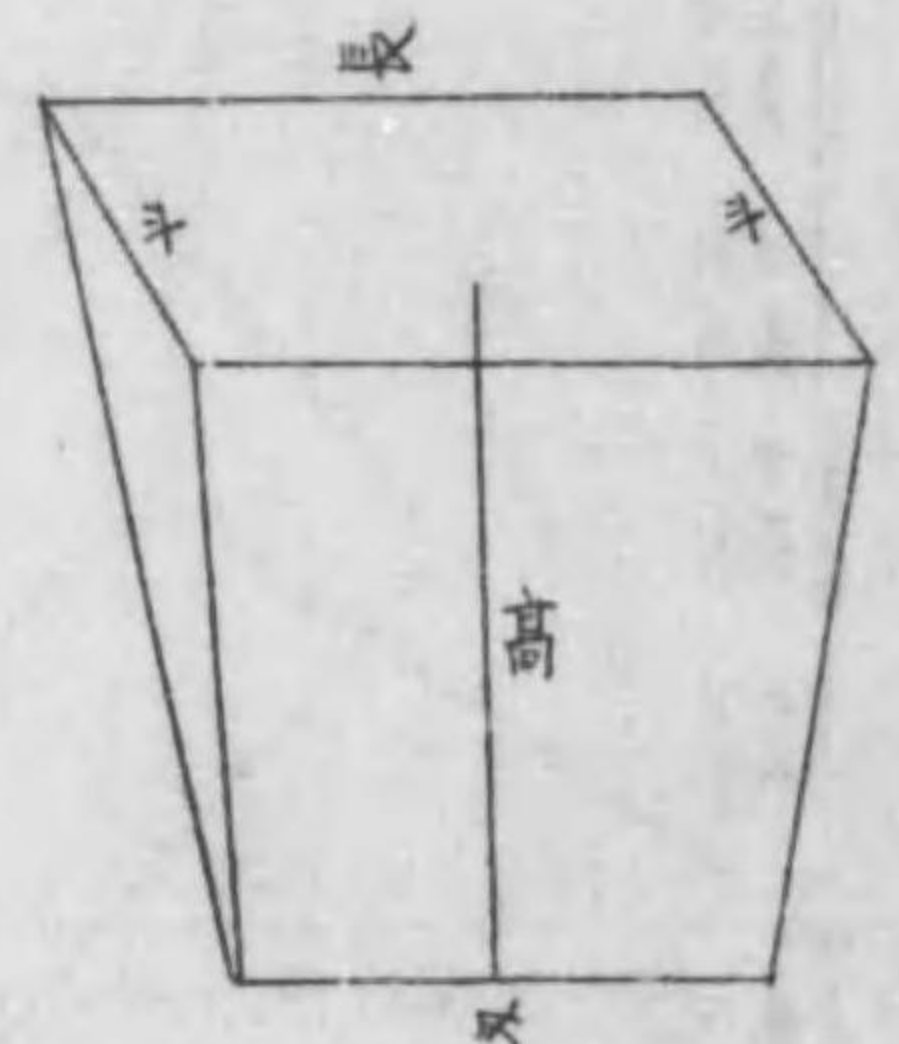


得内全两式小楮四周于内四相交



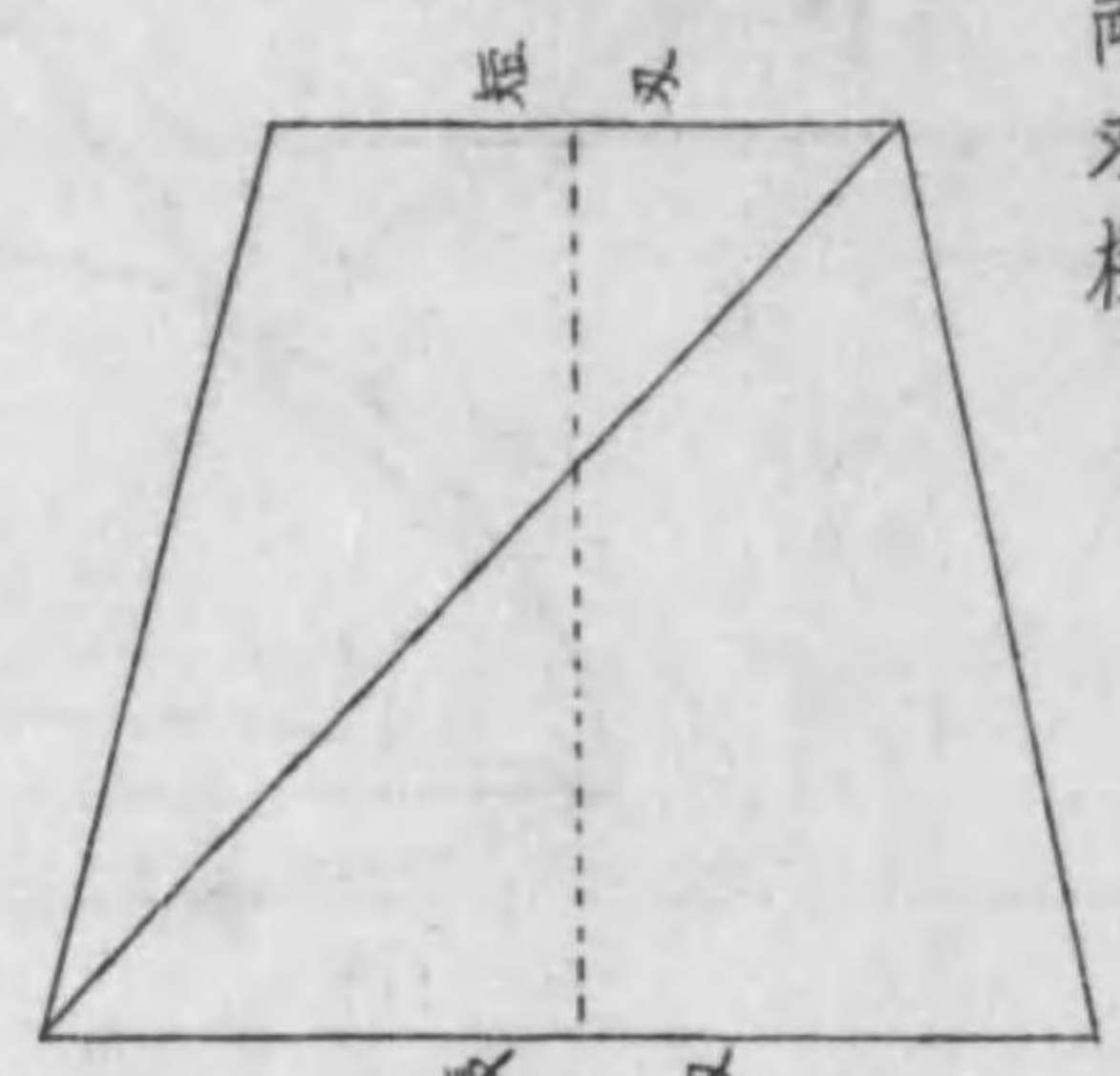


雙  
長  
八  
貴

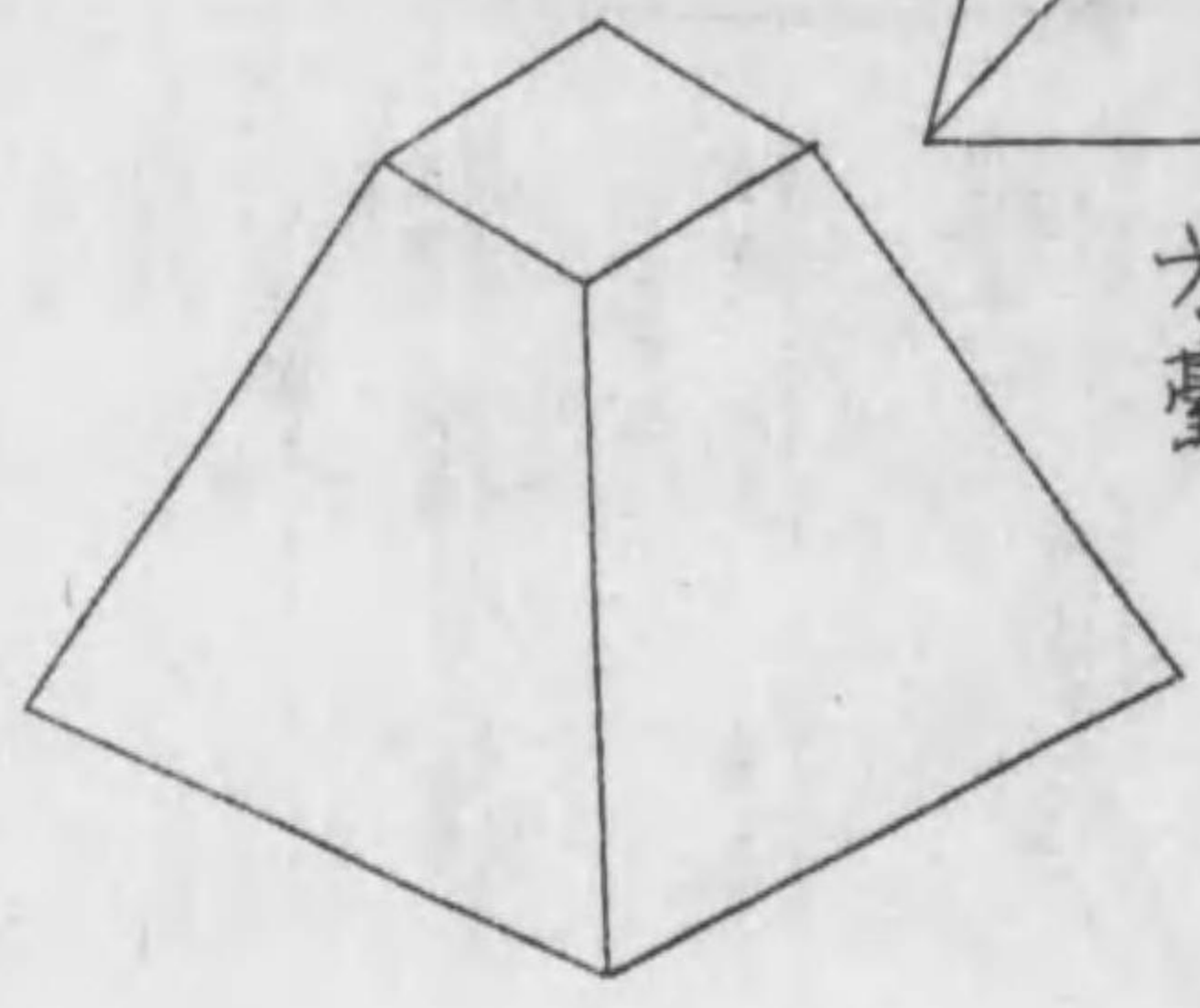


楔形

長短高  
又又  
八  
貴



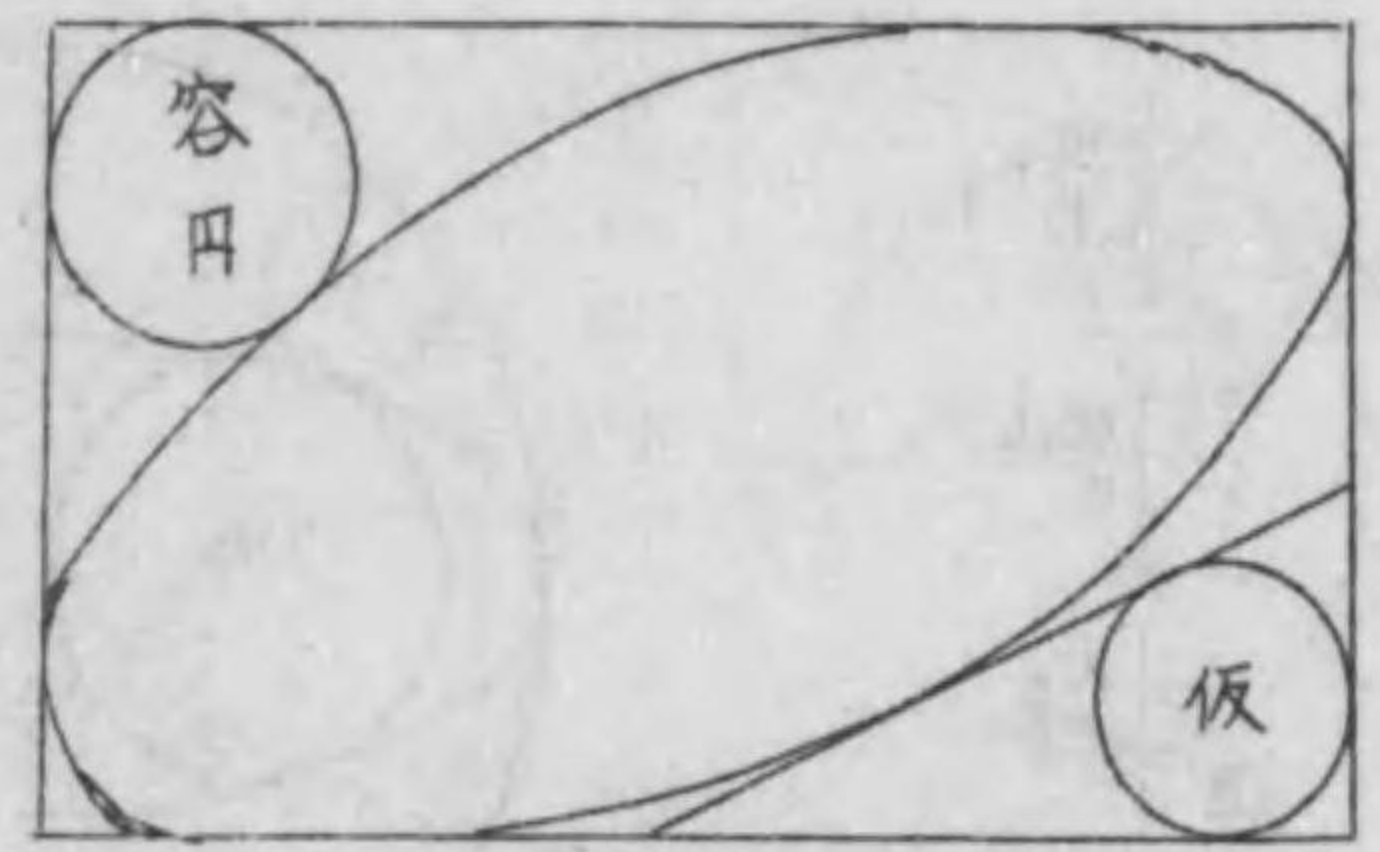
兩又楔



方臺

長中  
上下  
下中  
八  
貴

妻  
反  
四  
為  
容  
四  
明  
分  
也



突  
方  
八

以長至及 至反至得勾式

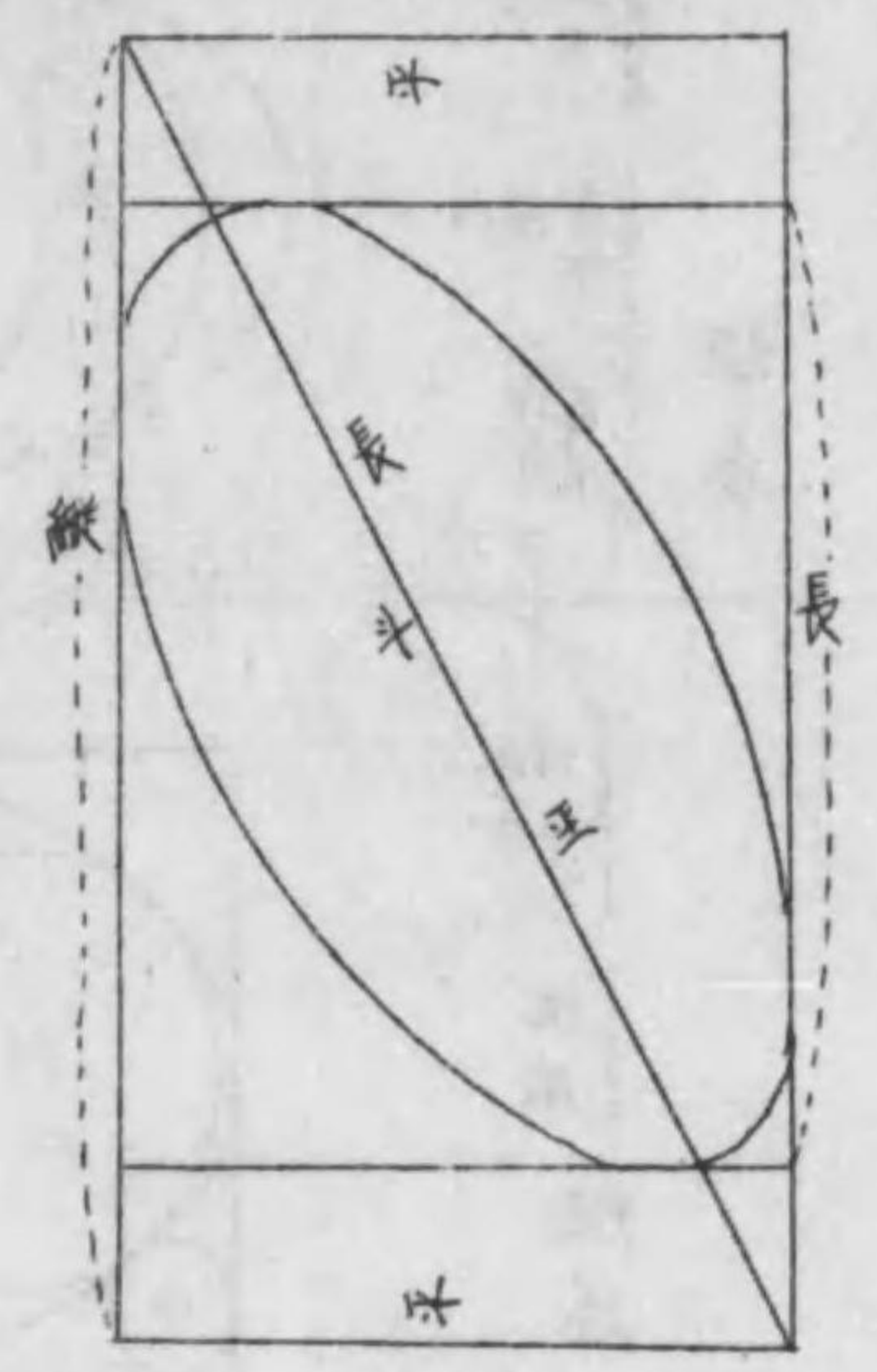
周與切 多其周 板四全 矩合則 相消得 與方中 乘四之 突广相 方級法 依適尽

短中  
長中  
平中

后矩合

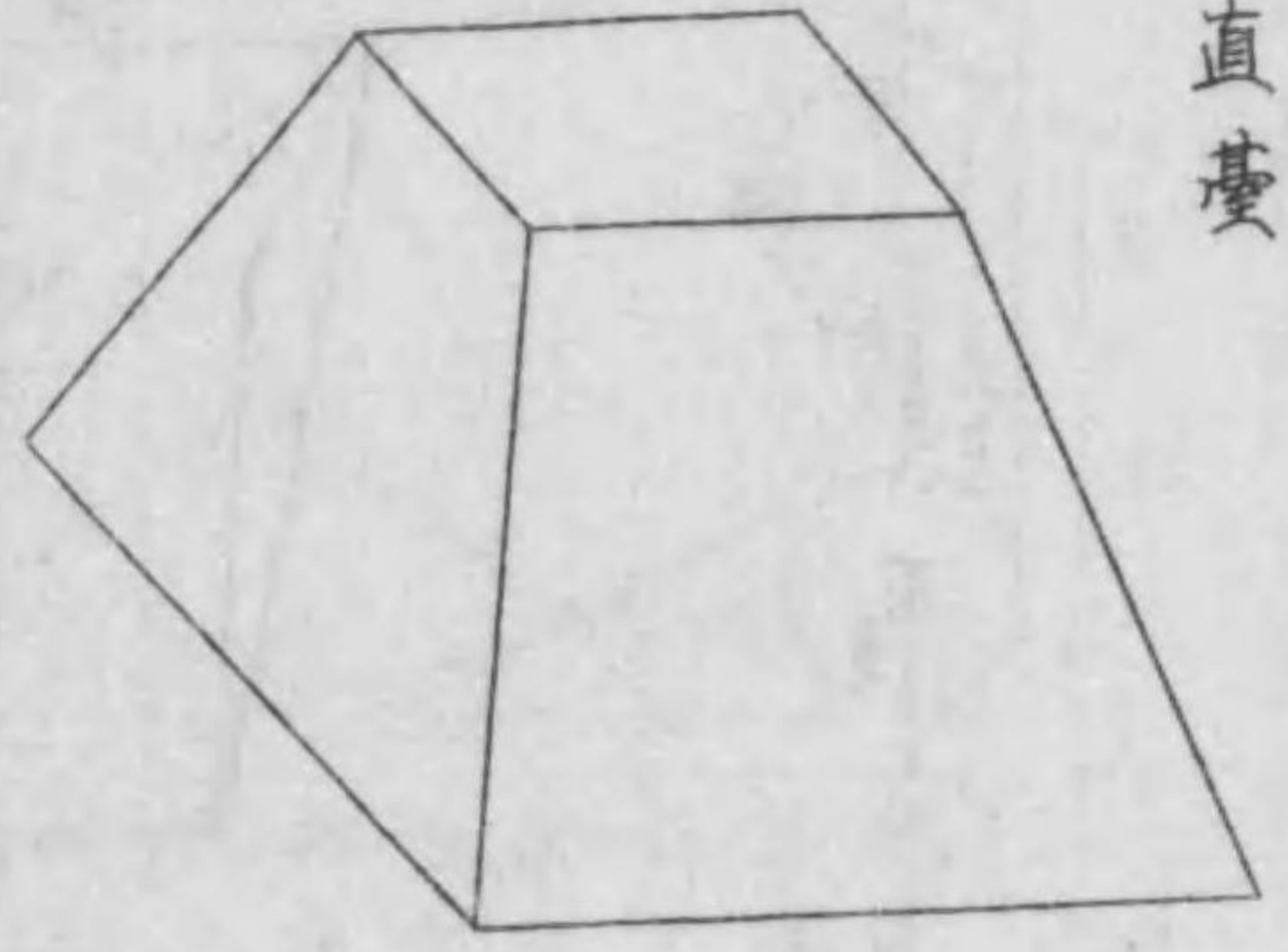
短中  
長中  
平中

前矩合



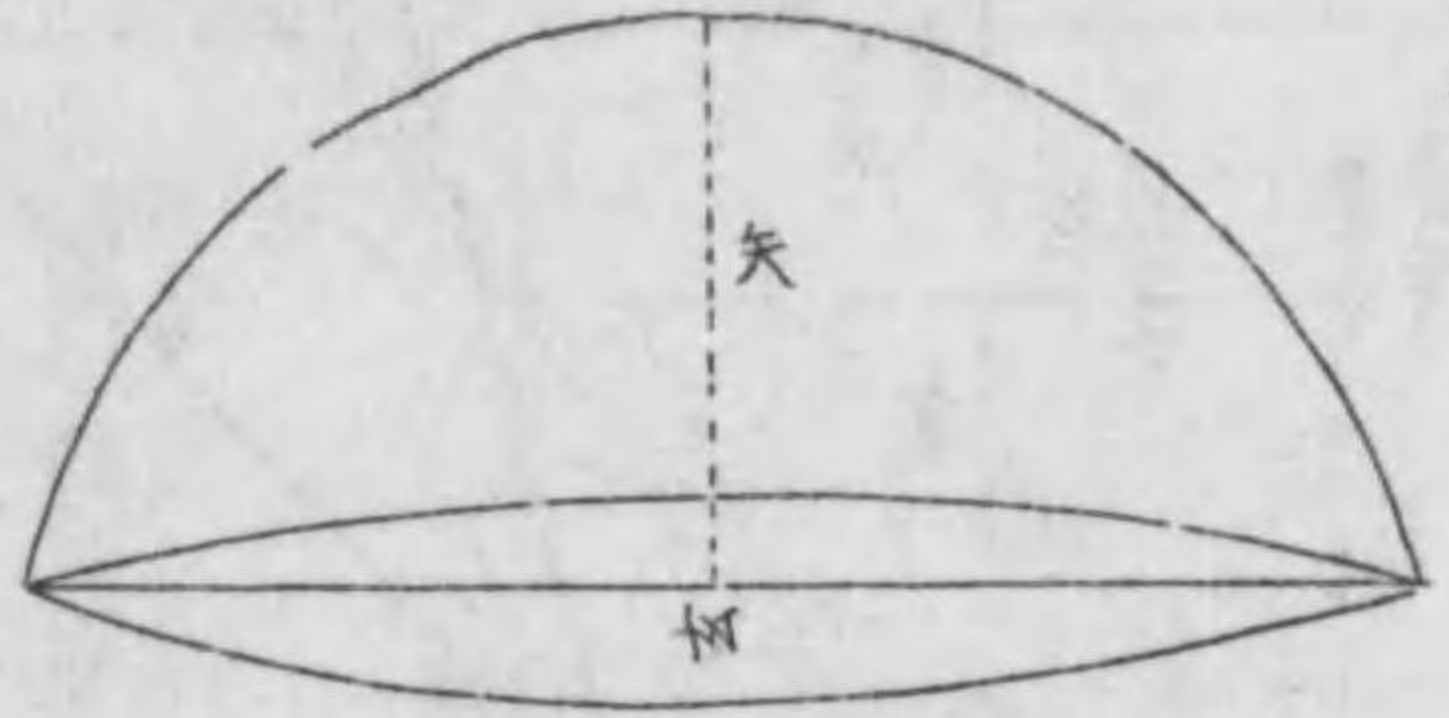


直棧



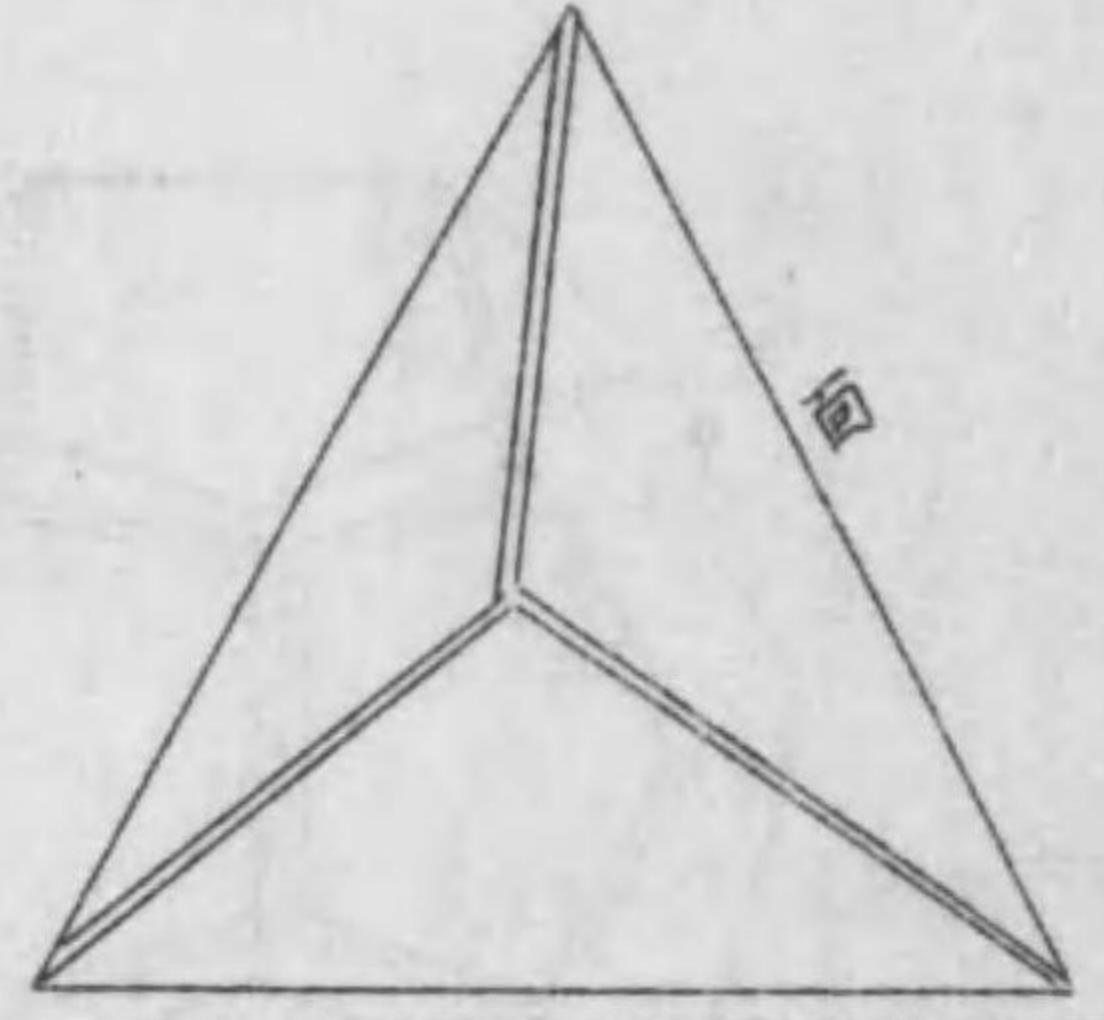
上平 上長 下平 下長 上平 下長 上長 下平 八 責

球缺



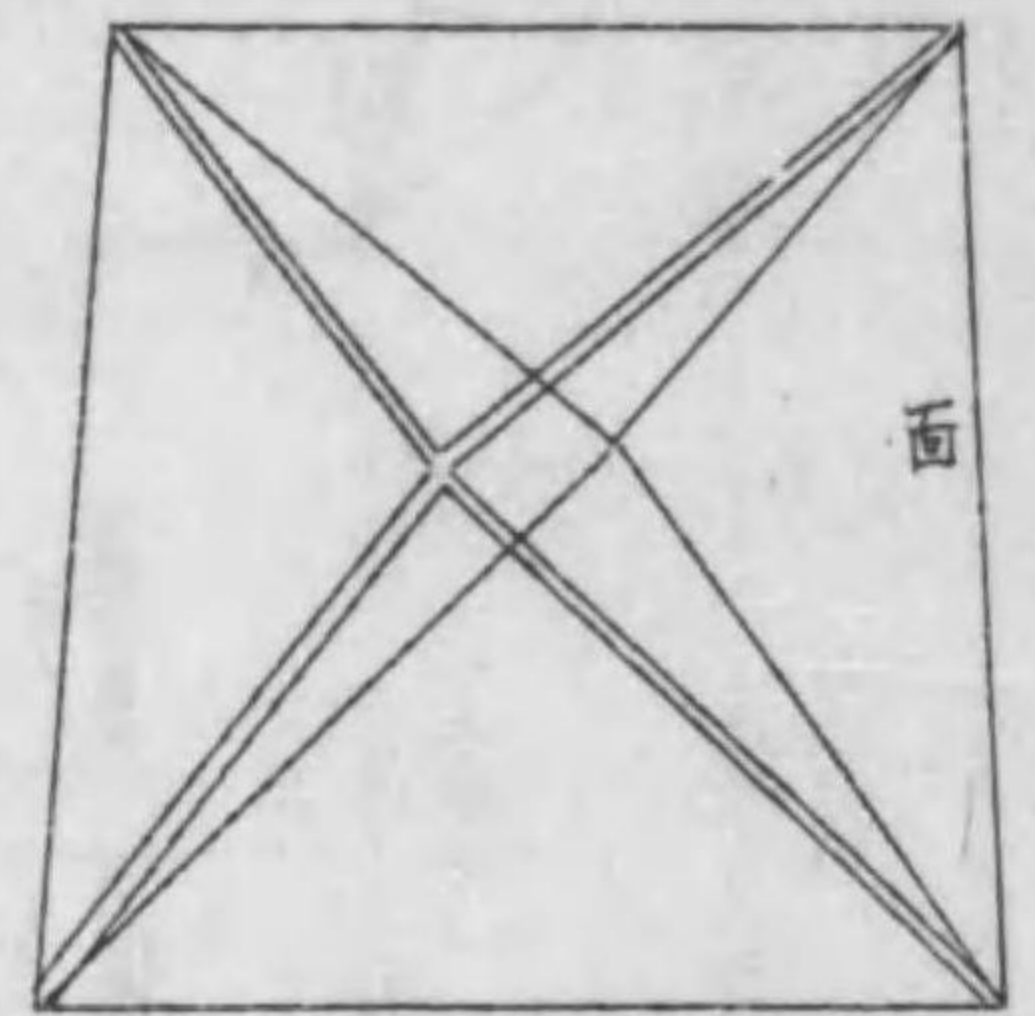
四責 五法 四責 五法 四責 五法 八 責 八 責 八 責

三角四等面



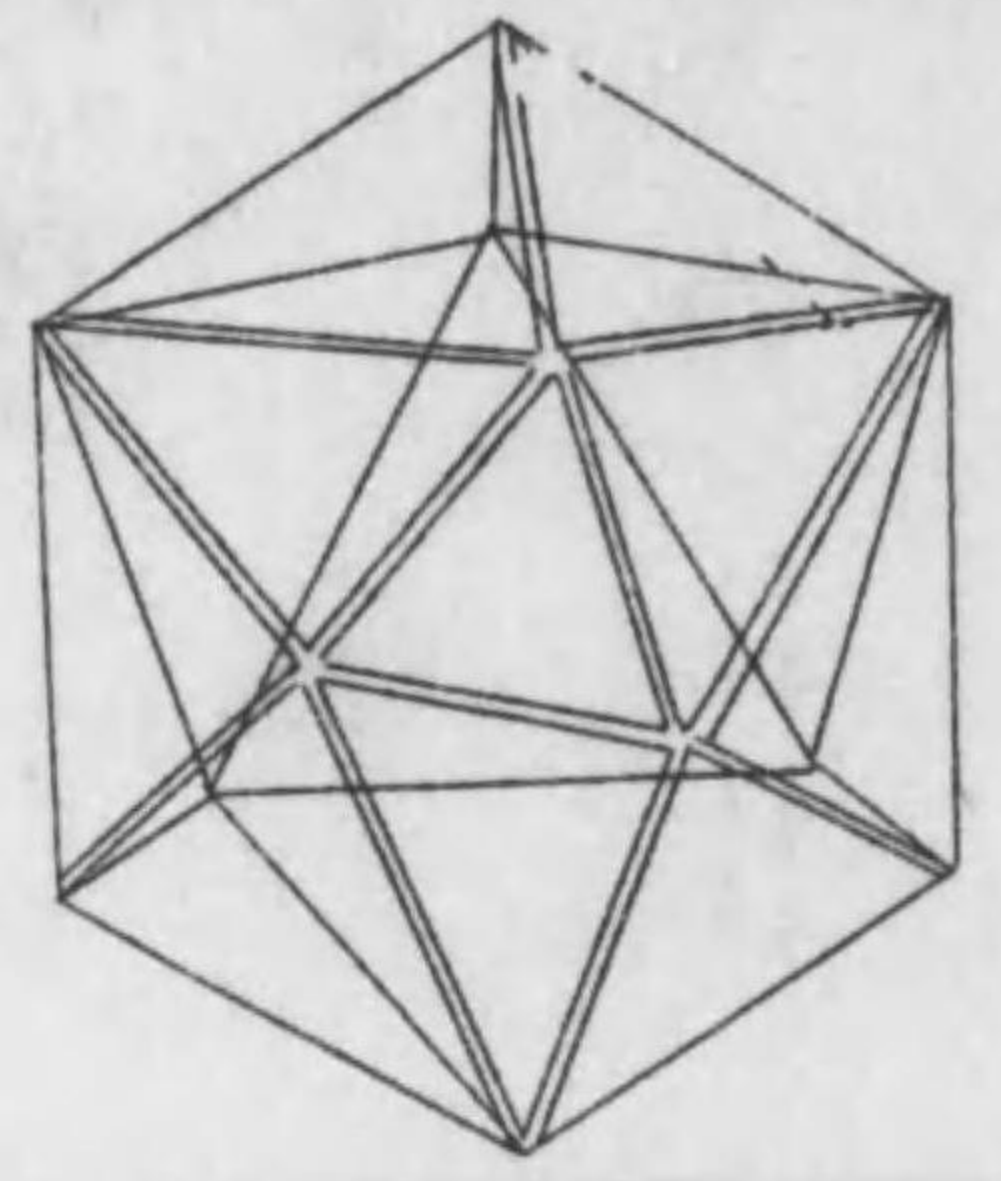
二面 責

三角八等面



二面 八 責 貫斗

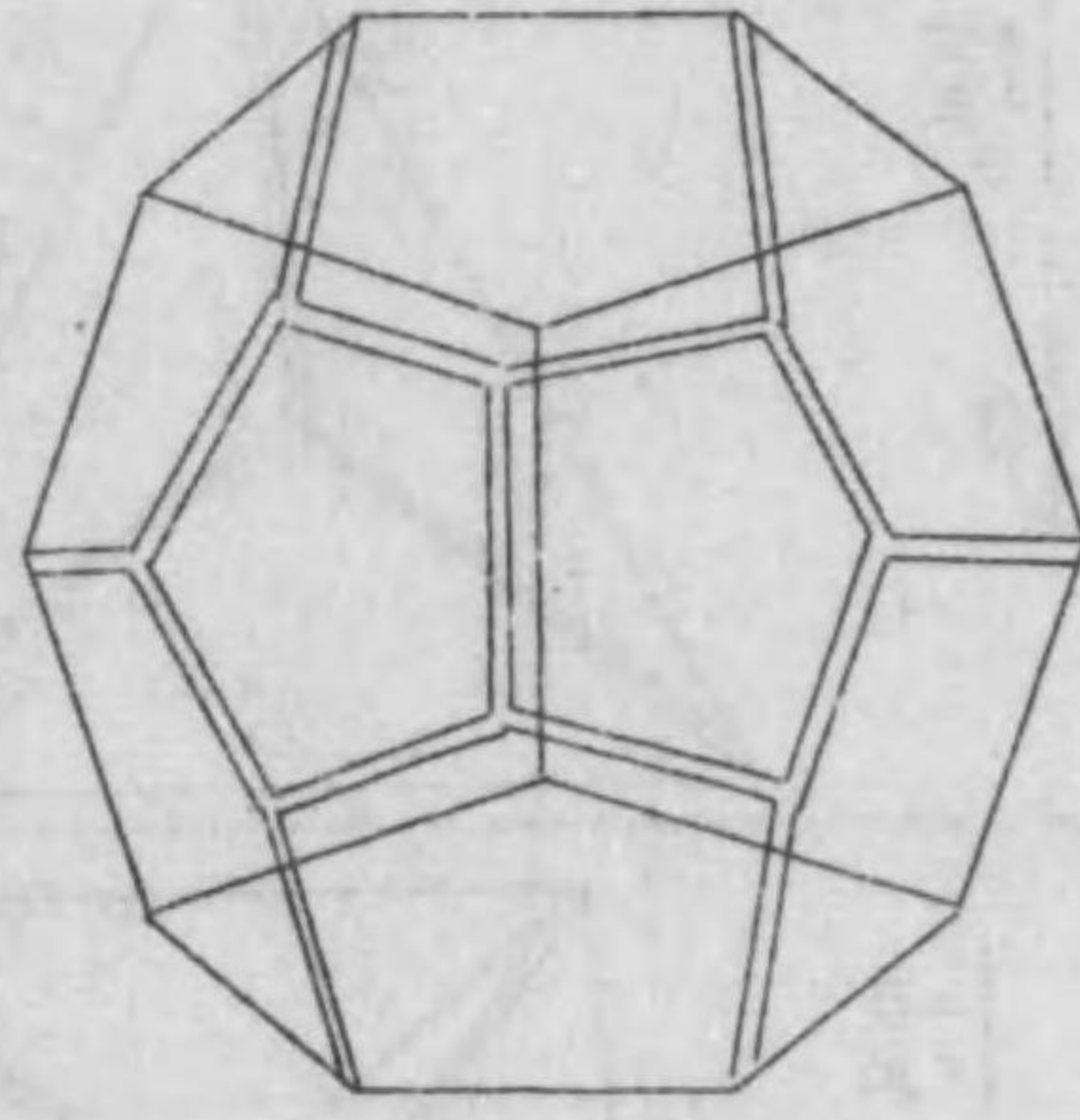
三角十二等面



五面 八 責 貫斗 五 八



五角十二等面



交商矩合

突方 得少商式 多八 多本 少八 少本

同名 突方 多少和 方多少 矩合 方 多少和 矩合 方 多少和 方 多本 少本

異名 突方 多少少 方多少 矩合 方 多少少 矩合

同名 突方 方八 多本 少本

異名 同名 共 突 方多少 異名 突方 方八 多本 少本



兩式維乘

實方 方 前式

實方 方 后矩合

前實方 后實方 天

前實方 后實方 地

前實方 后實方 人

地 天 矩合

實方 方 前式

實方 方 后式

維乘之

前實方 后實方 前實方 后實方 前實方 后實方 矩合

實方 方 前式 實方 方 后式

維乘之

前實方 后實方 前實方 后實方 矩合

實廉相乘以減方半中余

平方開之為平商

實方 方 方

求餘除式如左

實方同名

實方無名

平 / 方	= 方	= 方	平 / 方
	方		方
	實		實
= 方	平 / 方	平 / 方	= 方

同名 實方

商少		商多	
平 / 方	= 方	平 / 方	= 方
	方		方
	實		實
平 / 方	= 方	平 / 方	= 方



### 方架式

九乘約法六六	八乘約法五	七乘約法九	六乘約法四二	五乘約法三	四乘約法二	三乘約法三〇	立方約法四	平方約法六	主架約法二
五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三三	三	三	二	六	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六六	一〇	二〇	二	六	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六六	一四	四二	七	七	一	一	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五五	一五	六〇	一四	二一	五	一〇	一	二	〇
三三	一〇	四五	一二	二一	六	一五	二	三	一
六	二	一〇	三	六	二	六	一	一	一

以下倣之

### 衰架式

五乘法五〇四	四乘法七二〇	三乘法一三〇	再乘法六	三角法六	主架法二
七七〇	一二〇	二四	六	二	一
一七六〇	二七四	五〇	一	三	一
一六二四	二三五	三五	六	三	一
七三五	八五	三五	一	三	一
一七五	一五	一〇	六	三	一
二一	一五	一〇	六	三	一
一	一	一	一	一	一

以下倣之



奇零方架式

以下做之

五乘法四二	四乘法二	三乘法三	立方法八	平方法六	主架法四
○	三	○	○	○	一
三二	三	○	五	一	二
○	○	○	八	四	三
五	八	八	一	二	一
○	○	○	○	○	○
三二	一〇	二〇	四	二	一
二一	六	一五	四	三	二
三一	一	三	一	一	一

耦零方架式

以下做之

五乘法四二	四乘法一五	三乘法三〇	立方法八	平方法六	主架法四
三二	○	○	○	○	二
○	○	○	五	一	二
五	八	八	一	二	一
○	○	○	○	○	○
三二	一〇	二〇	四	二	一
二一	六	一五	四	三	二
三一	一	三	一	一	一











八	三六	一二〇	三三〇	七九二	一七二六	三四三二	六四三五	一一四〇	天七	探乘六
七	三八	八四	二一〇	四六二	九二四	一七二六	三〇〇三	五〇五	天六	探乘五

逐如此得置一个加天以逐一个则耦级

列平商除象以耦数逐除之

八	四八	三八四	三八四〇	四六〇八	六四五二〇	地八再
二	八	四八	三八四	四六〇八	六四五二〇	地二再
二	三	八	一五	三八四	九〇五	地一
二	三	八	一五	三八四	九〇五	地一
二	三	八	一五	三八四	九〇五	地一
二	三	八	一五	三八四	九〇五	地一

三	四八	三八四	三八四〇	四六〇八	六四五二〇	地三
一五	一〇五	九四五	一〇三九五	一三五三五	一五二二五	地四
一五	一〇五	九四五	一〇三九五	一三五三五	一五二二五	地四
一五	一〇五	九四五	一〇三九五	一三五三五	一五二二五	地四
一五	一〇五	九四五	一〇三九五	一三五三五	一五二二五	地四
一五	一〇五	九四五	一〇三九五	一三五三五	一五二二五	地四

逐而如此

求孤背以玄除之

三二	辛	五八	辛三	四八	辛再	七八	辛三	九四	辛四	玄	孤背
三二	辛	五八	辛三	四八	辛再	七八	辛三	九四	辛四	玄	孤背
三二	辛	五八	辛三	四八	辛再	七八	辛三	九四	辛四	玄	孤背
三二	辛	五八	辛三	四八	辛再	七八	辛三	九四	辛四	玄	孤背
三二	辛	五八	辛三	四八	辛再	七八	辛三	九四	辛四	玄	孤背
三二	辛	五八	辛三	四八	辛再	七八	辛三	九四	辛四	玄	孤背

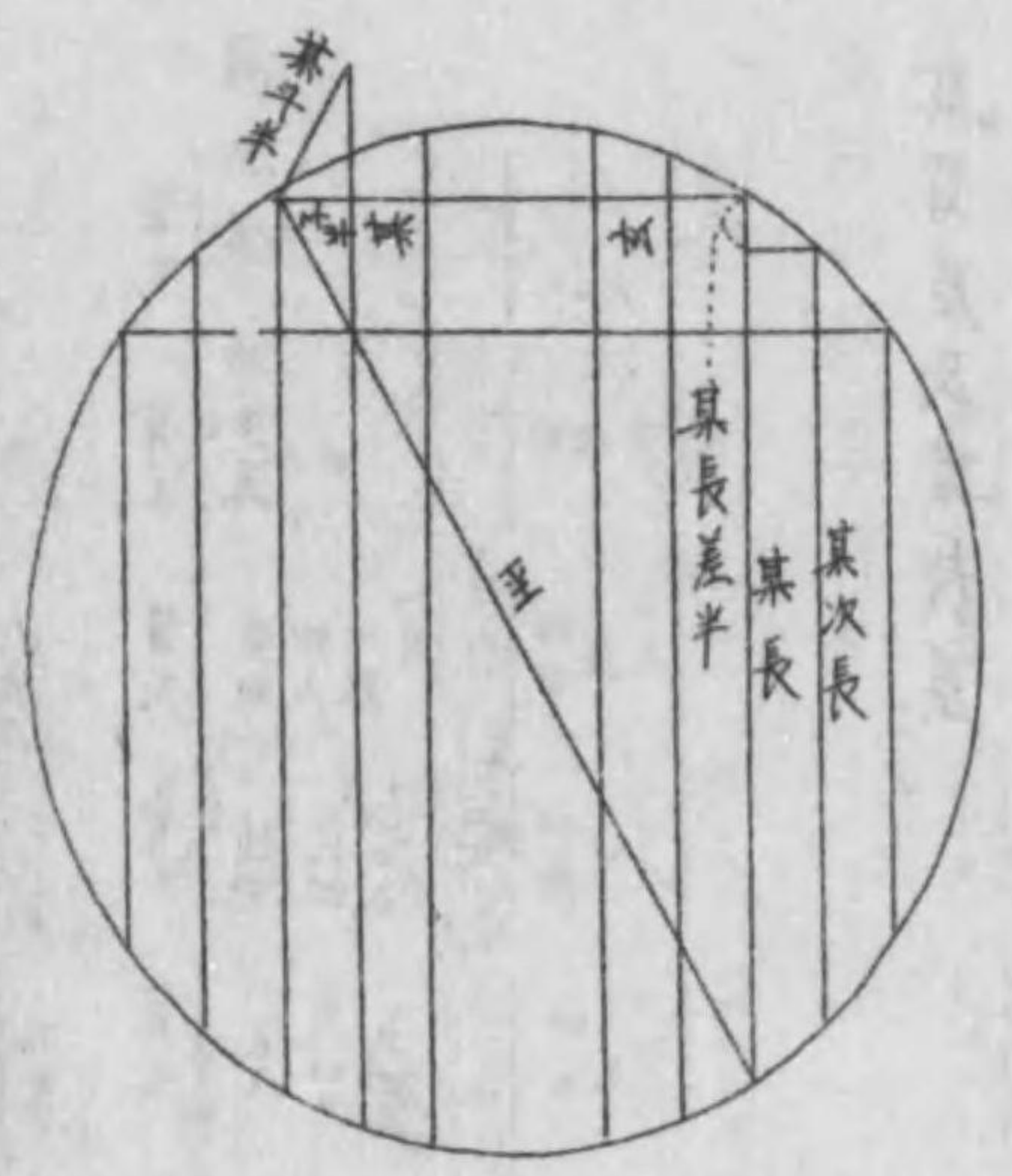








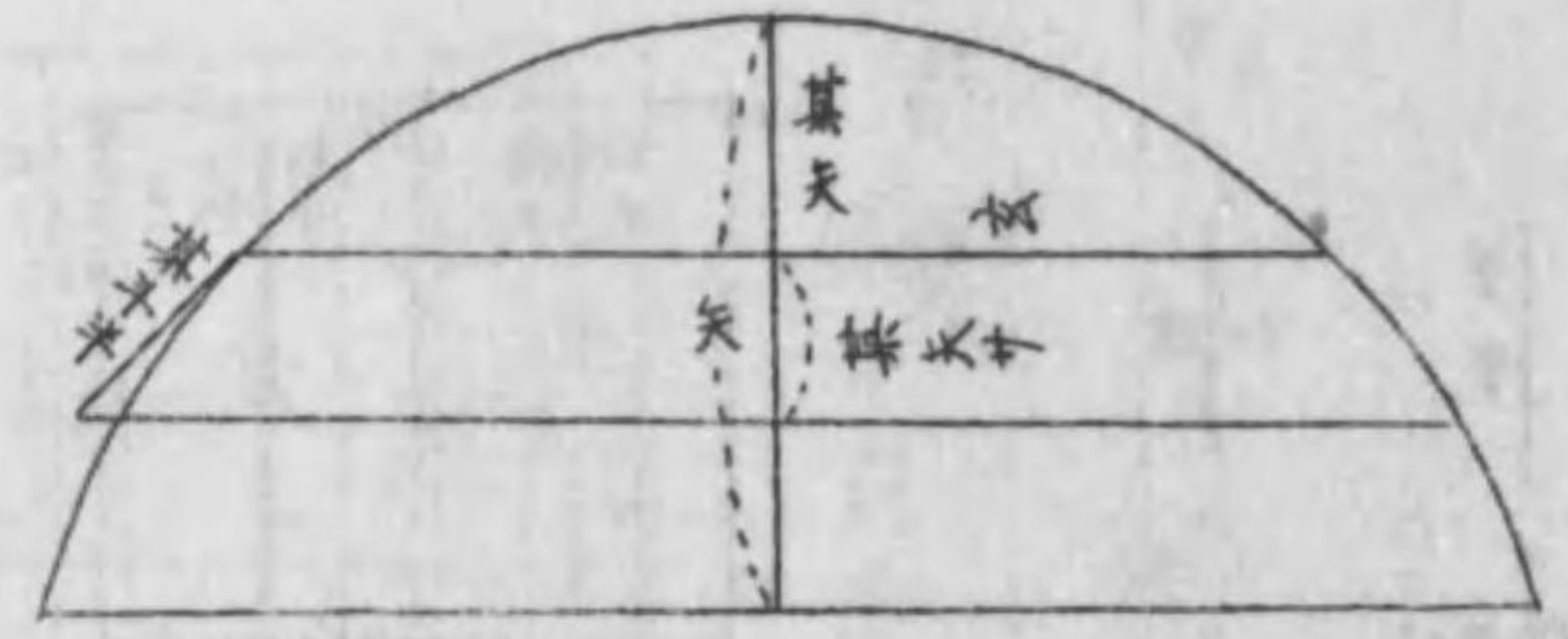




至  
 玄段中  
 切中二至  
 玄段三  
 切八至再  
 玄段三  
 切四至四  
 玄段五  
 切八至六  
 玄段一五  
 切七至八  
 玄段一五  
 切九至八  
 玄段九

依之求其斜及其長差  
 子至  
 八  
 某子  
 疊併則孤責也

某長  
 子中  
 八  
 某長  
 段也  
 疊併則矢二



某玄  
 大至段  
 切中  
 矢段  
 八  
 某斗  
 某矢  
 切中  
 至矢段  
 切中  
 矢段中  
 八  
 某矢  
 切三  
 矢段中  
 八  
 某玄甲



方架疊併表

乃表中 疊併者 也 畧之 也 者 疊併 省略也 他倣之

段五 切六 者七	段 切甲 者二
段六 切七 者八	段甲 切再 者三
他倣之	段再 切三 者四
	段三 切四 者五
	段四 切五 者六

括表

至 切 至 八 子 乘段數 至 切 至 八 某文 自之以 咸至中  
 至中 切 至 段中 至中 切 至 八 某長中 括之 至中 切 至 八 某長中 平方開之

段中  
切甲  
八  
甲

甲 至 八 某長 乘厚 至 切 至 八 某長中 疊併之 至 切 至 八 某長中 四費辛 八 四費 也

表中四費率畧之曰率曰之前括表

甲再 切八 率三	甲 切八 率二	甲 切八 率二
段甲 切再 率三	段甲 切再 率二	段甲 切再 率二
段三 切四 率三	段三 切四 率二	段三 切四 率三
段五 切六 率五	段五 切六 率二	段五 切六 率二
段七 切八 率五	段七 切八 率二	段七 切八 率二



切甲 八 一〇三九五	切甲 六 九四五	切甲 四 一〇五	切甲 再 一五	切甲 一 三
切甲 再 一三五一三五	切甲 再 一〇三五	切甲 再 九四五	切甲 再 一〇三五	切甲 再 一五
切甲 再 二〇三〇三五	切甲 再 一三五	切甲 再 一〇三五	切甲 再 九四五	切甲 再 一〇三五
切甲 再 五四五九	切甲 再 二〇三〇三五	切甲 再 一三五	切甲 再 一三五	切甲 再 一〇三五
切甲 再 六五七九	切甲 再 一〇三五	切甲 再 一〇三五	切甲 再 一〇三五	切甲 再 一〇三五

表中無田責率曰之后格之

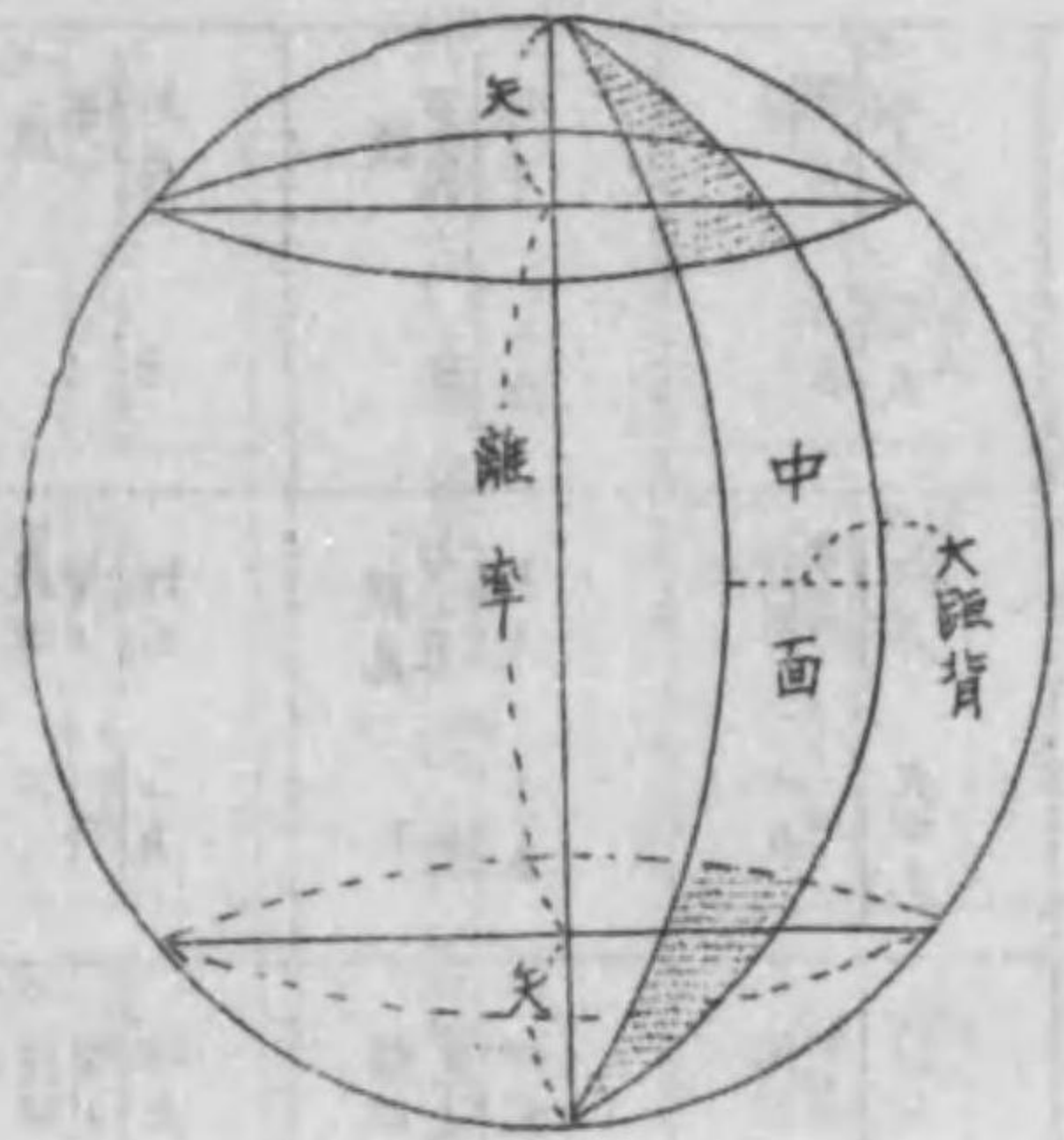
切甲 一 三	切甲 再 三	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五
切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五
切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五
切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五
切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五	切甲 再 一五

切甲 八 三四〇	切甲 六 八四	切甲 四 八	切甲 再 四六八	切甲 再 三八四
切甲 再 四六八	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四
切甲 再 四六八	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四
切甲 再 四六八	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四
切甲 再 四六八	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四	切甲 再 三八四



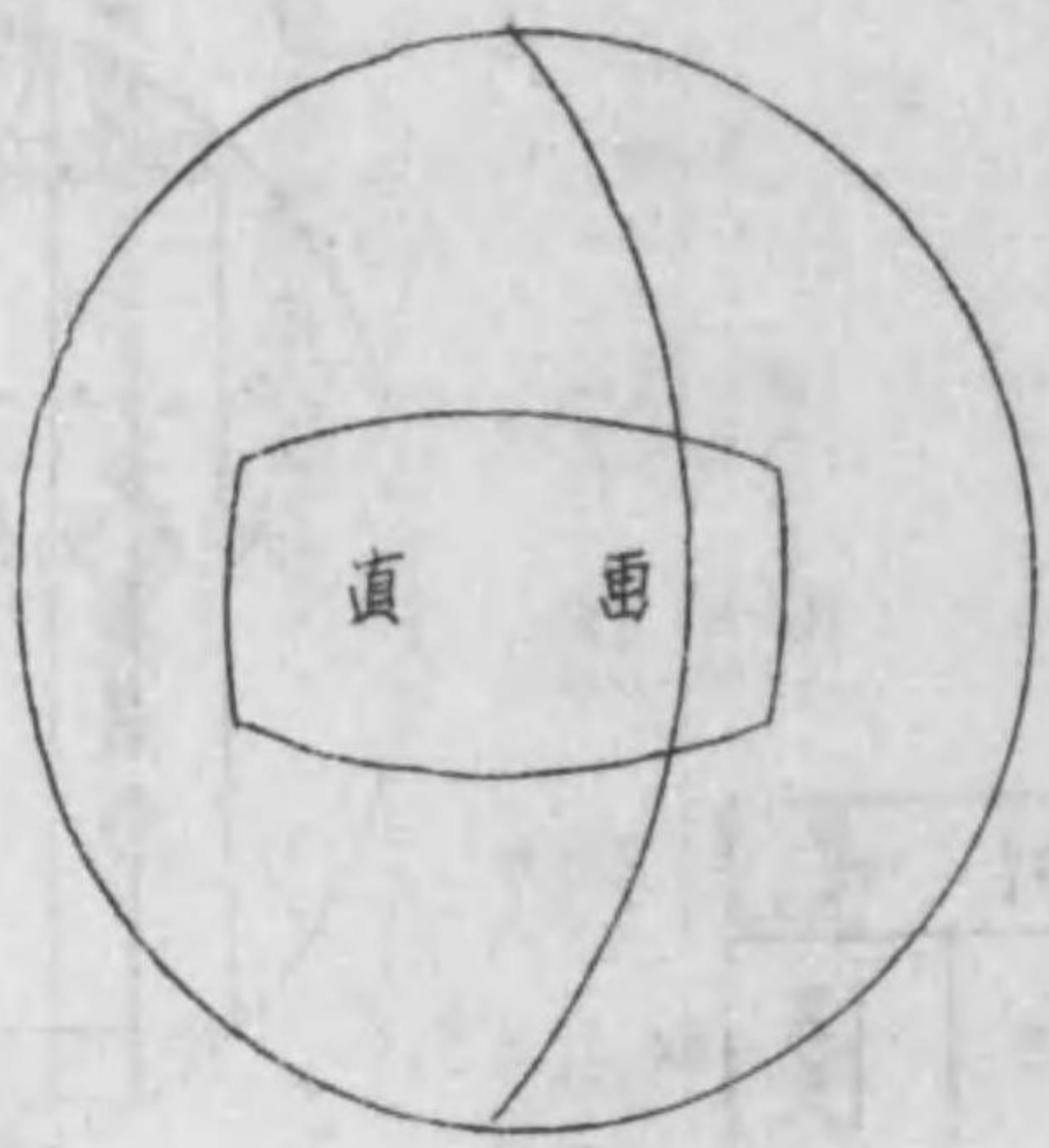
段商表 其段數平方商曰之段商

段切ノ	ハ	二
切切ノ	ハ	三
切切ノ	ハ	五
切切ノ	ハ	七
切切ノ	ハ	九



距リ至  
背ハ  
中面責

距背  
天ハ  
上下黑面責



長弦短弦相乘擬孤玄球  
至中擬円至球孤背者画  
直面積也

查表用法三條

第一 求孤背



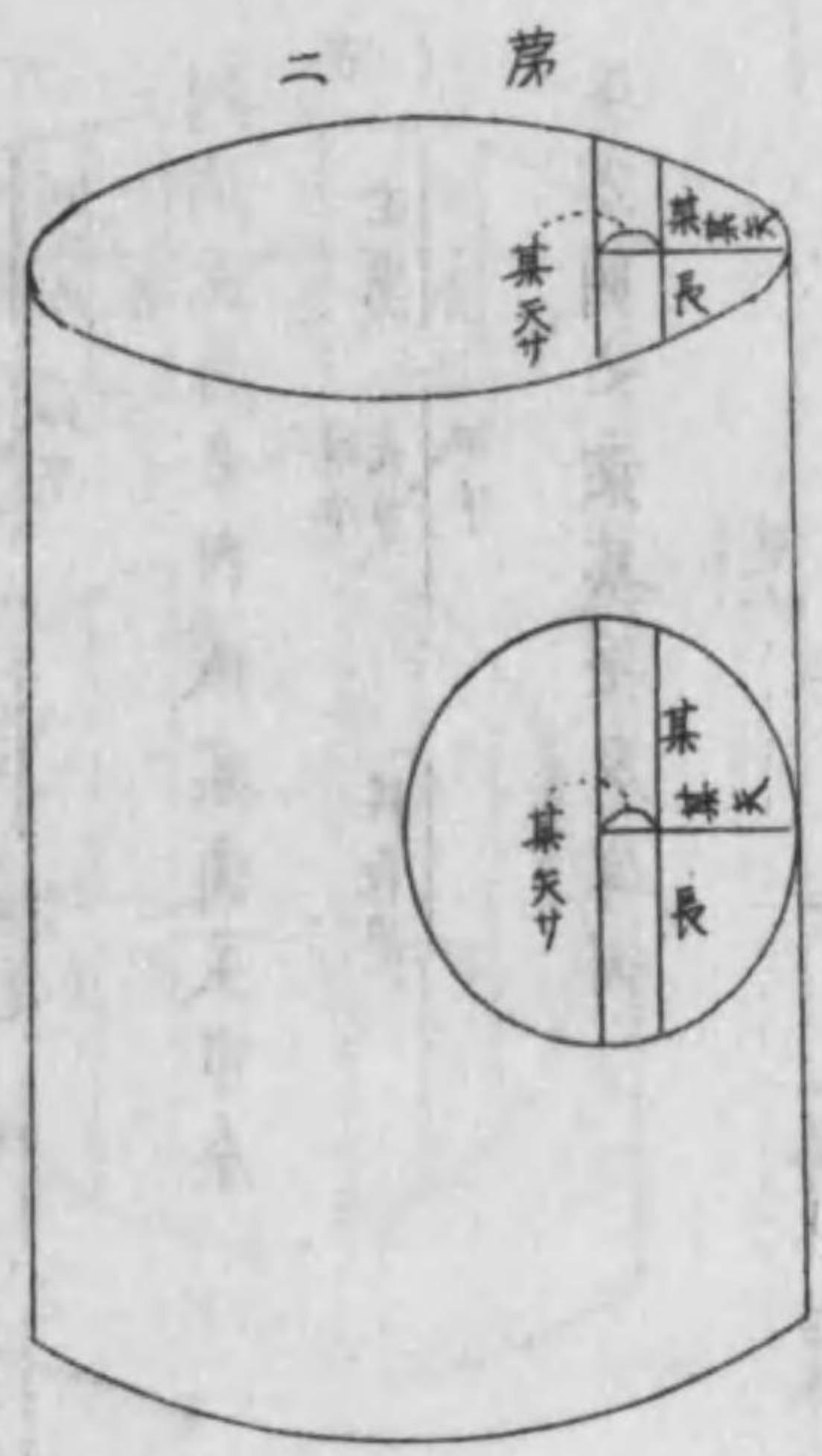








二 至 去 中  
 八 二 至 去 三  
 四 八 至 再 去 五  
 三 八 四 至 四 去 七 一 五  
 三 八 四 〇 至 六 去 九 一 〇 五  
 四 六 〇 八 〇 至 八 去 十 一 九 四 五  
 八 穿 去 貴



求円塼穿去面貴  
 列去至内減某矢余  
 乘其矢四之  
 段 中 去 中 八 某 矢  
 切 中 去 段 八 某 矢 中  
 切 中 去 中 八 某 矢 貴  
 切 中 去 中 八 某 矢 貴

括之

段 中 去 中 八 某 平 中  
 切 中 甲 段 去 中 八 某 平  
 平方開之  
 切 中 甲 段 去 中 八 某 平

列塼至内減某矢余乘某  
 矢四之

段 中 去 中 八 某 長 中  
 切 中 至 去 中 八 某 長 中  
 切 中 去 段 中 八 某 長 中  
 括 之  
 切 中 至 去 中 八 某 長 中  
 切 中 至 去 中 八 某 長 中

平方開之以除某矢差乘商至

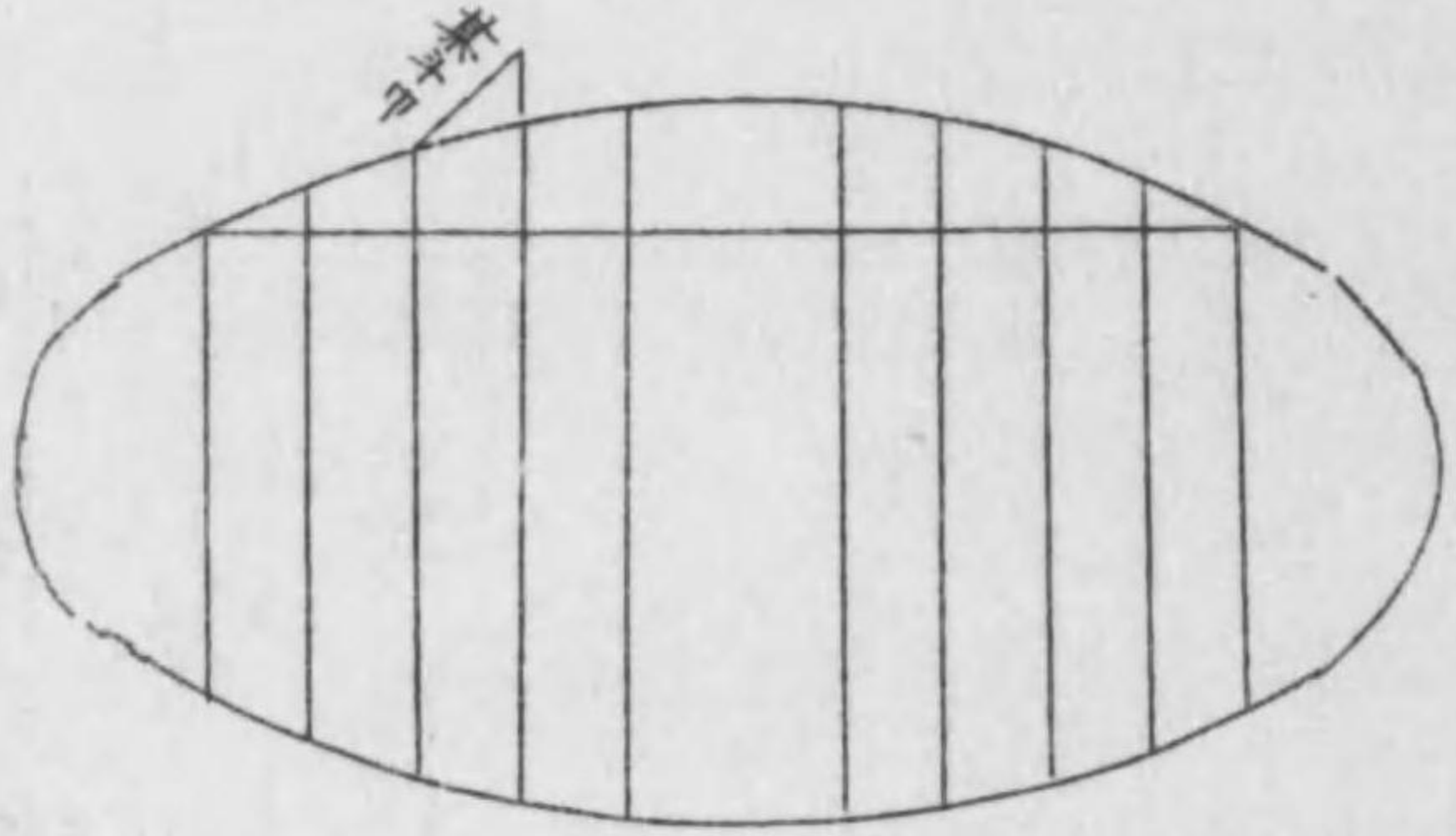
去 中 八 某 平

段 中 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平  
 切 中 至 去 中 八 某 平

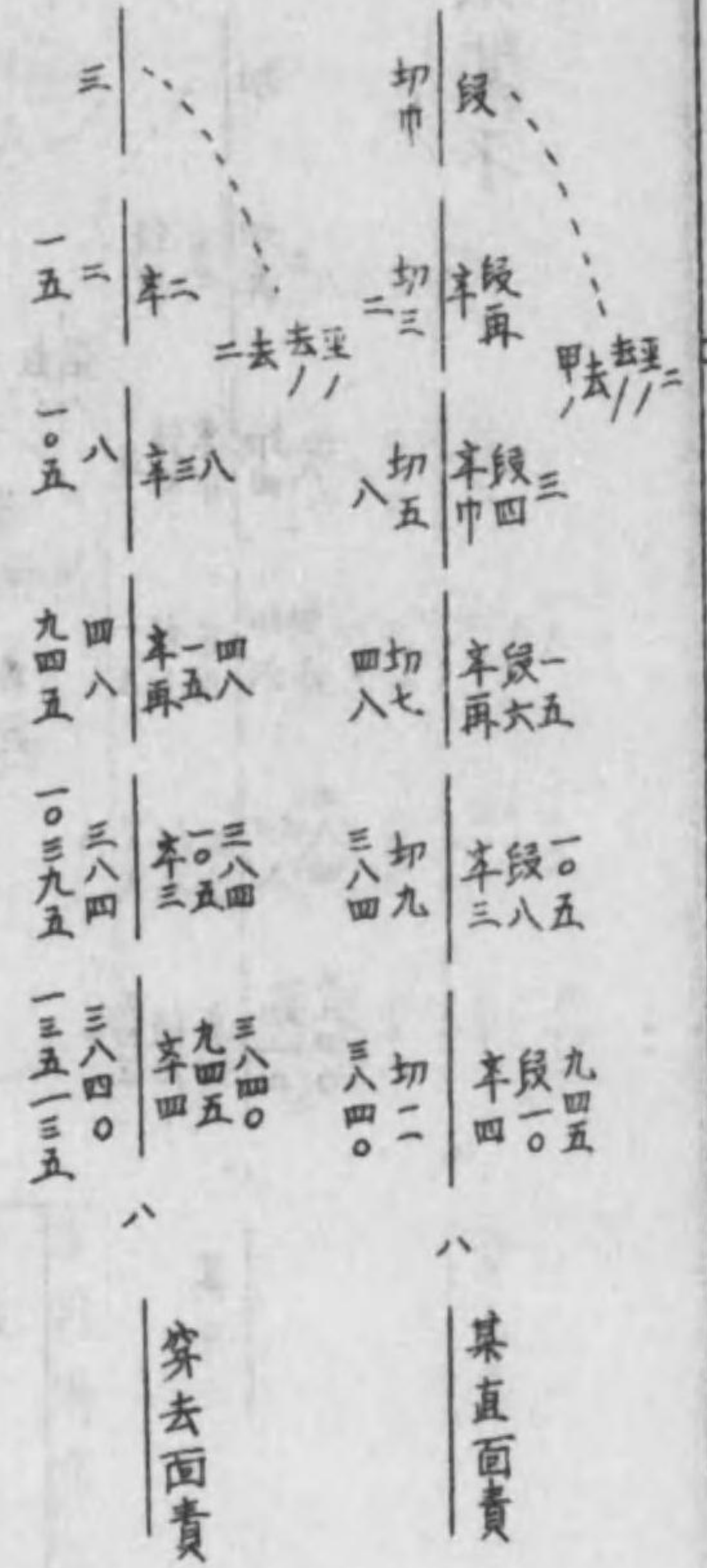
乘某平



橢圓周



數里...



數里...





分數	平方商	球責率	四責率	四周率
六分	二〇四四九四八九七四二七八三一七八〇	五分 七二三五九八七五五九八二九八八七三〇七	七分 八五三九八一六三三九七四四八三〇九六一 五六六〇八四五一九八七五七二一〇四九	三分 一四一五九二六五三三五八九七九三二三八四 六二六四三八三二七九五〇二八八四一九七
五分	二〇二二六〇六七九七七四九九七八九六			
三分	一〇七三二〇五〇八〇七五六八八七七二			
二分	一〇一四一四二一三五六二三七三〇九五〇			
一分	平方商			

數學家



七 介	二介六四五七五三一〇六四五九〇
八 介	二介八二八四二七一二四七四六一九
十 介	三介一六二二七七六六 〇一六八三七九
十一 介	三介三一六六二四七九〇三五五三九九
十三 介	三介六〇五五五一二七五四六三九九八
十四 介	三介七四一六五七三八六七七三九四一
十五 介	三介八七二九八三三四六二〇七四一六
十七 介	四介一二三一〇五六五五六一七六六〇
十九 介	四介三五八八八九四三五四〇六七三五
廿一 介	四介五八二五七五六九四九五六八四〇
廿二 介	四介六九〇四一五七五九八二三四二九

廿三 介	四介七九五八三一五二三三一二七一九
廿六 介	五介〇九九〇一九五一三五九二七八四八
廿九 介	五介三八五一六四八〇七一三四五〇四
三十 介	五介四七七二二五五七五〇五一六六
三十一 介	五介五六七七六四三六三八三〇〇二一
三十三 介	五介七四四五六二六四六五三八〇二八
三十四 介	五介八三〇九五三八九四八四五三〇〇
三十五 介	五介九一六〇七九七八三〇九九六二六
三十七 介	六介〇八二七六二五三〇二九八二一九
三十八 介	六介一六四四一四〇〇二九六八九七六
三十九 介	六介二四四九九七九九八三九八三九八

數聖家卷

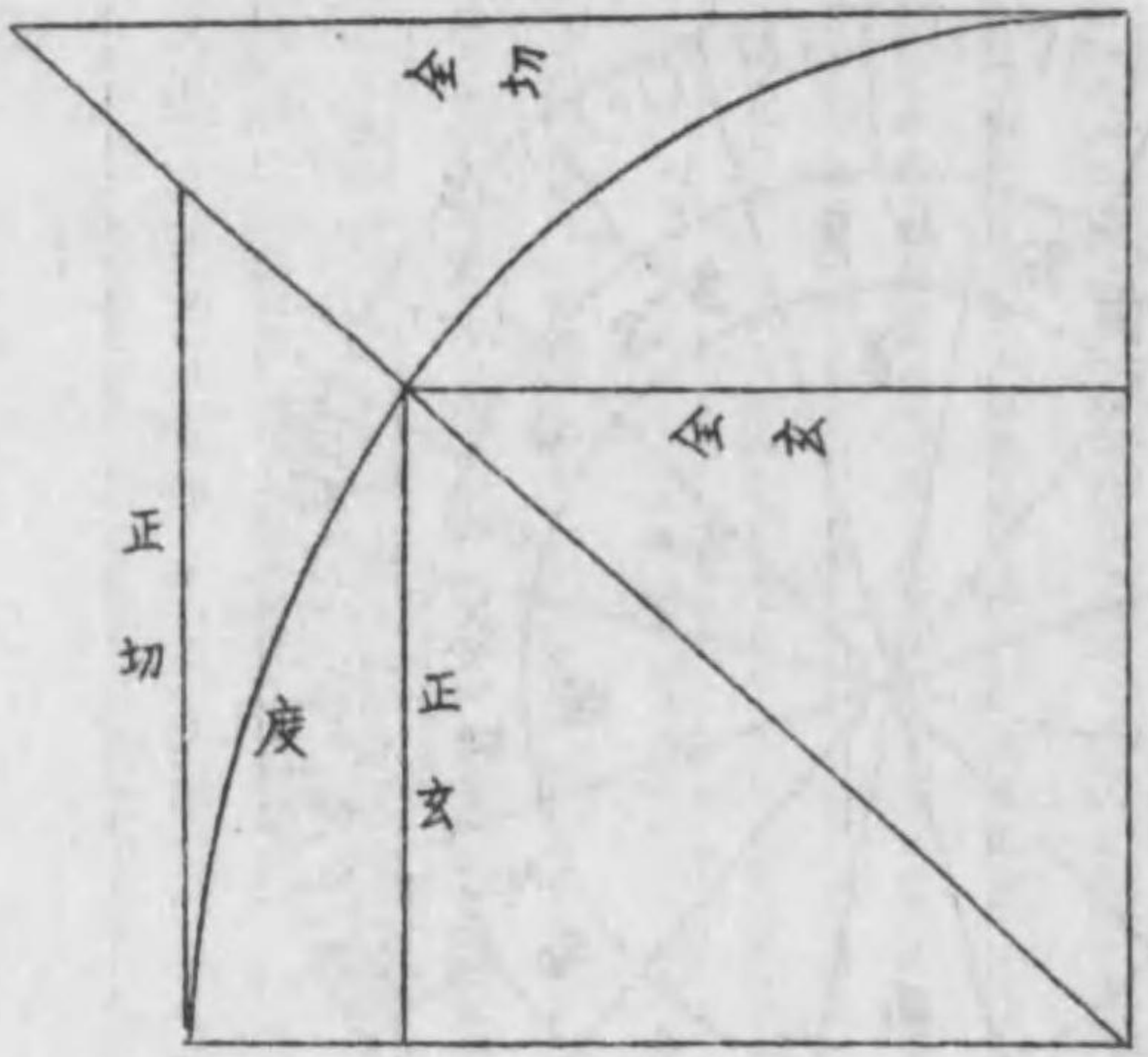


註  
四十六分以  
下數字不記  
入十

四十一分	六分四〇三一四二三七四三二八四八
四十二分	六分四八〇七四〇六九八四〇七八六〇
四十三分	六分五五七四三八五二四三〇二〇〇〇六
四十六分	
四十七分	
五十一分	
五十三分	
五十五分	
五十七分	
五十八分	
五十九分	

所見

四線表圖



六十一分	
六十二分	











田檢地

野 牒

一番亥四分一十五間

子正ヨリ支四分宮分 一番角

一番角三十度

查表

正玄〇五四四六七  
余玄〇八三八六七

十五間  
正玄  
十五間  
八  
長

甲 平八間一六九六  
長十二間五八〇〇五

他倣之傍書畧之

二番丑二分十八間

二番<sup>角</sup>二十一度

正玄〇三五八三七  
余玄〇九三三九九

乙 平六間四五〇六六  
長十六間八〇四六三

三番九分十三間

三番角一十二度

正玄〇二〇七九一  
余玄〇九七八一五

丙 平二間七〇二八三  
長十二間七一五九五

四番丑正七間

四番角三十度

正玄〇五  
余玄〇八六六〇三

丁 平三間  
長六間〇六二二一

五番巳三分八厘二十間三尺

二十間  
三尺  
六尺  
八  
間數

已初ヨリ午正宮分

已三分八厘

五番度

五番角三十三度<sup>三十分</sup>

三十六分

三十三度正玄

五番正玄

余玄倣之

正玄〇五五三三七  
余玄〇八三二八九

戊 平十一間三四四〇八  
長十七間〇七四二四

六番申二分十九間

六番角三十九度

正玄〇六二九三二  
余玄〇七七七一九

已 平十一間九五七〇八  
長十四間七六五八五



依野帳繪圖如左真寫之一分二十間

甲長 乙長 丁長 丙長 戊長 己平 庚平

庚平二間七一七三

乙平 丙長 丁平 戊平 甲平 己長 庚長

庚長十一間。七五二四

庚平 正番正切  
庚長

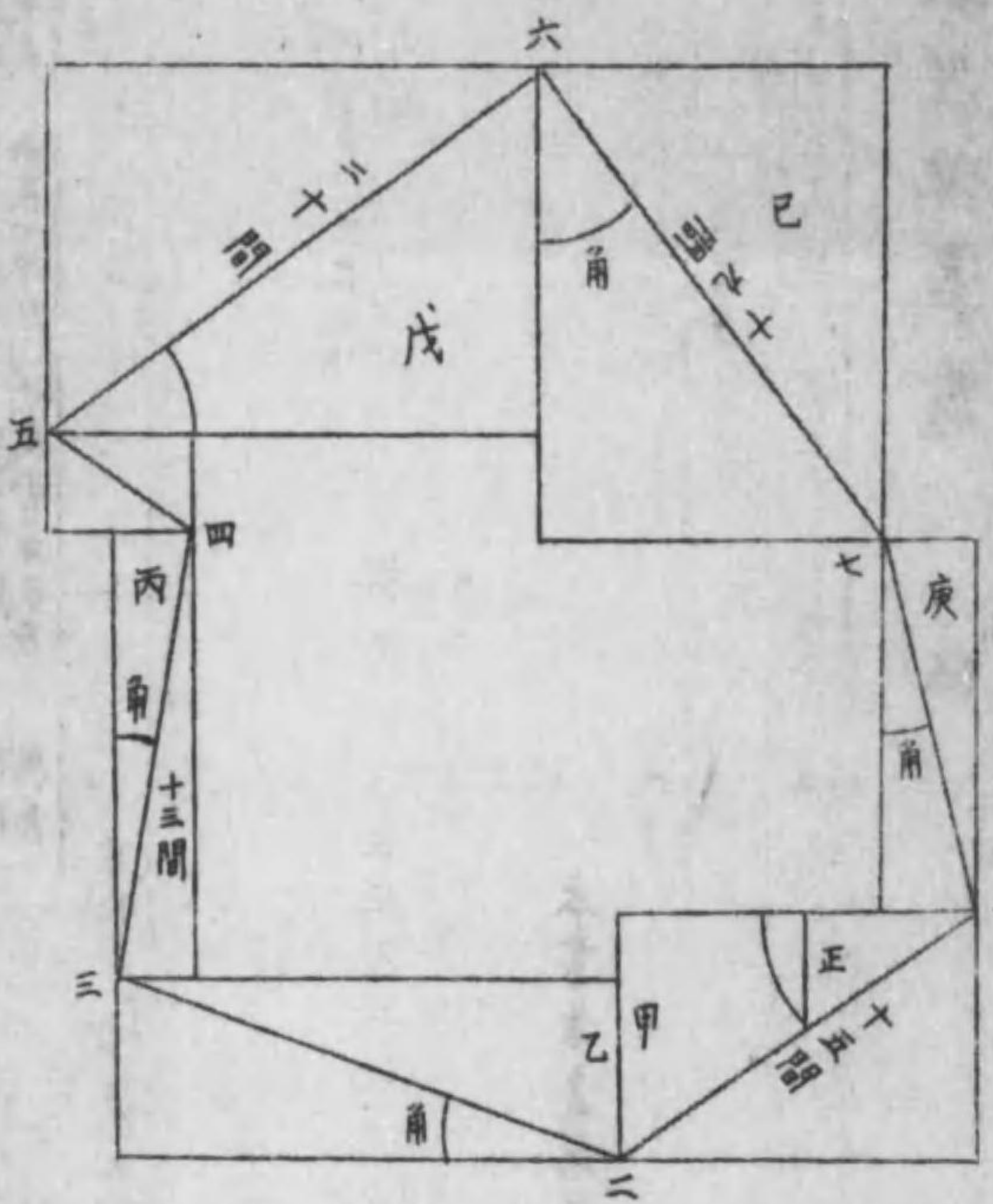
七番正切〇三三五二三十八度余  
正切十リ

七番正切 十八度正切 十八度

十八度十九度正切差

〇五三一九九 十八度十九度正切 七番正切 〇三一七七九八

庚平 七番間 十一間六八二六  
七番正切



十八度五三九九 卯正ヨリ子切近度分ハ七番方位 子 八二二六七







304  
145



終