



大南
四寸

身別卷之二十二

門	二	2
號		
卷		

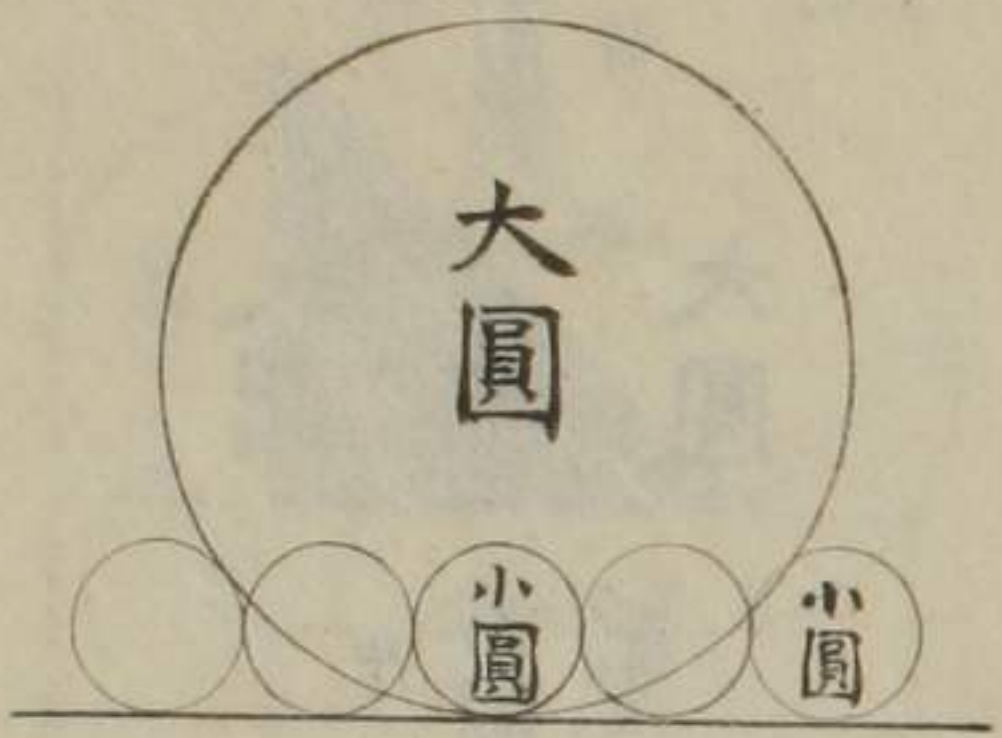
算則卷之二十二



點竄

雜題

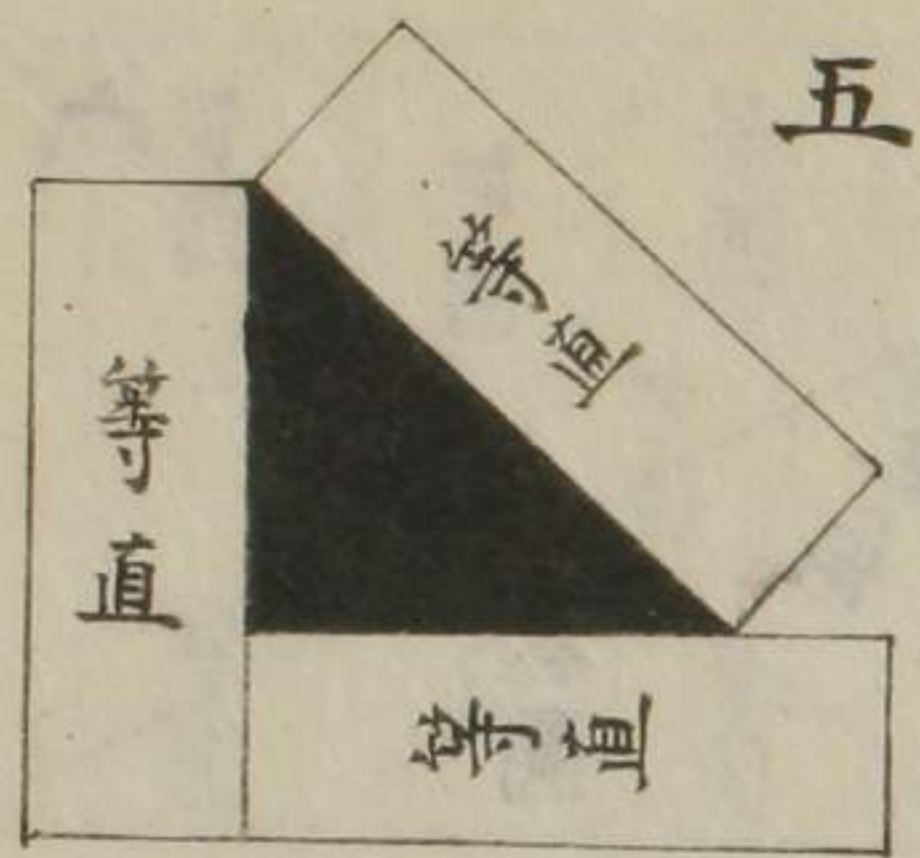
一



大圓徑四寸

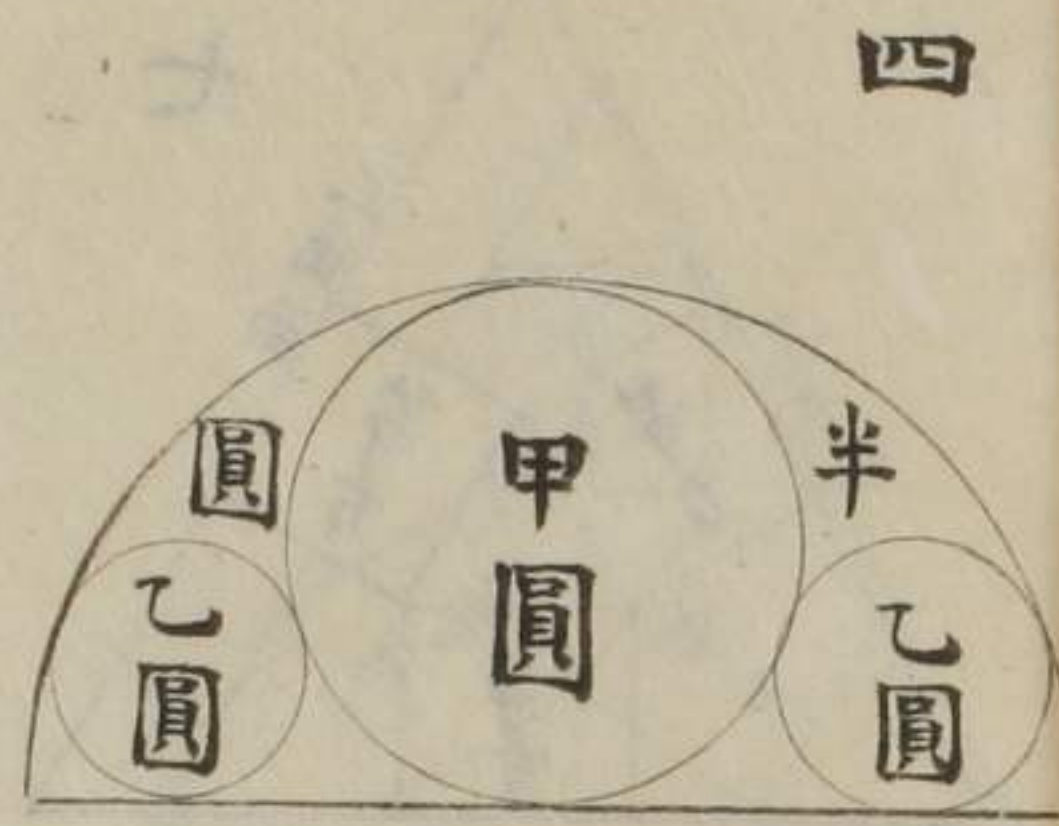
問小圓徑

答曰小圓徑一寸



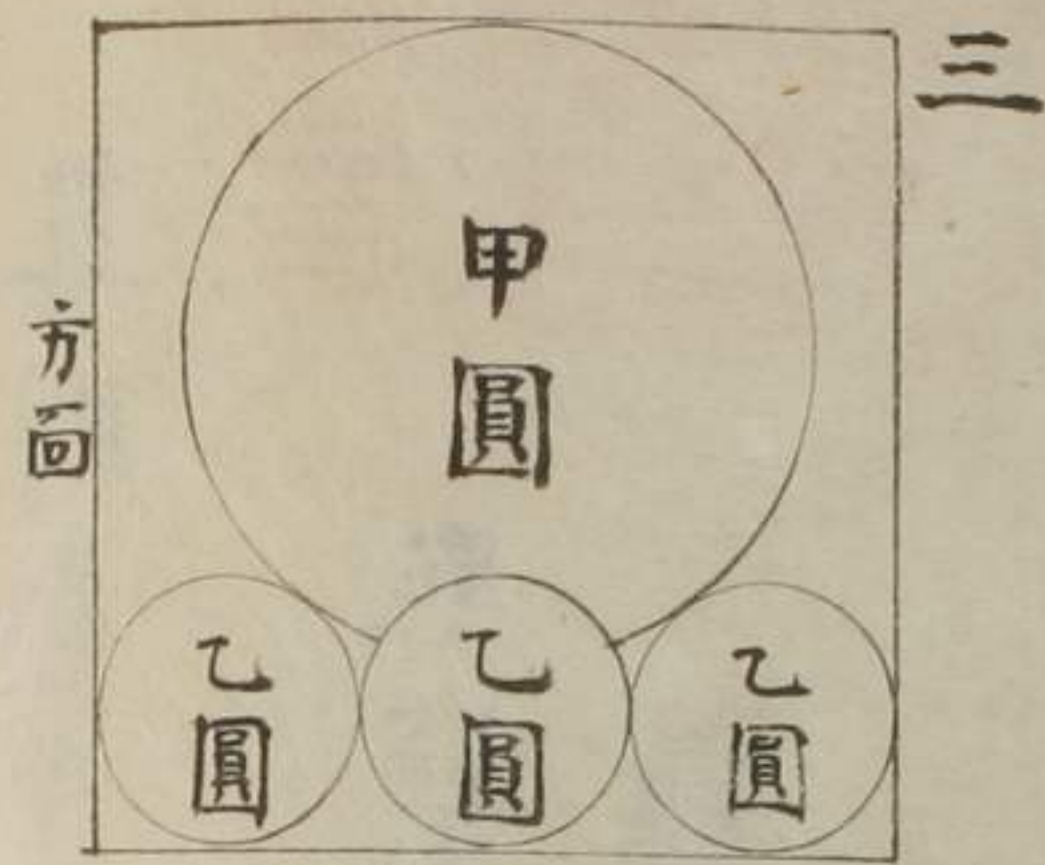
五

長五寸
 平二寸
 問黑積
 答曰黑積六步



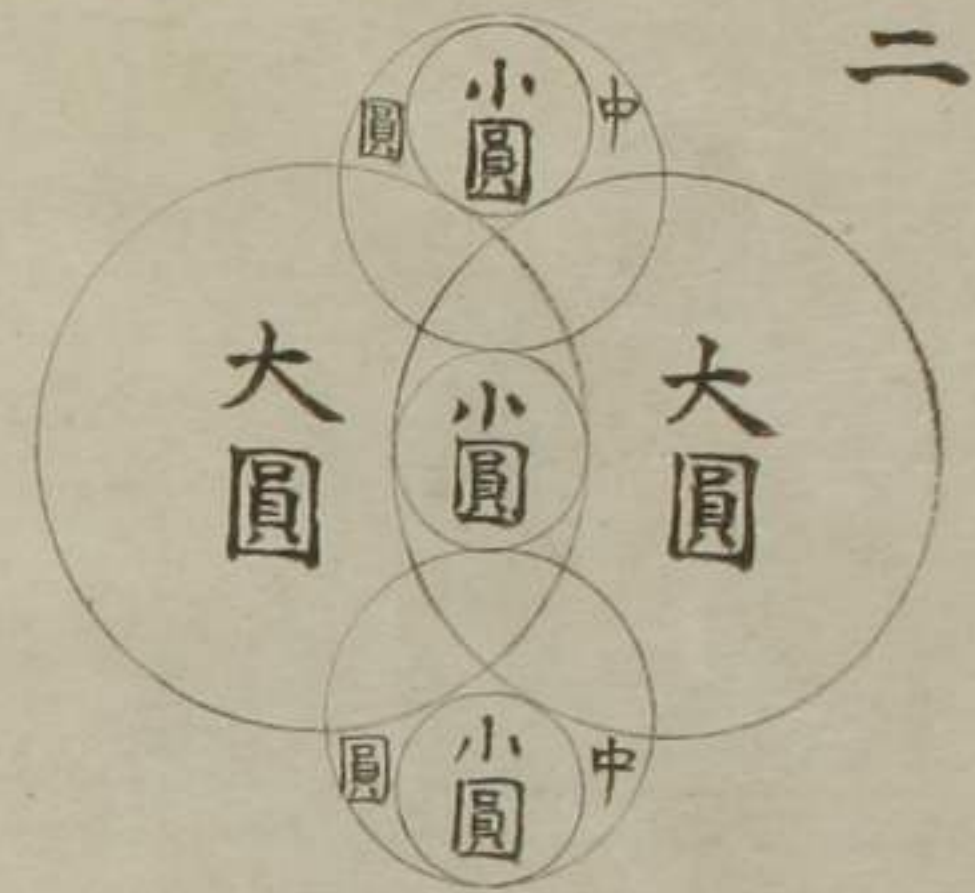
四

乙圓徑一寸
 問甲圓徑
 答曰甲圓徑二寸



三

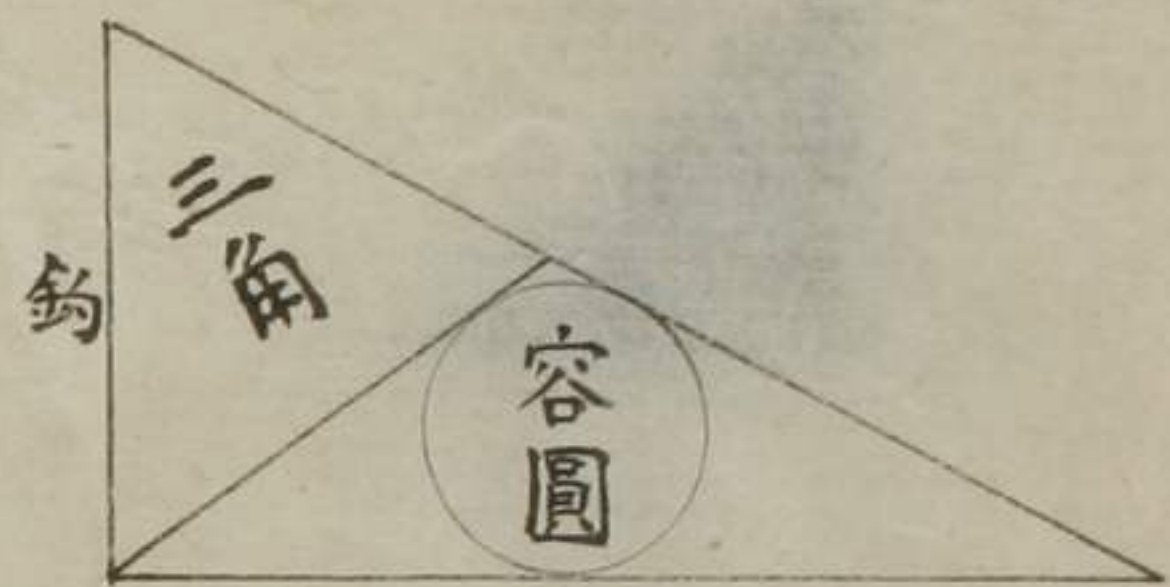
乙圓徑三寸
 問甲圓徑
 答曰甲圓徑七寸



二

中圓徑一寸
 小圓徑五分
 問大圓徑
 答曰大圓徑二寸

六

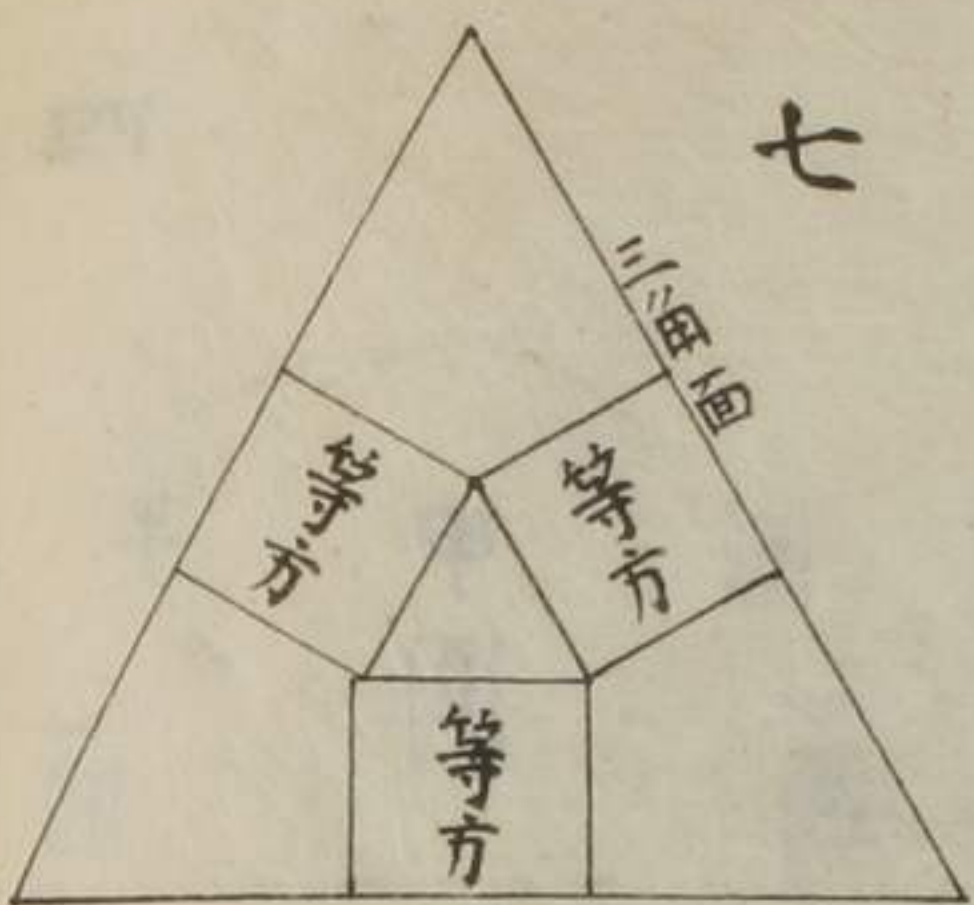


鈞一寸

問容圓徑

答曰容圓徑四分六四一有奇

七

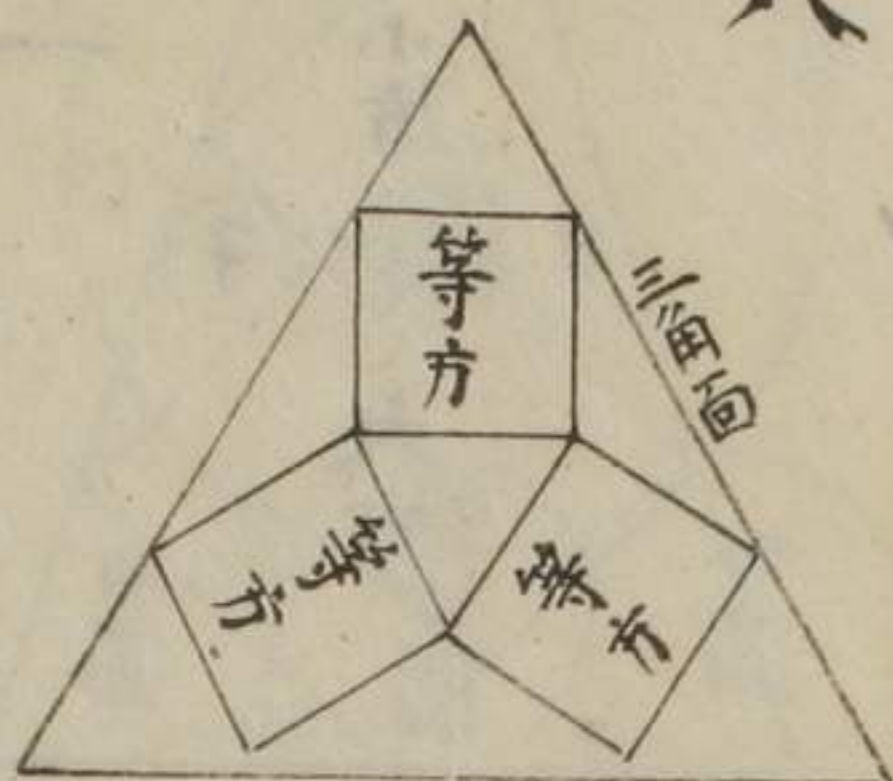


三角面一寸

問等方面

答曰等方面二分二四〇有奇

八



三角面一寸

問等方面

答曰等方面二分九六七有奇

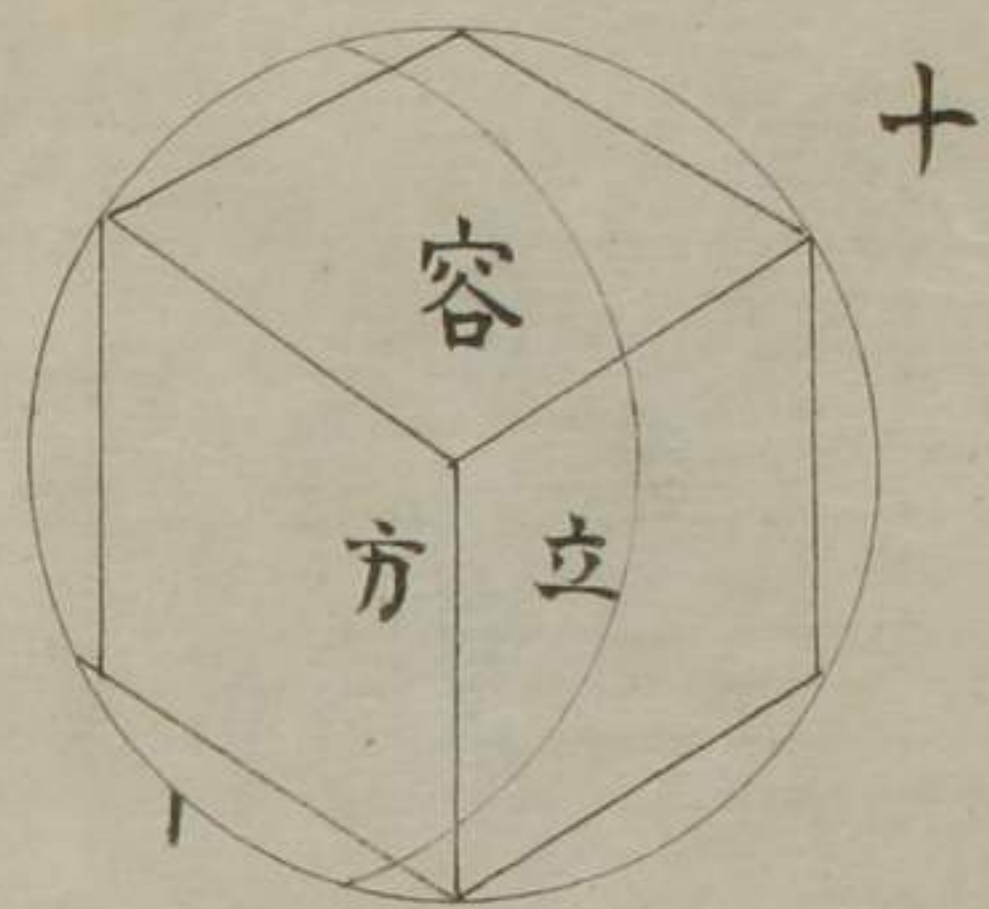
九



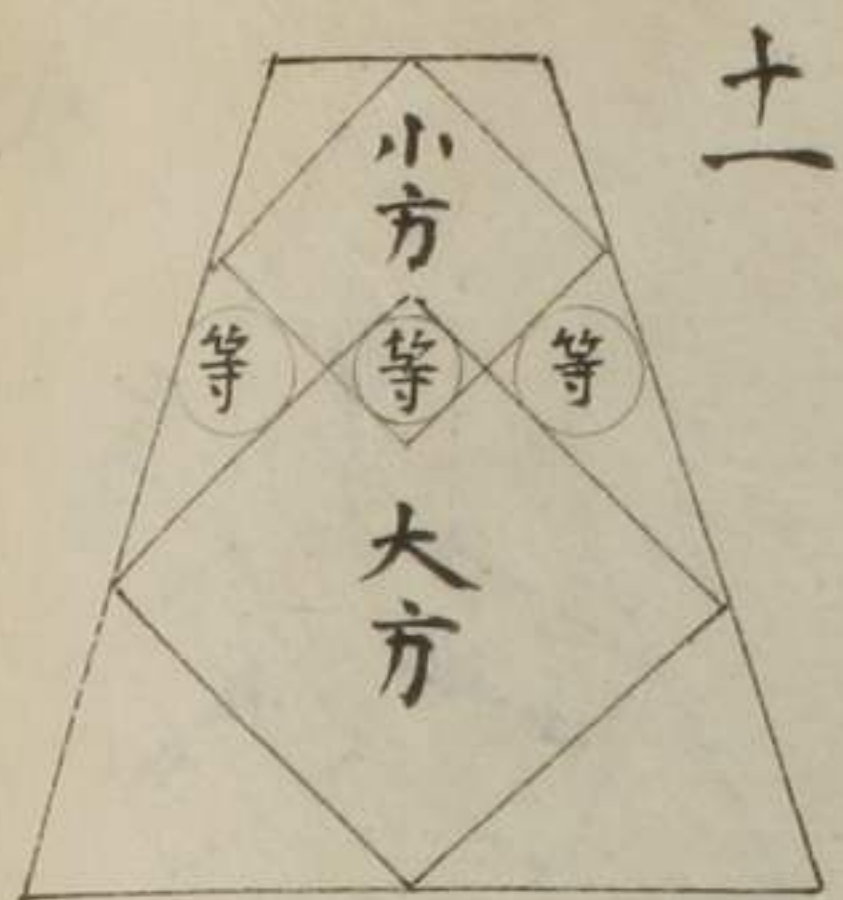
方面一寸

問等圓徑

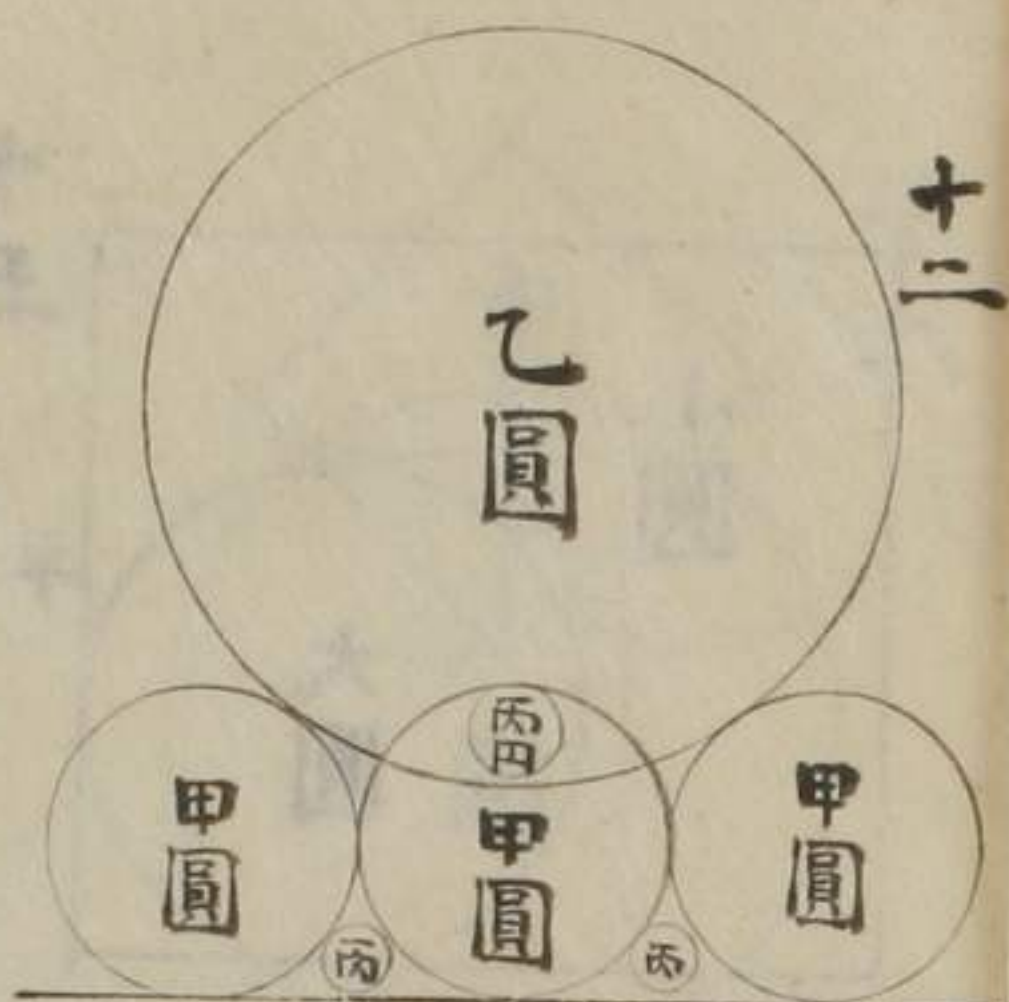
答曰等圓徑三分八四一有奇



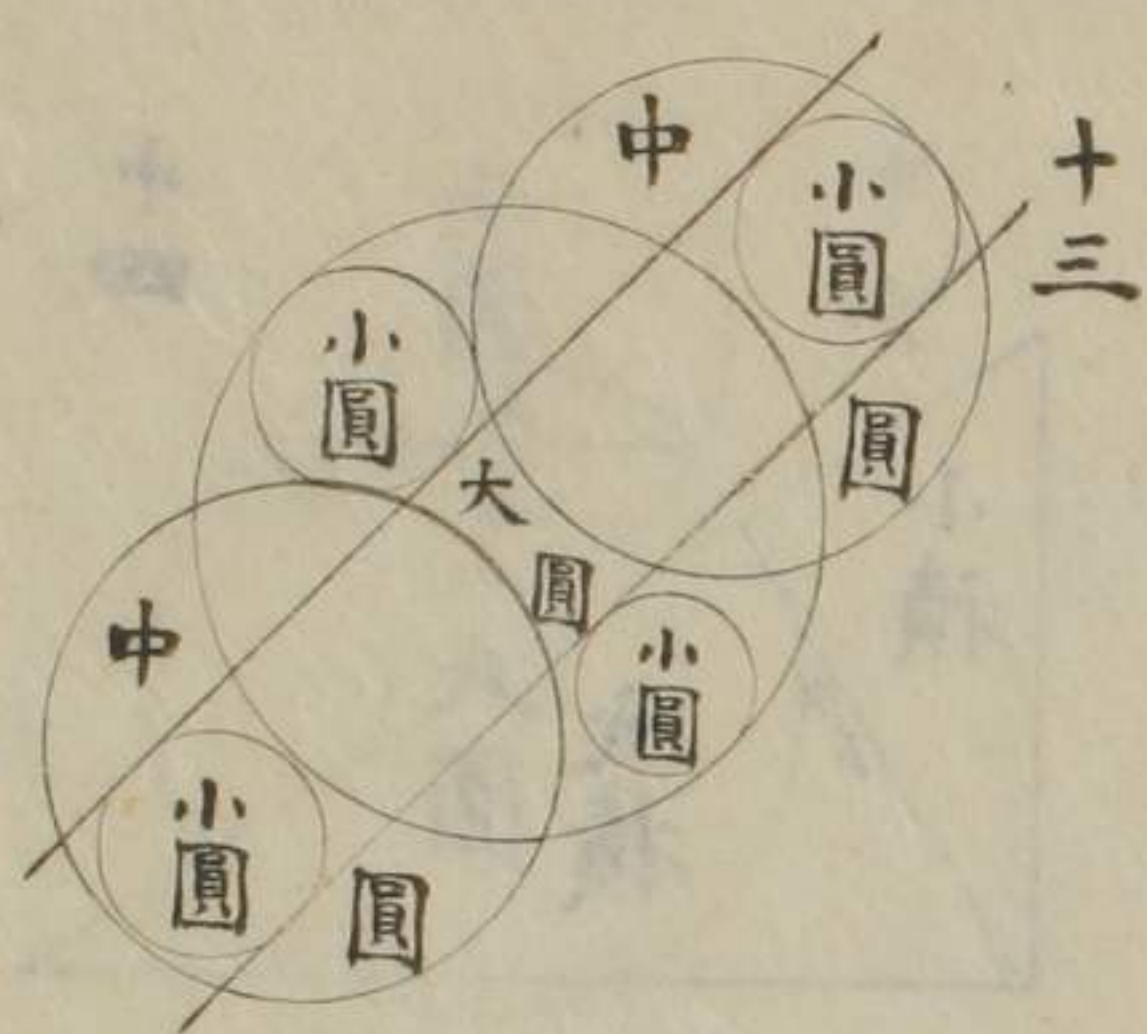
十
立方面一寸
問外球徑
答曰外球徑一寸七分〇三有奇



十一
大方面六寸
等圓徑二寸
問小方面
答曰小方面五寸

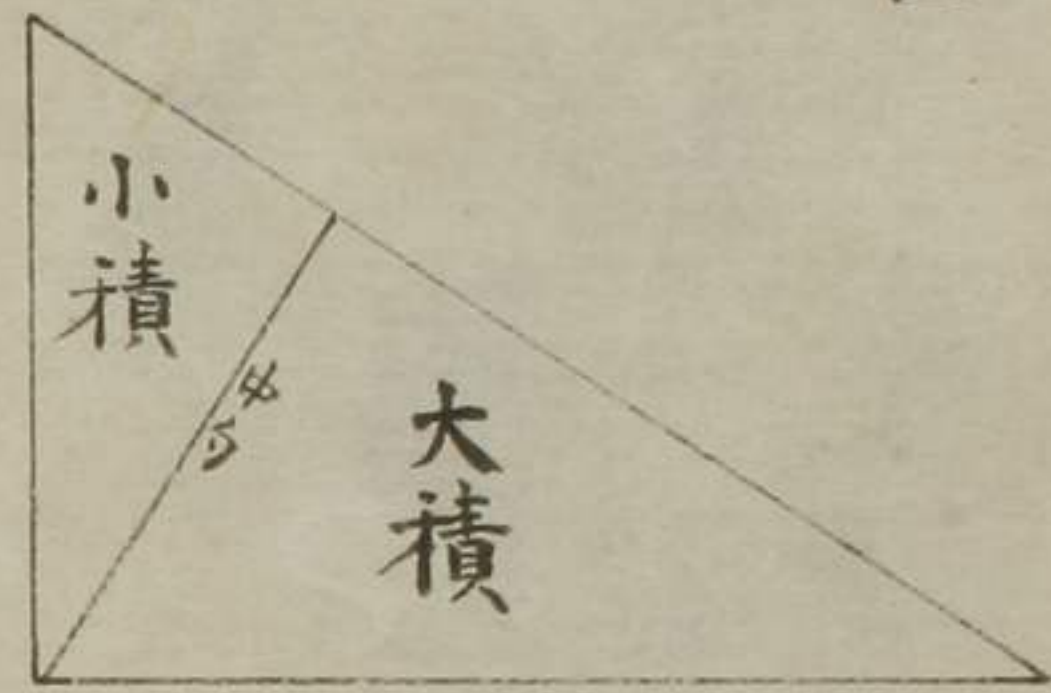


十二
甲圓徑四寸
問乙圓徑
答曰乙圓徑一十三寸



十三
小圓徑三寸
問中圓徑
答曰中圓徑七寸

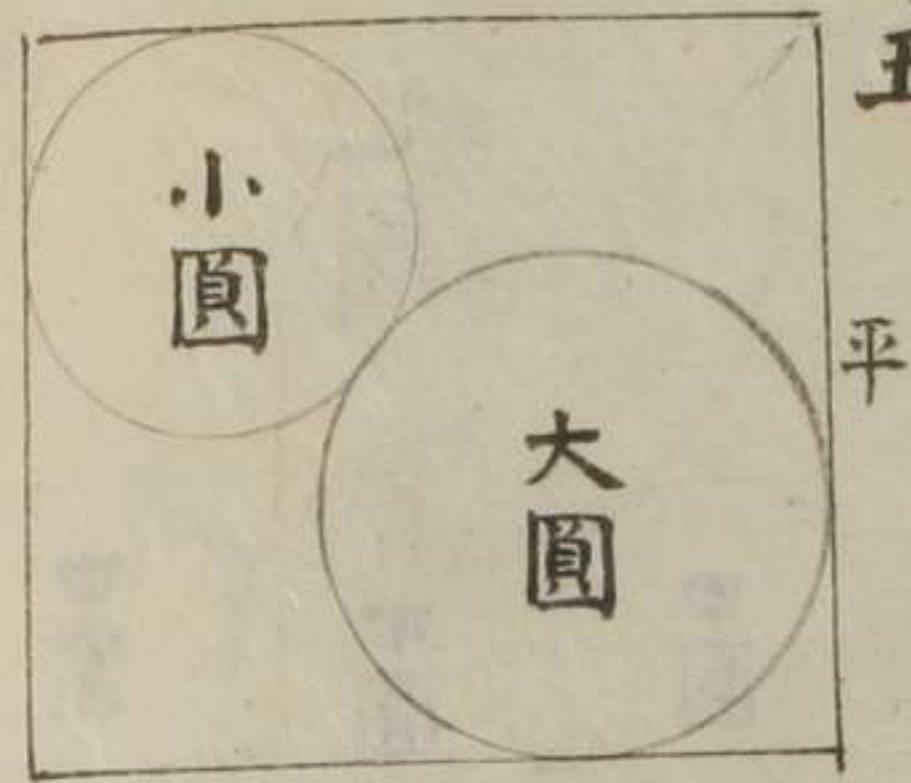
十四



大積九十六步
 小積五十四步
 問中鈞

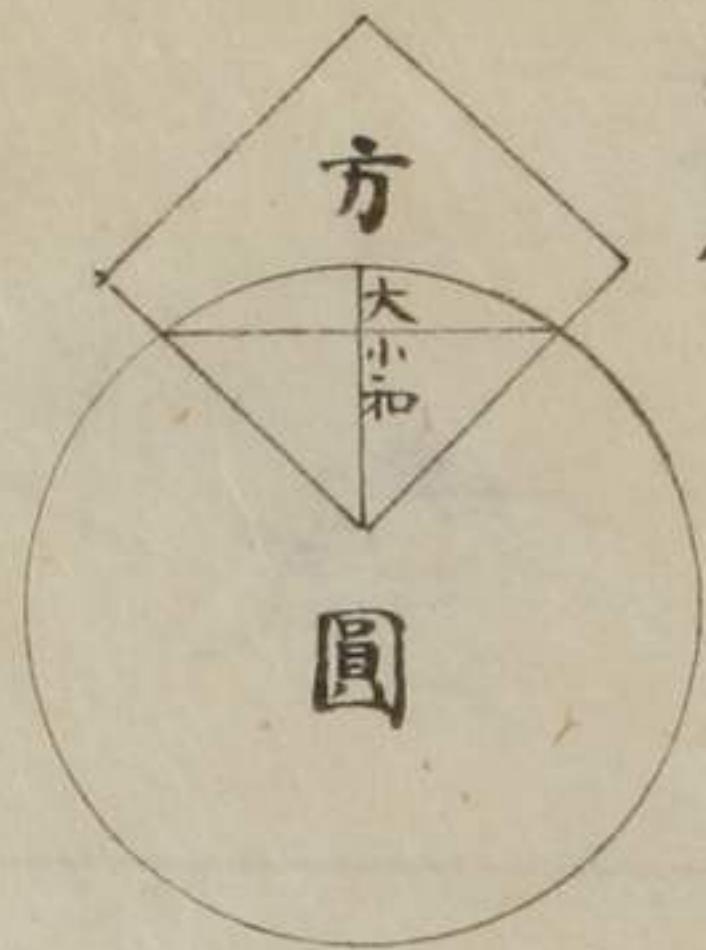
答曰中鈞一十二寸

十五



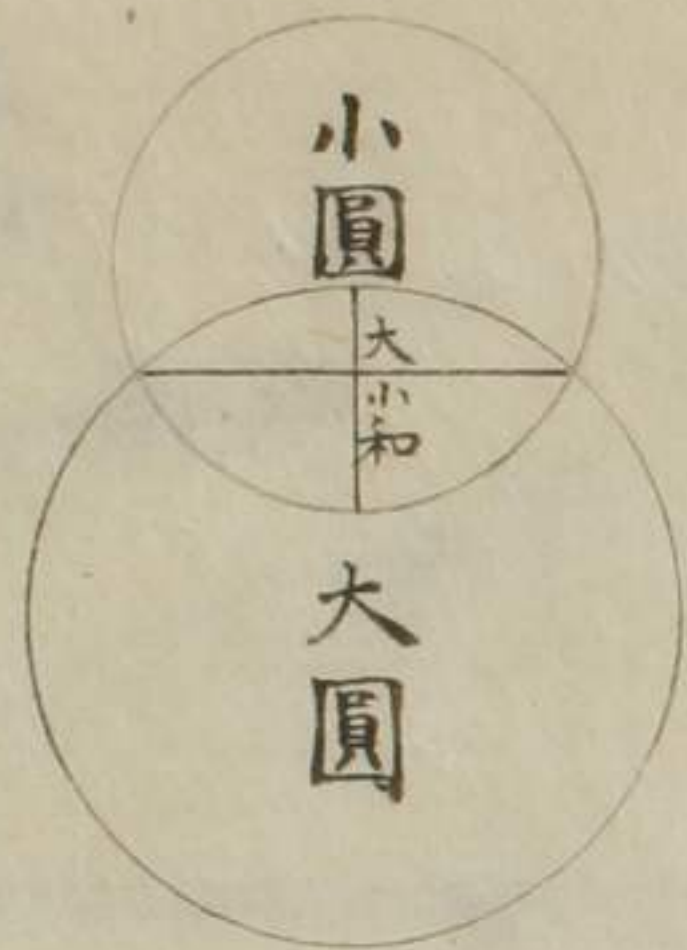
長六寸四分
 平五寸
 問大小圓徑和
 答曰大小圓徑和六寸八分

十六



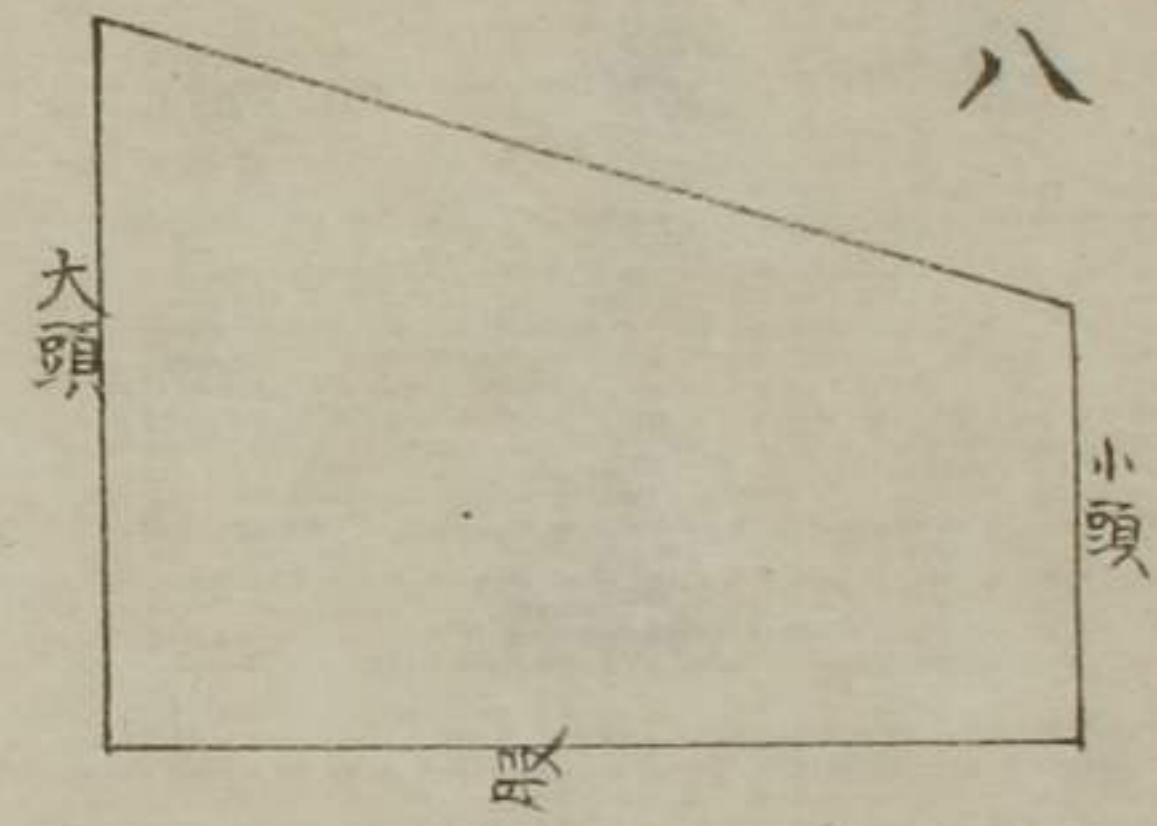
圓徑一十寸
 方圓矢和四寸
 問弦
 答曰弦六寸

十七



大圓徑一十寸
 小圓徑六寸五分
 矢和三寸
 問弦
 答曰弦六寸

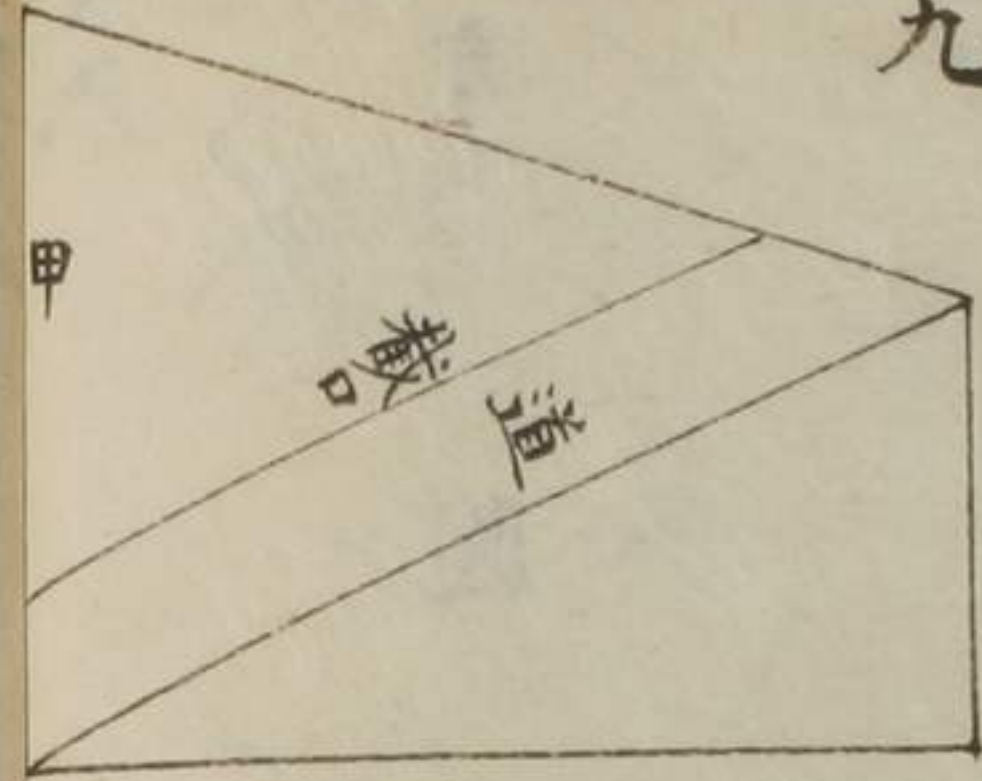
十八



只云大頭股和而九寸
亦云小頭股和而八寸
別云大小頭和而七寸
問大頭

答曰大頭四寸

十九

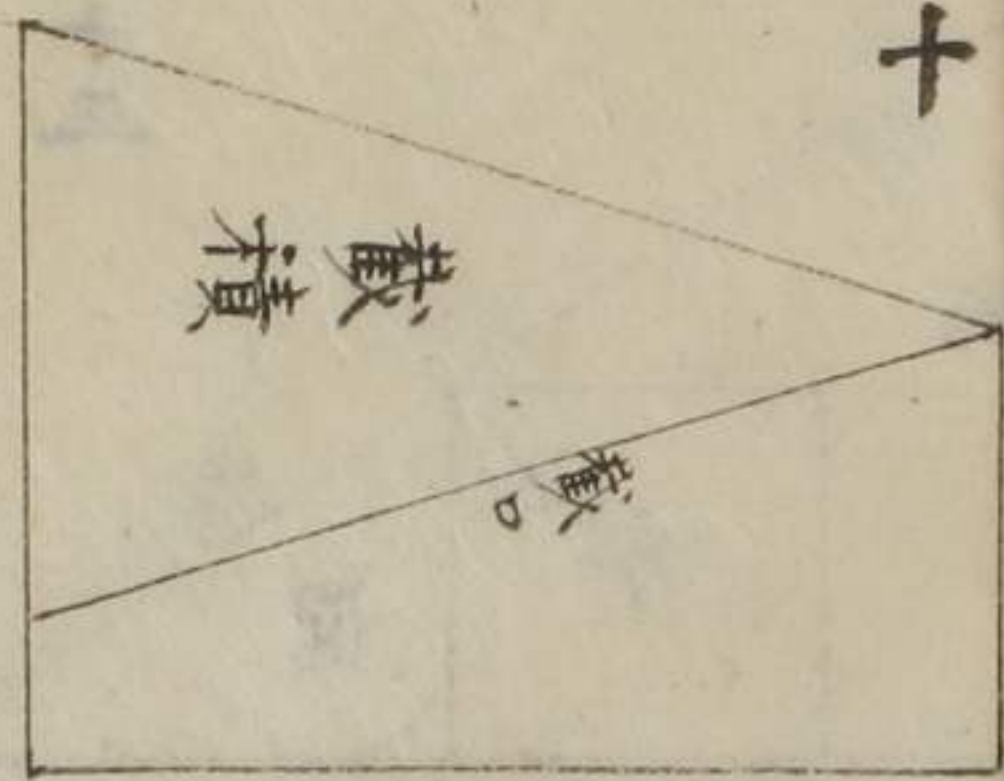


大頭九寸
小頭四寸
問甲

答曰甲六寸

如圖明道而積等分

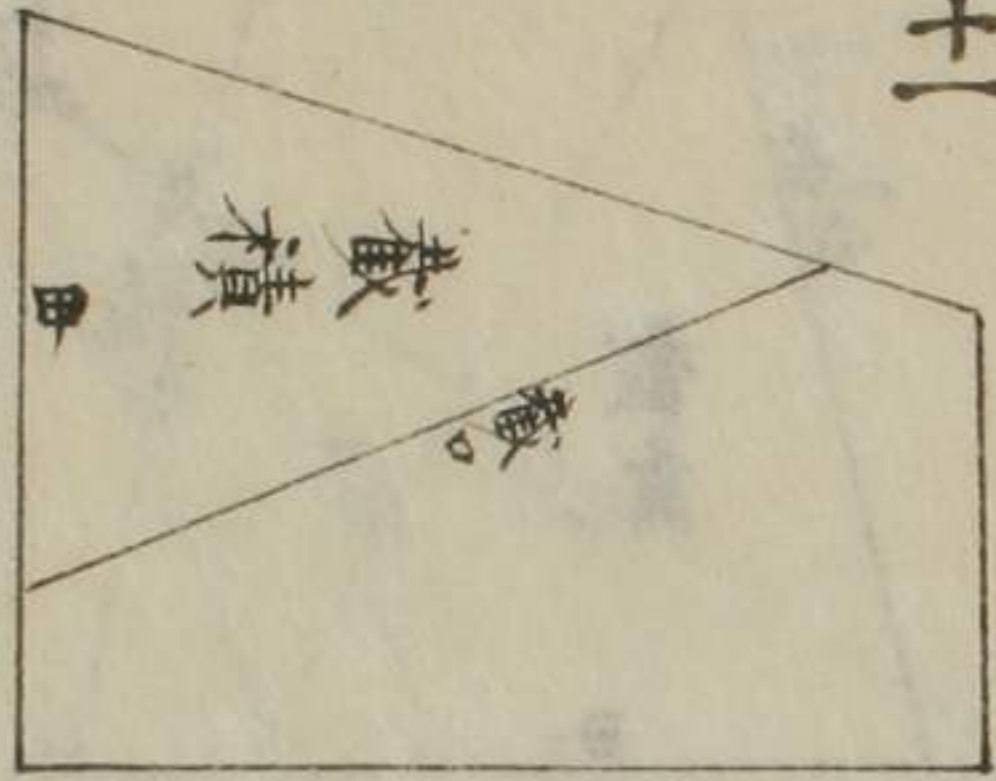
二十



大頭五寸 小頭四寸
股四寸 截積八步
問截口

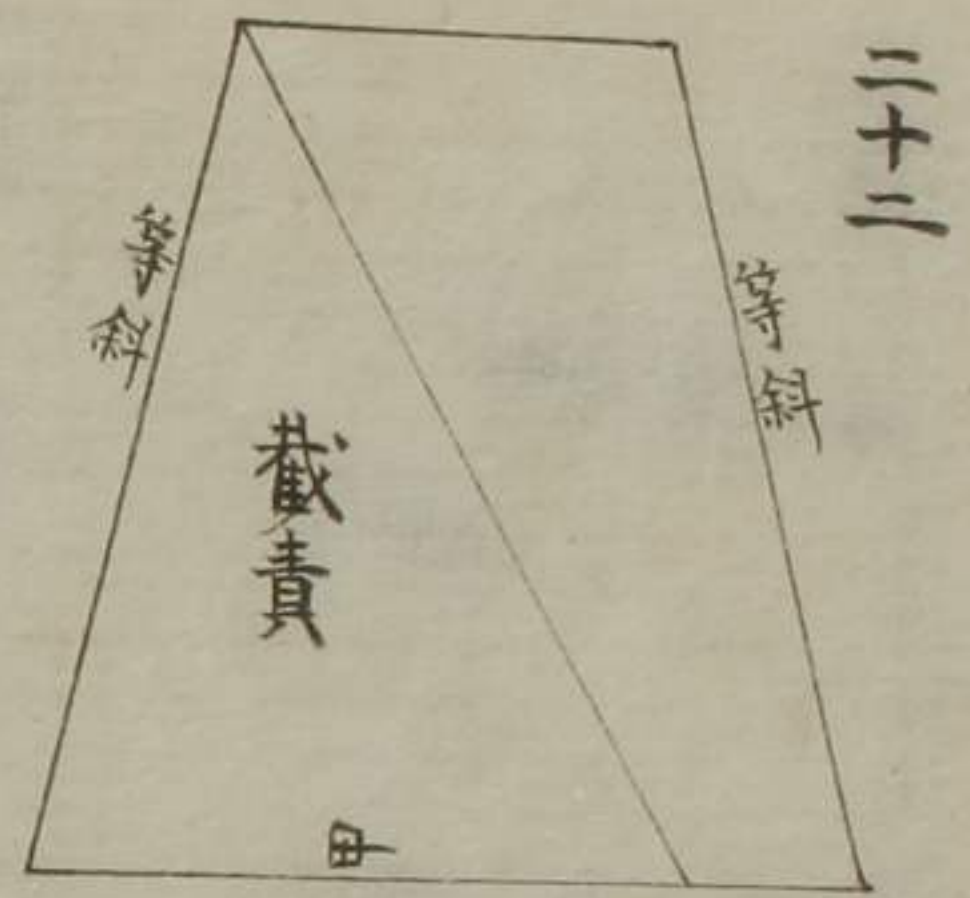
答曰截口五寸

二十一



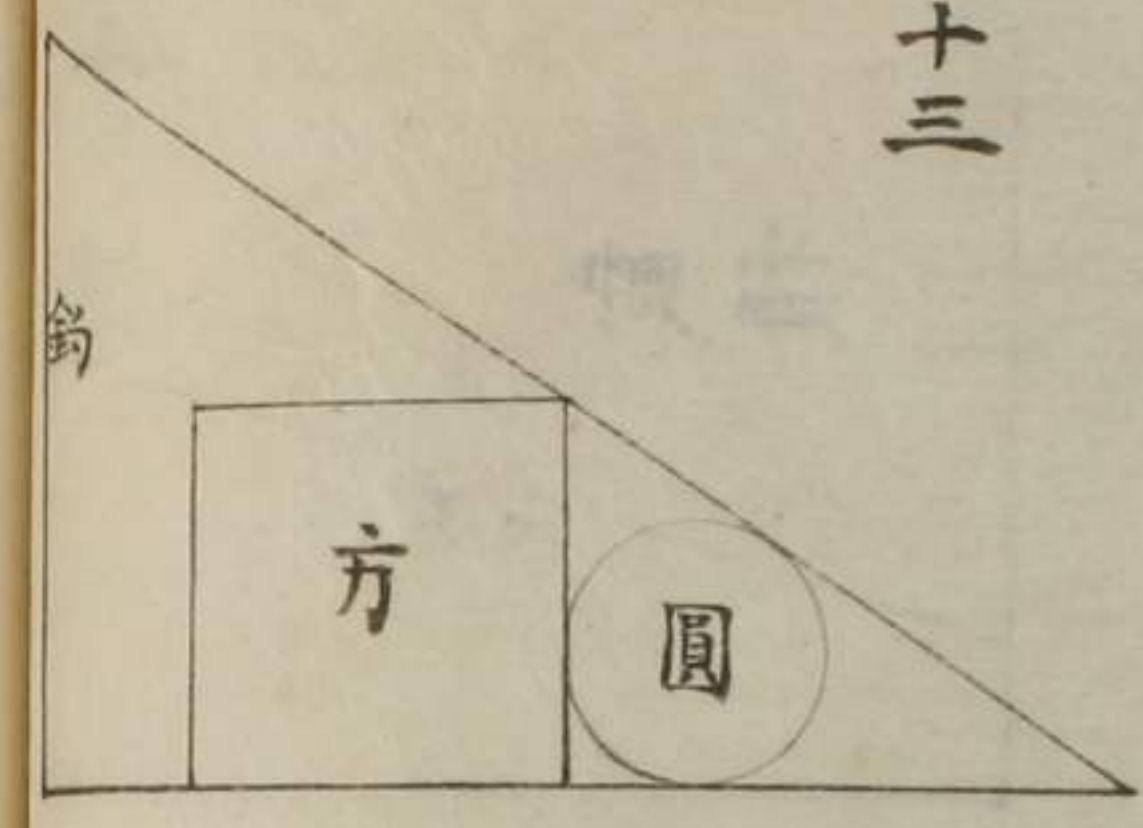
大頭二十寸 小頭一十寸
股一十二寸八分 甲一十四寸
截積八十四步 問截口

答曰截口一十三寸



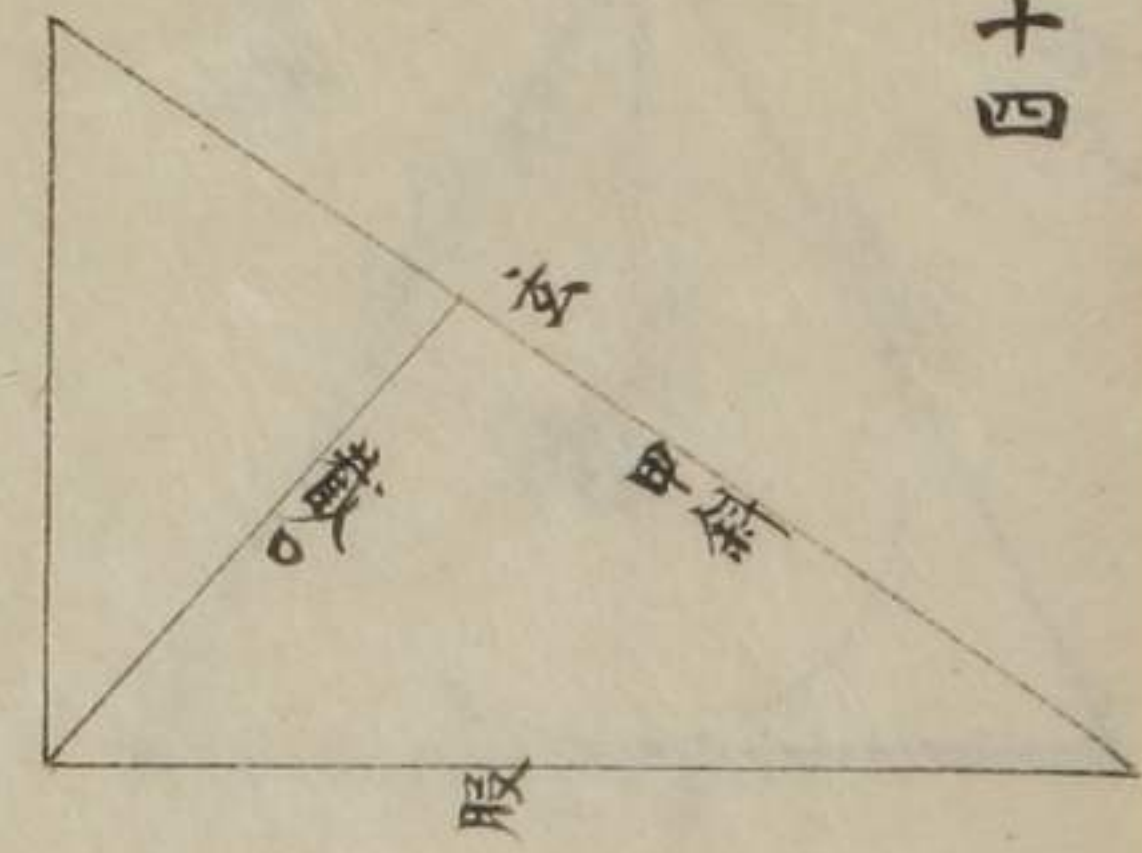
二十二

大小頭差六寸
截積六步
等斜五寸
問甲
答曰甲三寸



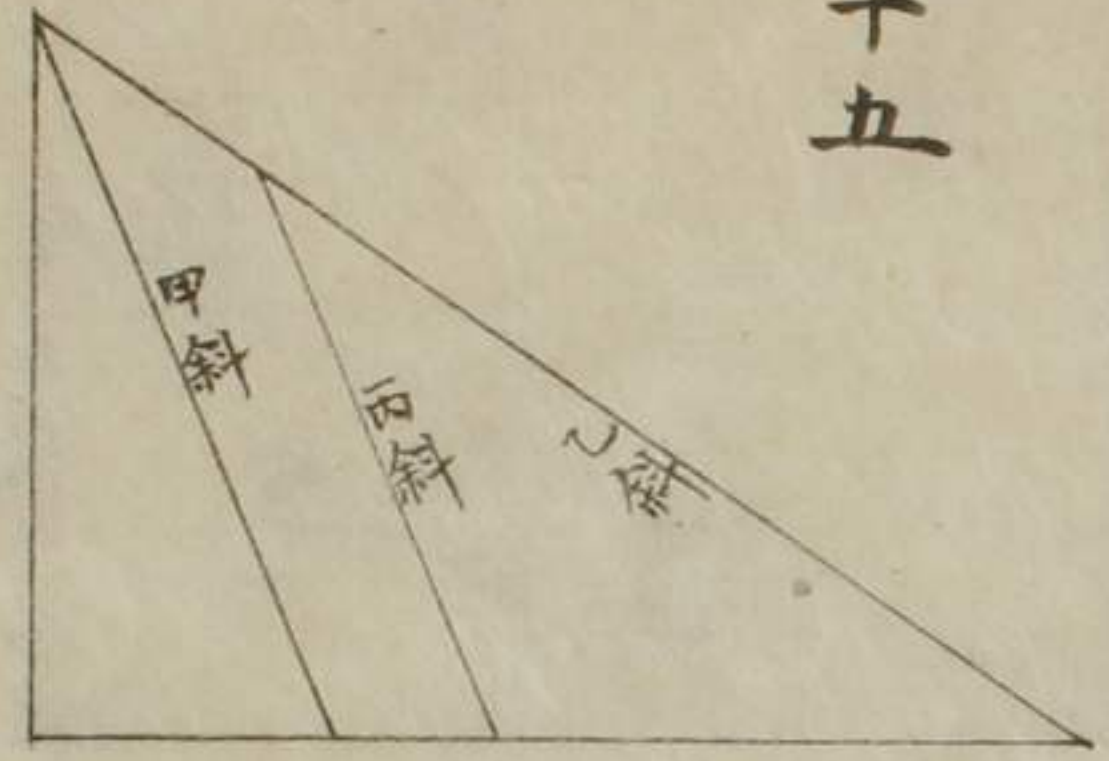
二十三

股八寸
方面三寸
圓徑二寸
問鈎
答曰鈎六寸



二十四

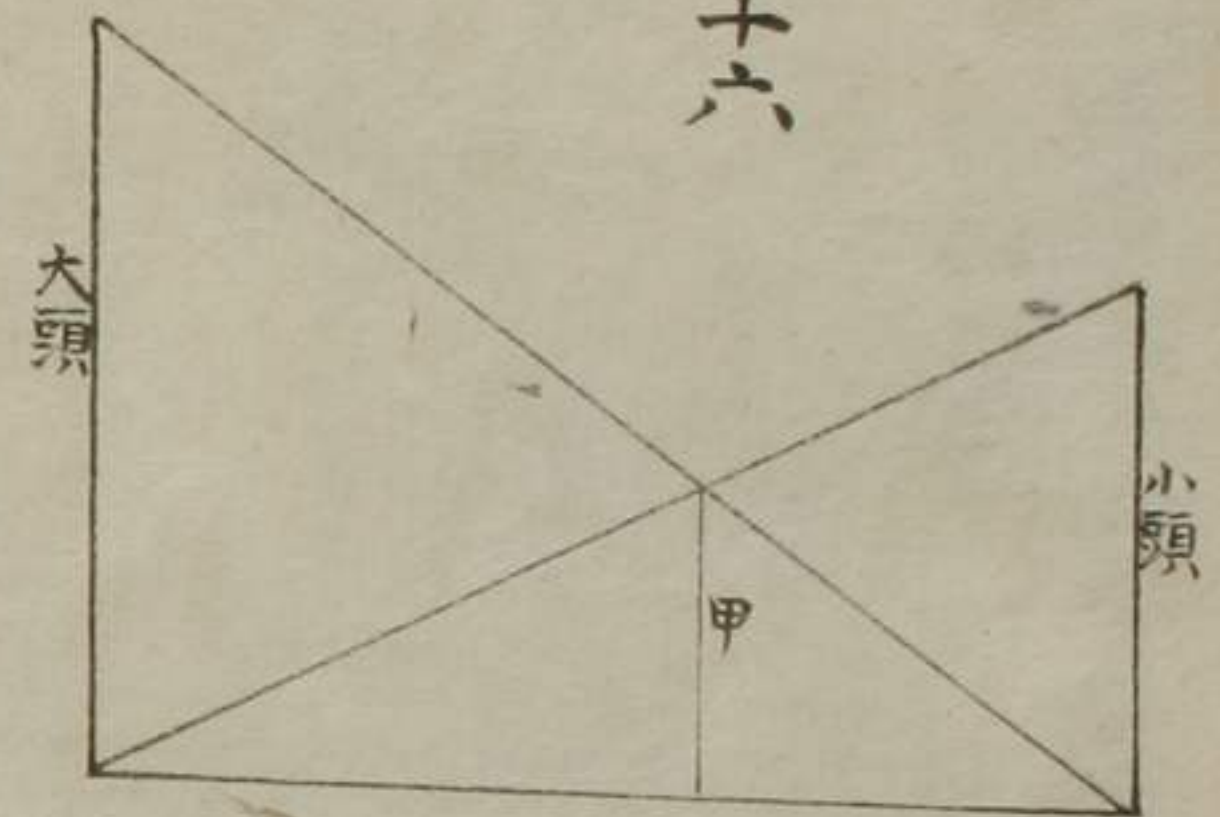
弦二十五寸
股二十寸
甲斜七寸
問截口
答曰截口一十五寸



二十五

鈎一十二寸
股一十六寸
甲斜一十五寸
乙斜一十六寸
問隨甲斜矩丙斜
答曰丙斜一十二寸

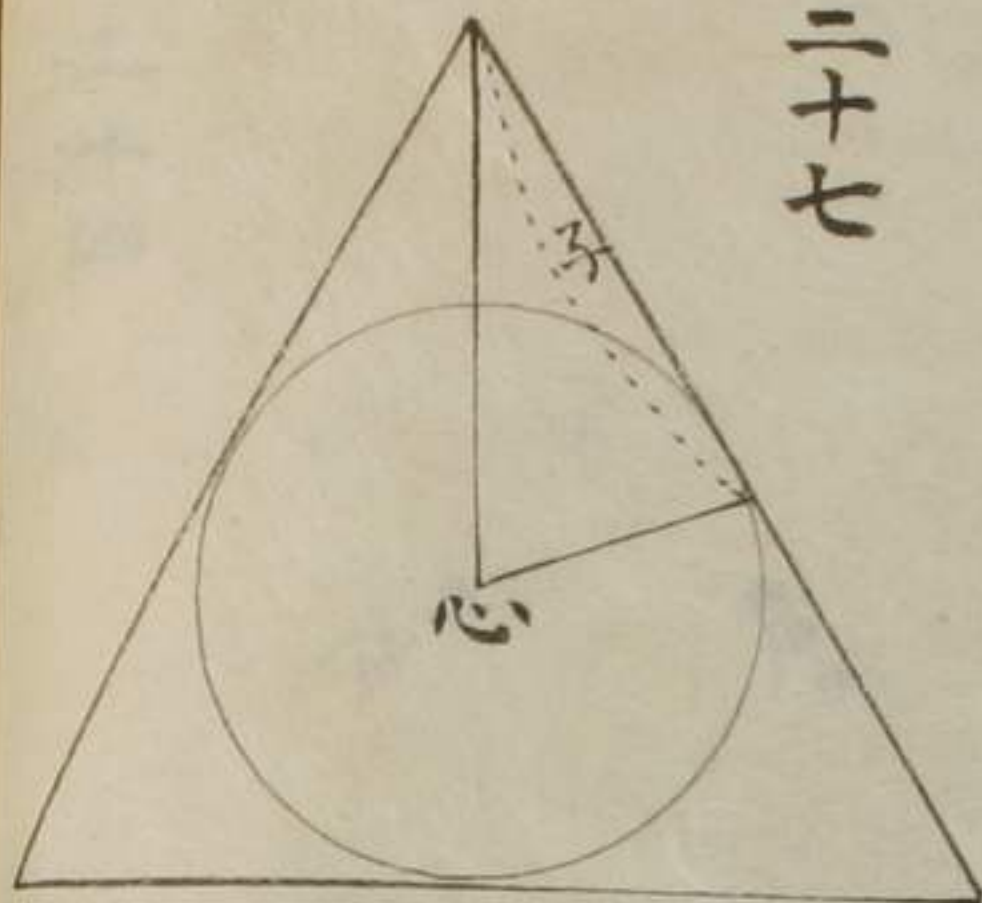
二十六



大頭六寸
小頭三寸
問甲

答曰甲二寸

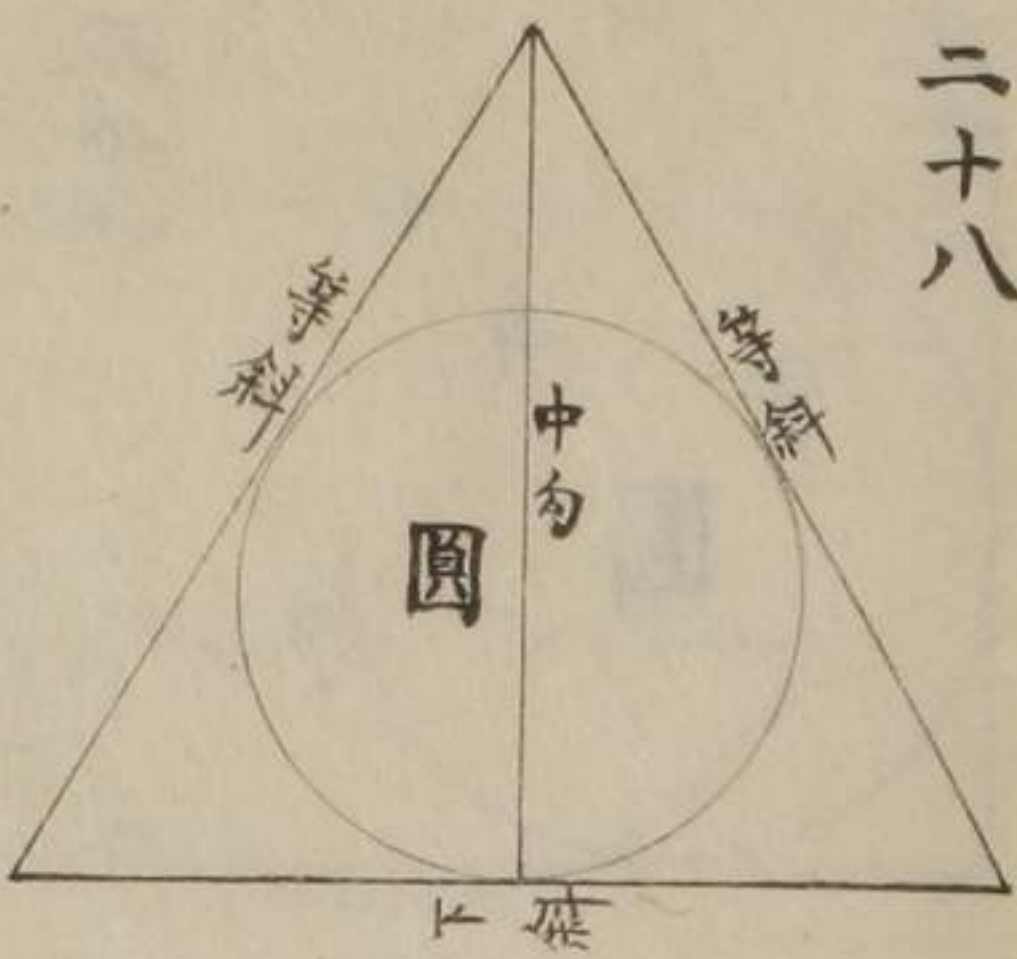
二十七



圓徑三寸
下斜六寸
問子

答曰子二寸

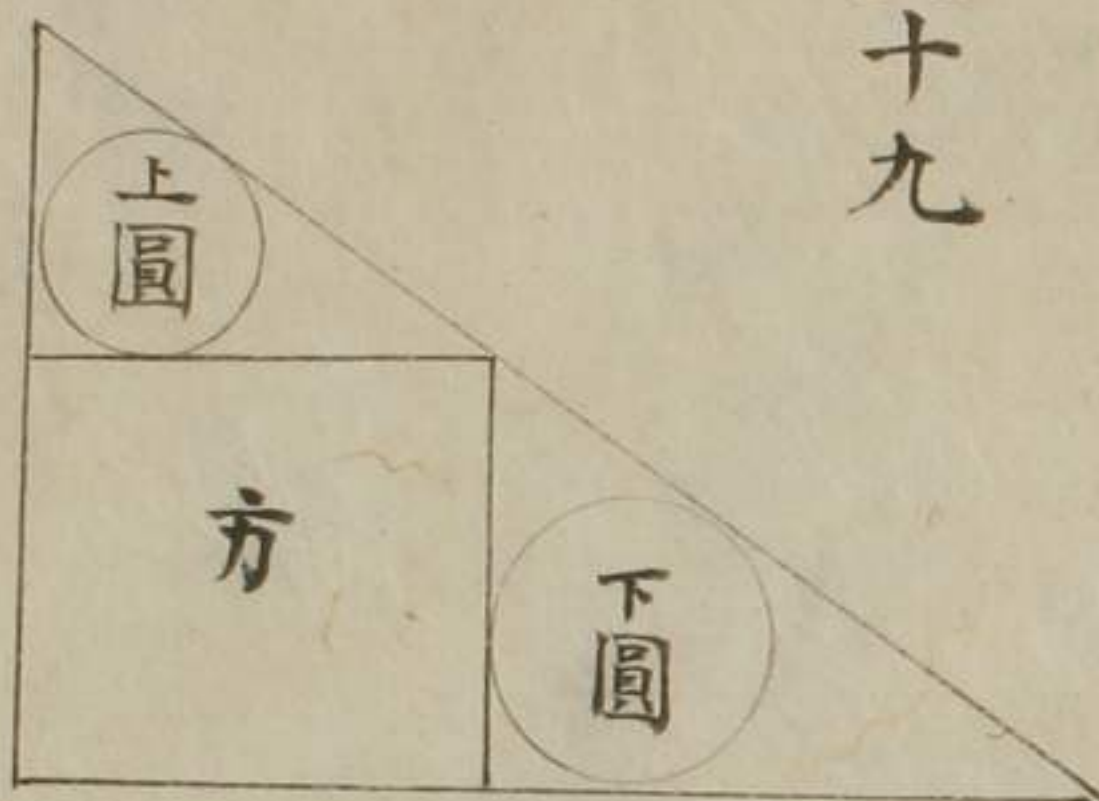
二十八



下斜六寸
圓徑三寸
問中勾

答曰中勾四寸

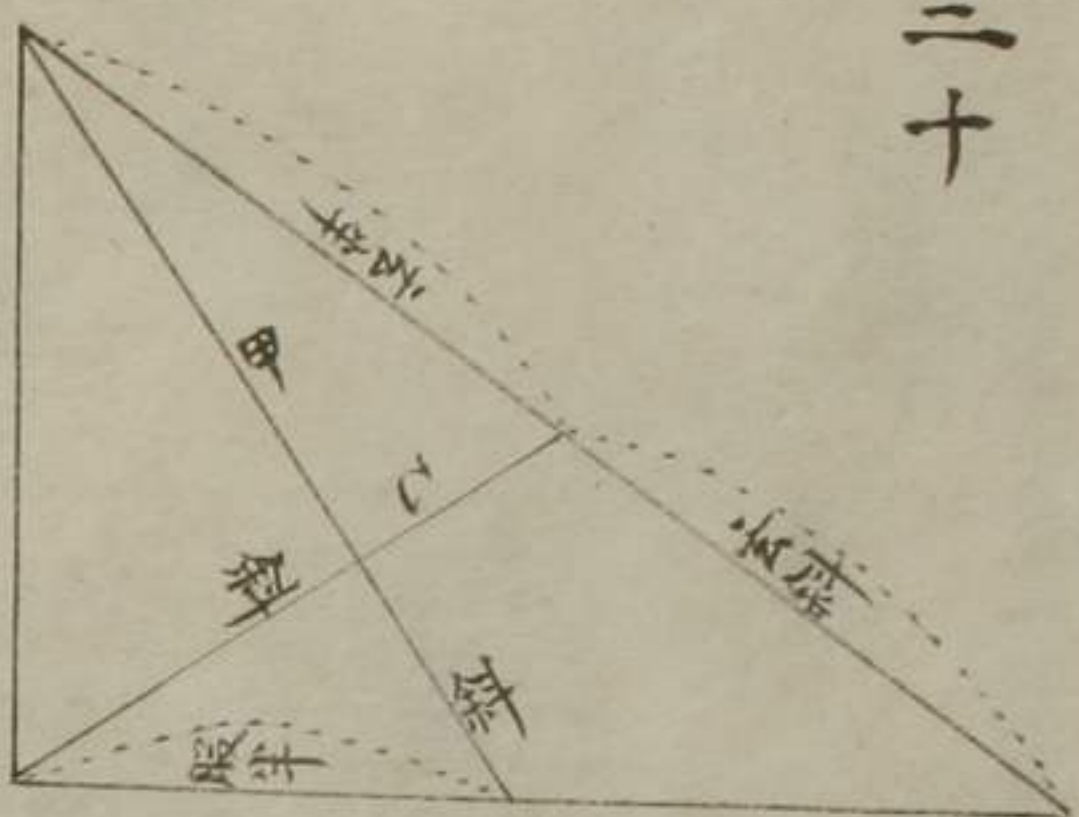
二十九



上圓徑三寸
下圓徑四寸
問方面

答曰方面六寸

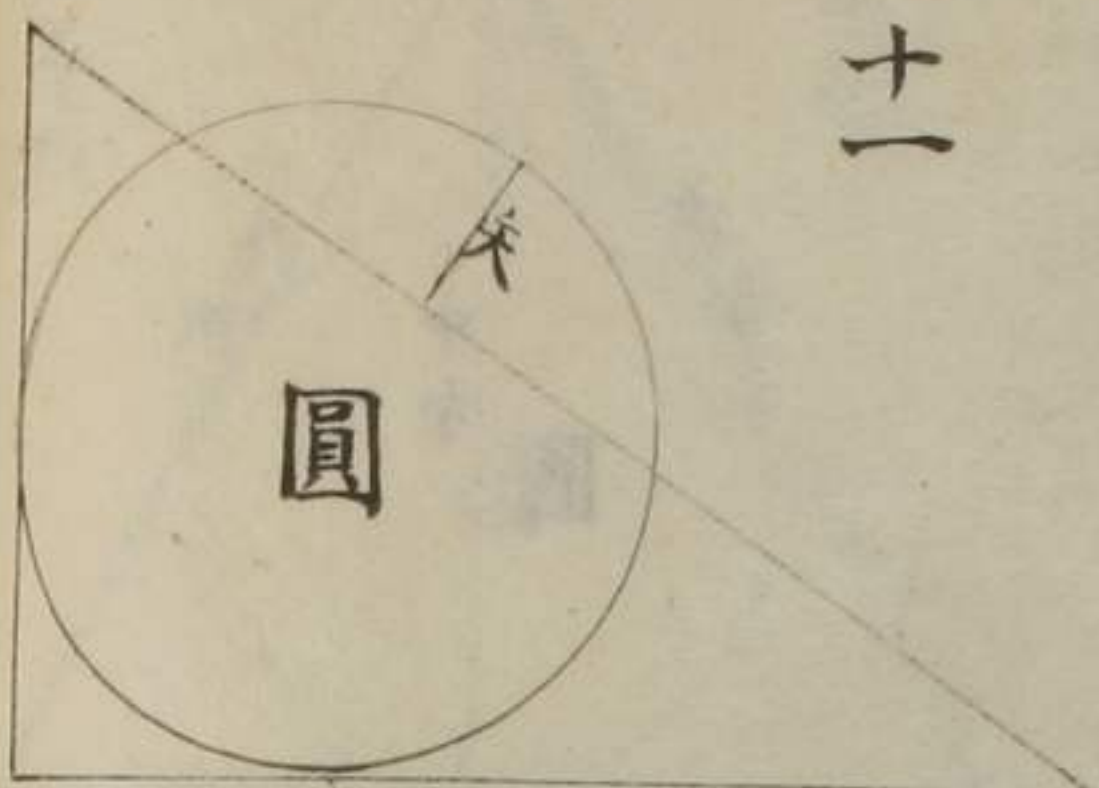
三十



甲斜冪五十二寸
乙斜冪二十五寸
問鉤

答曰鉤六寸

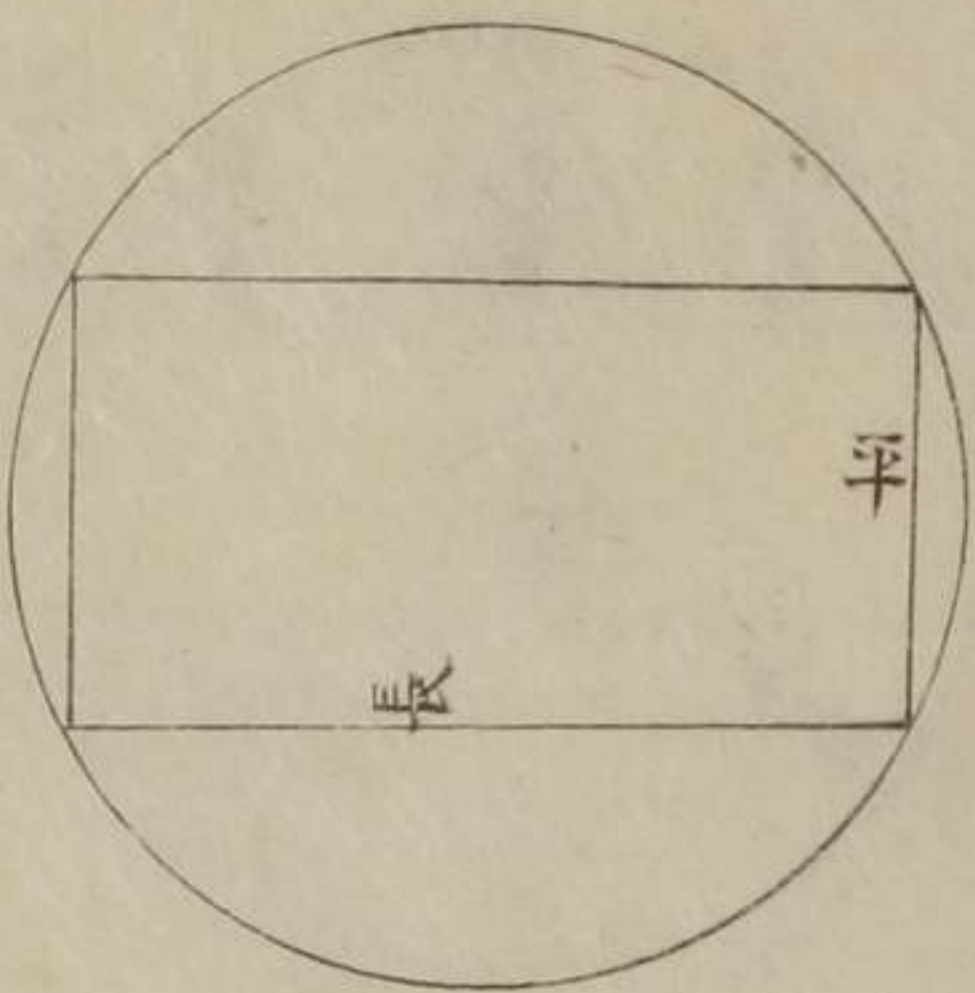
三十一



鉤三寸
股四寸
矢六分
問圓徑

答曰圓徑二寸五分

三十二

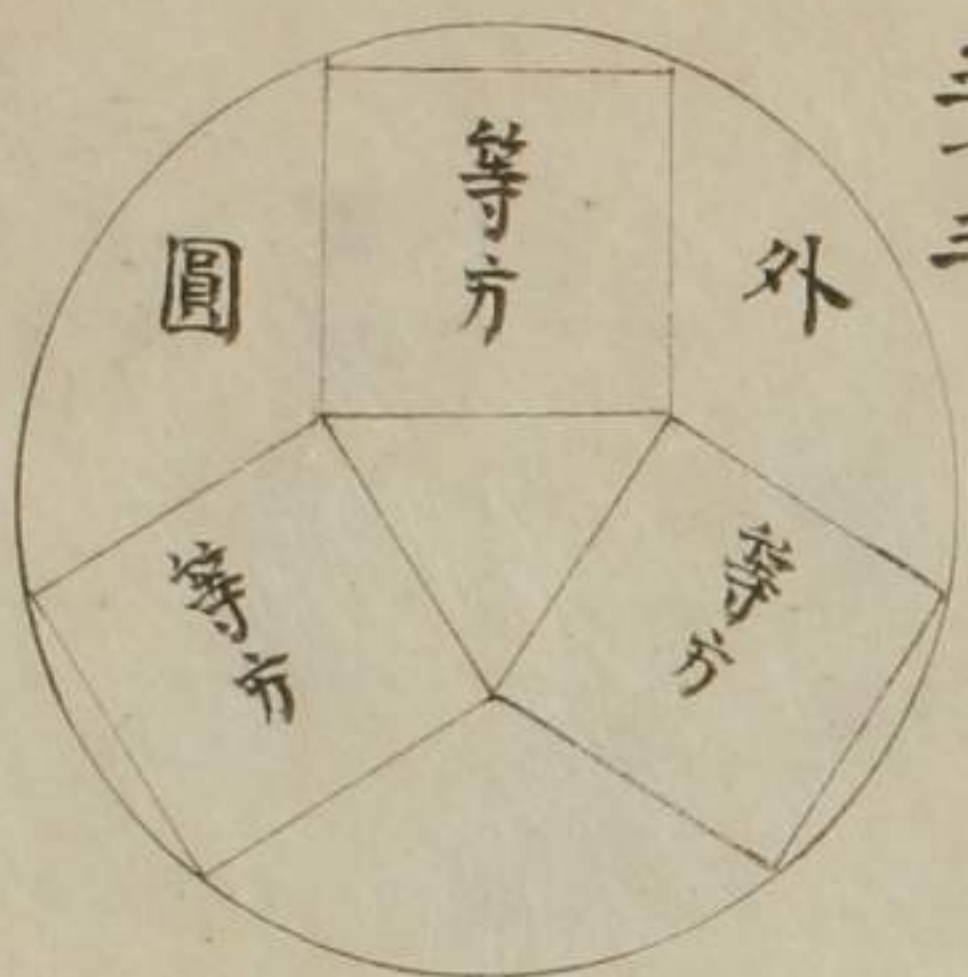


外積八十二步

問長 乃外積與直積等

答曰長一十三寸。百奇

三十三

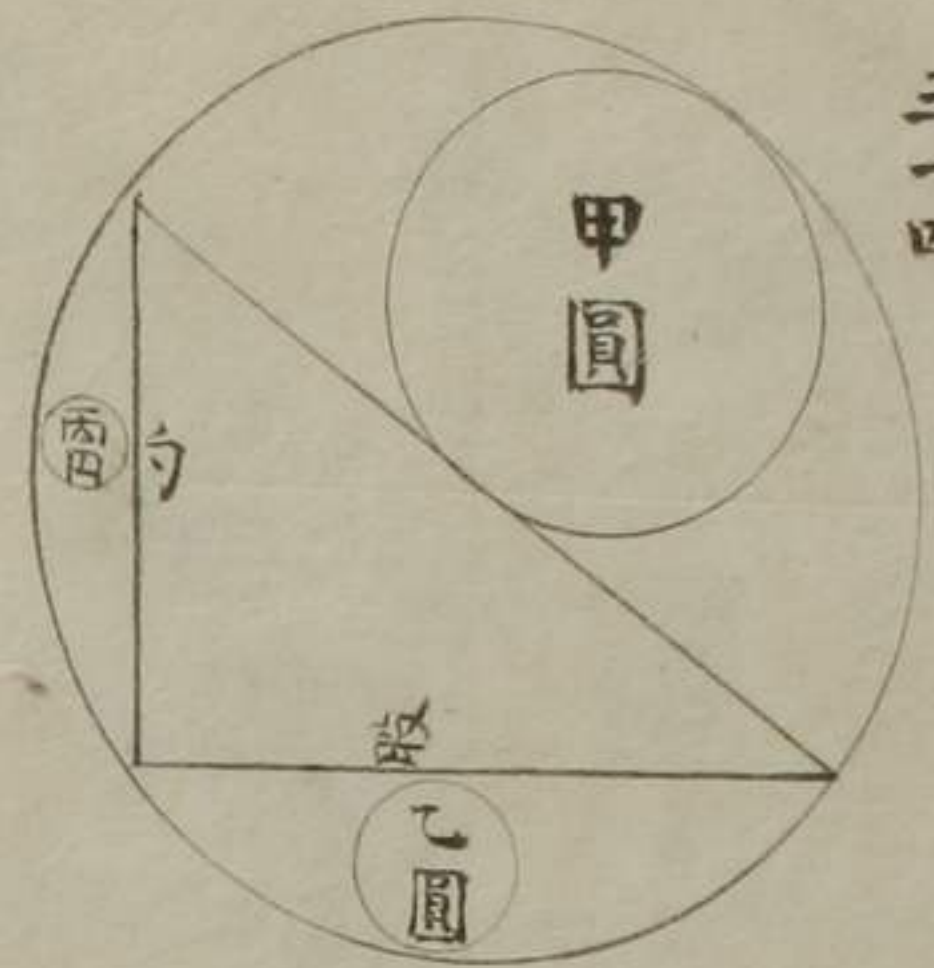


外圓徑一寸

問等方面

答曰等方面三分六一七二百奇

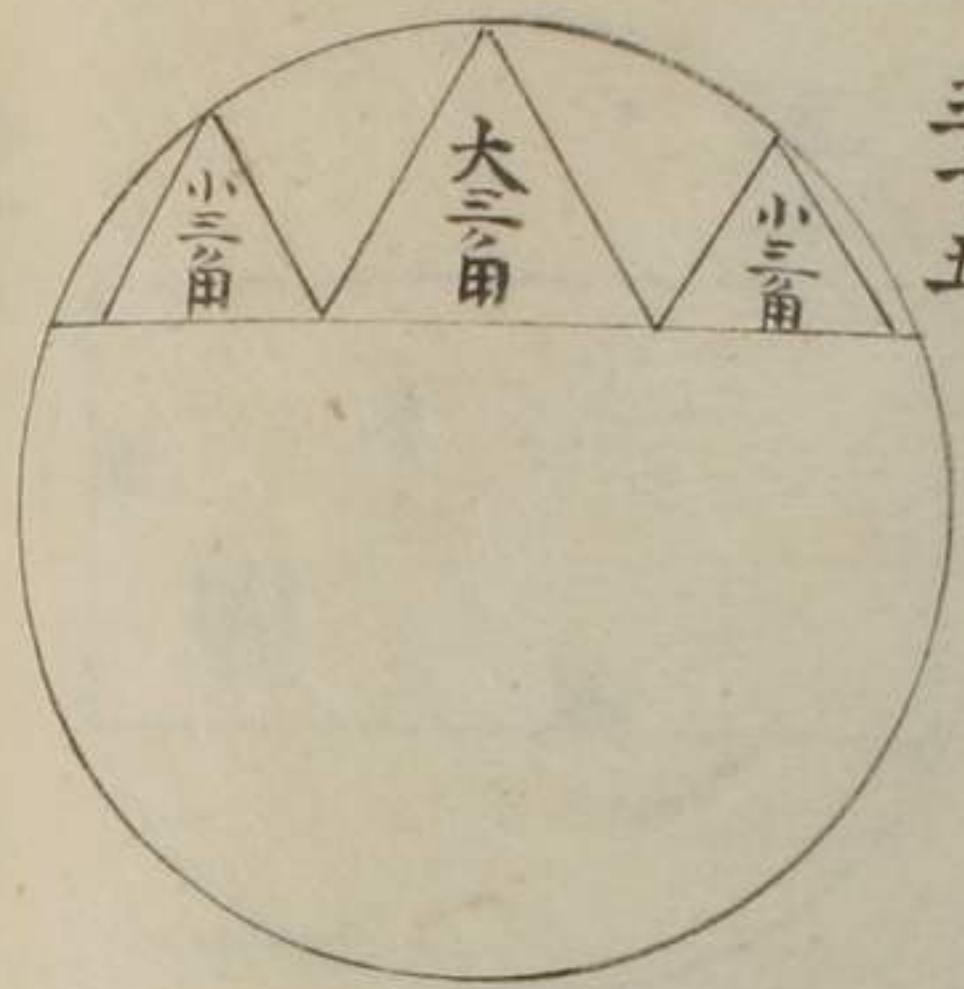
三十四



甲圓徑五寸
乙圓徑二寸
問丙圓徑

答曰丙圓徑一寸

三十五

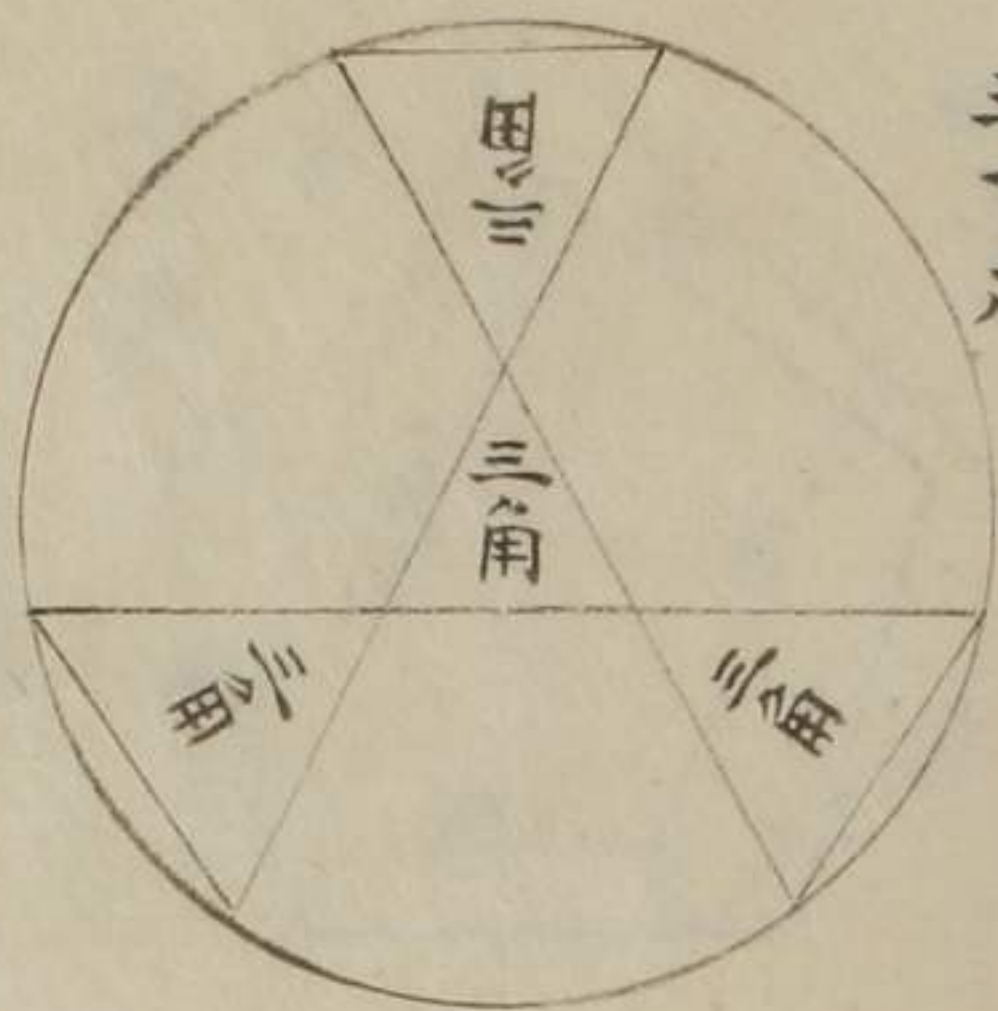


大三角面一寸
小三角面八分
問全圓徑

答曰全圓徑四寸八分

四九七
首奇

三十六

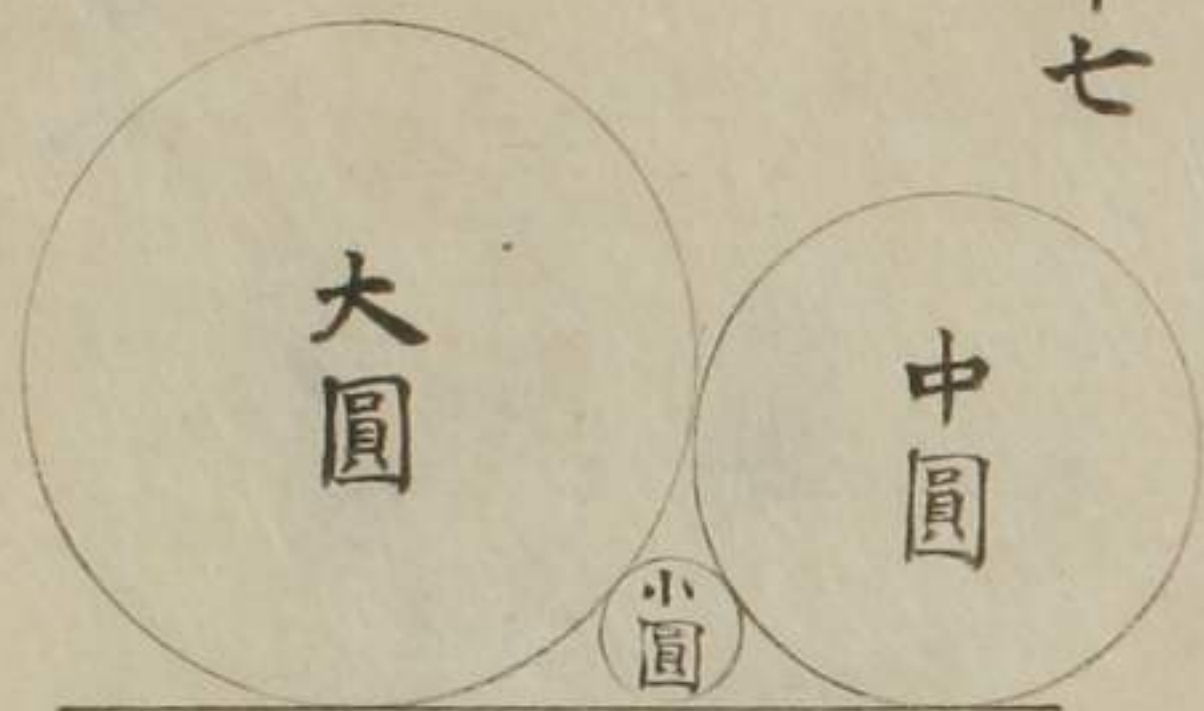


外圓徑一寸
問等三角面

答曰等三角面三分

二七
三二首奇

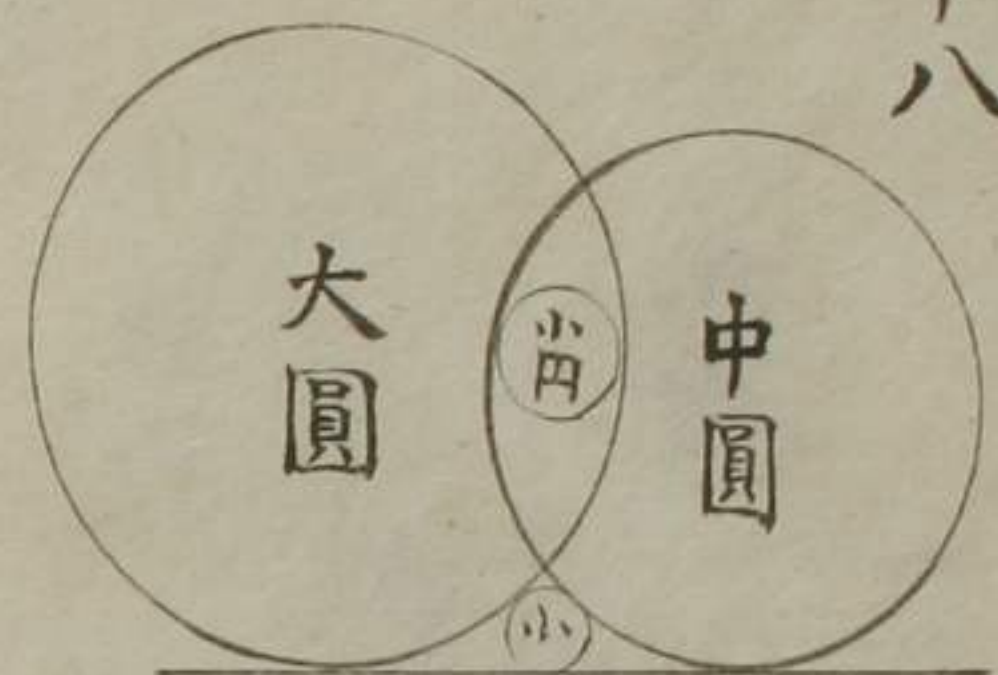
三十七



大圓徑三十六寸
中圓徑九寸
問小圓徑

答曰小圓徑四寸

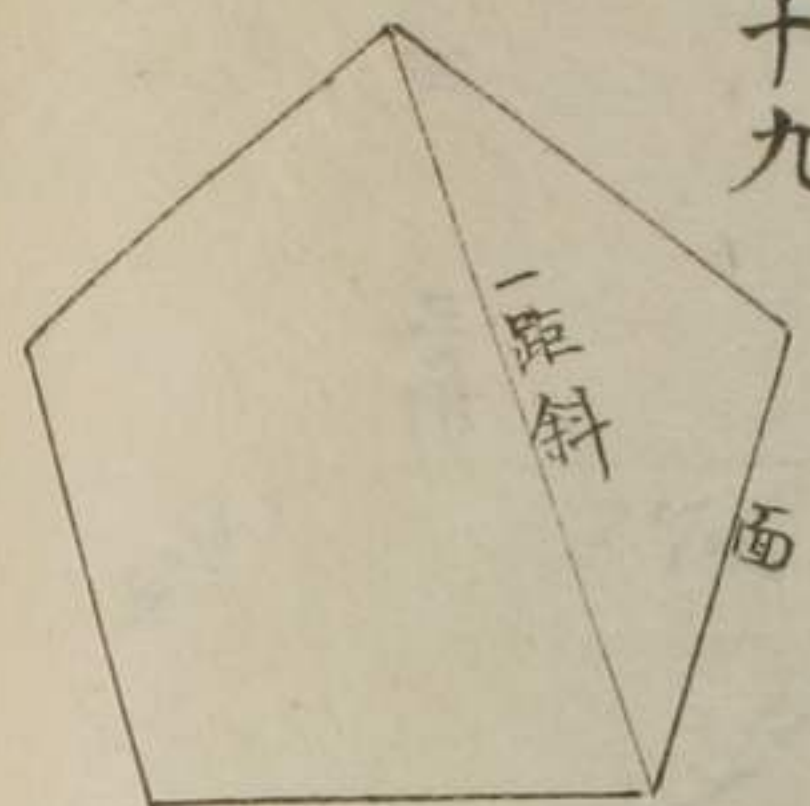
三十八



大圓徑一十六寸
 中圓徑九寸
 問小圓徑

答曰小圓徑二寸

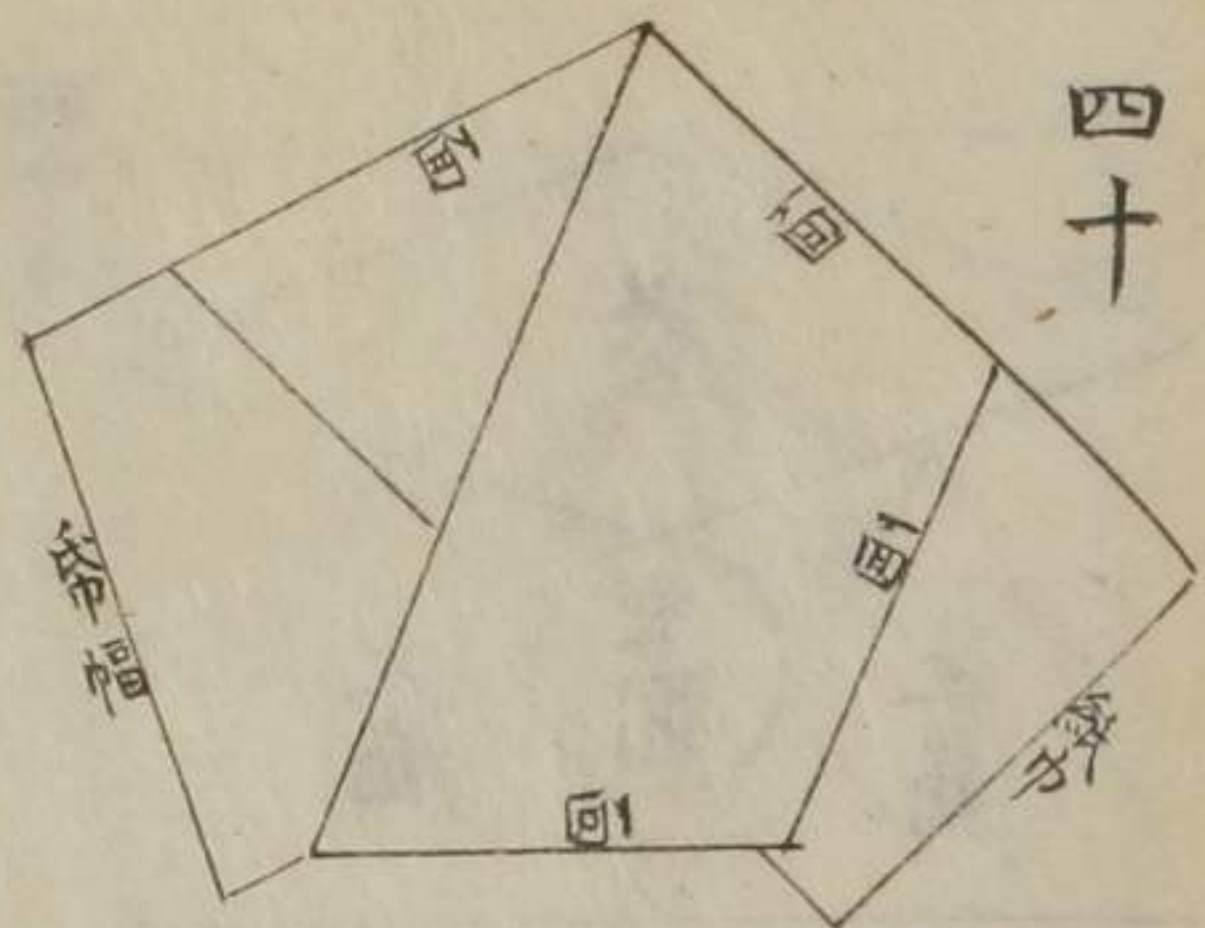
三十九



五角面一寸
 問一距斜

答曰一距斜一寸六分一八有奇

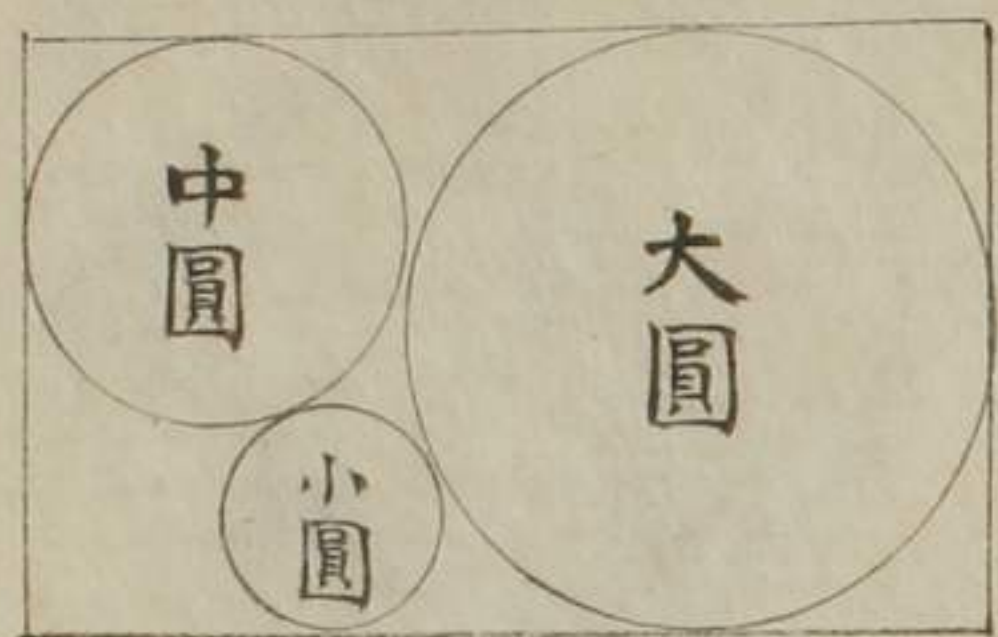
四十



假令以幅一寸紙如圖五角結之間
 其面幾何

答曰結五角面一寸。五一四有奇

四十一



大圓徑一十二寸
 中圓徑九寸
 問小圓徑

答曰小圓徑四寸

四十二



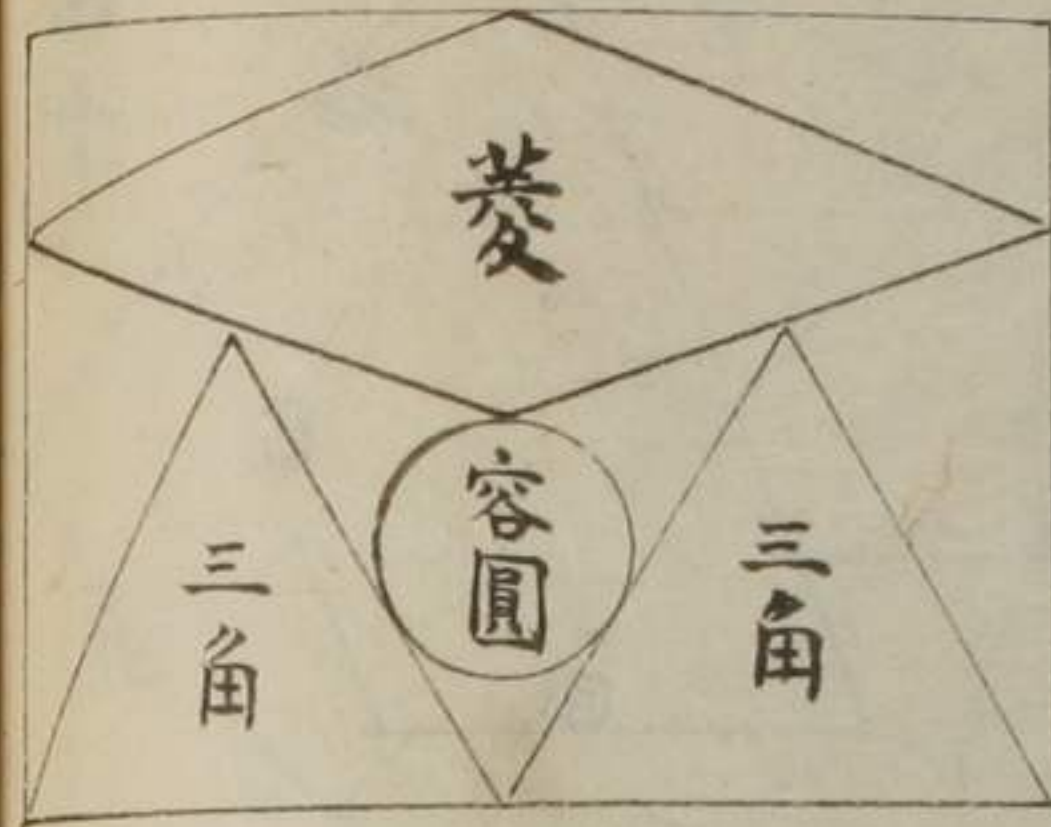
菱長徑四寸

潤徑三寸

問等圓徑

答曰等圓徑三分

四十三



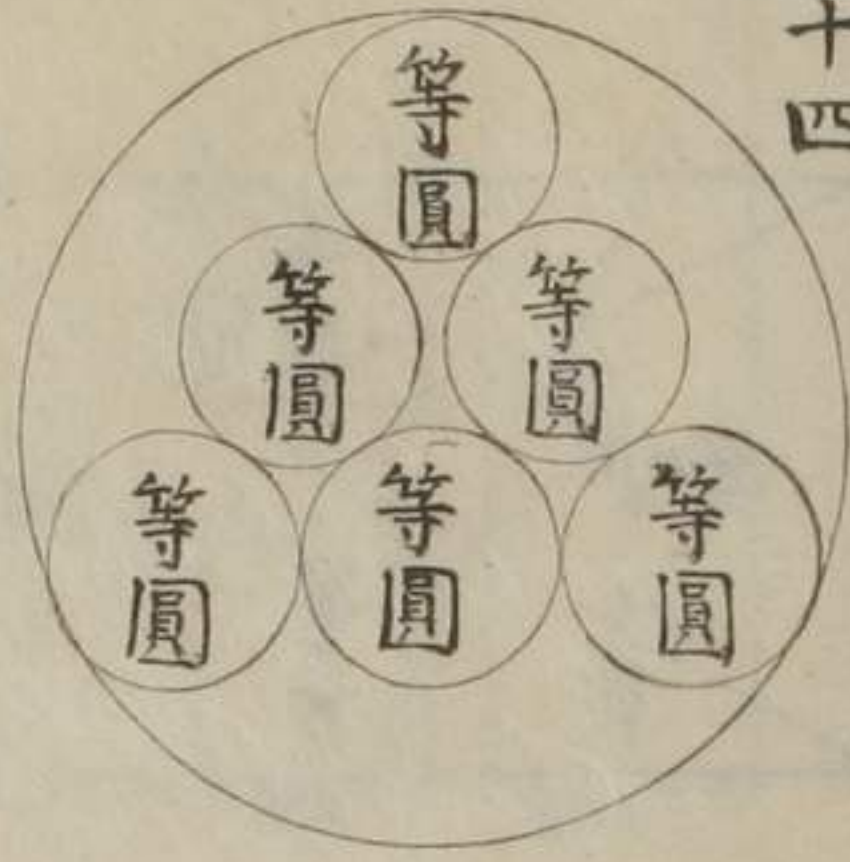
菱面四寸一分

三角面四寸

問容圓徑

答曰容圓徑二寸。有奇

四十四

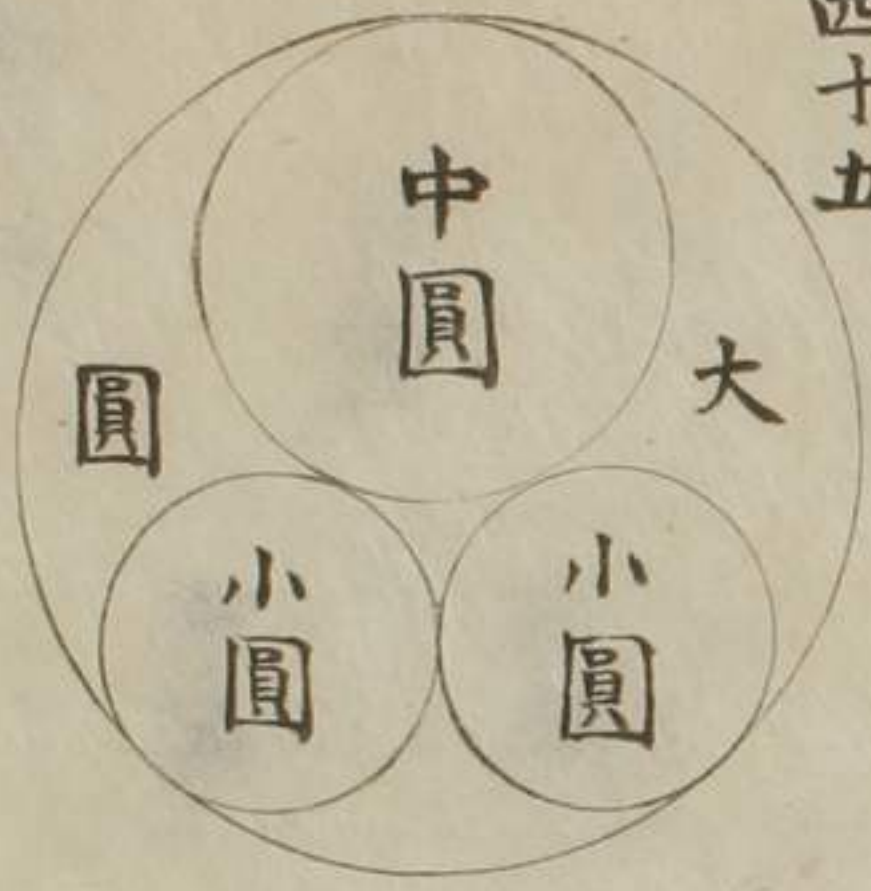


外圓徑一百三十九寸

問等圓徑

答曰等圓徑四十二寸。有奇

四十五



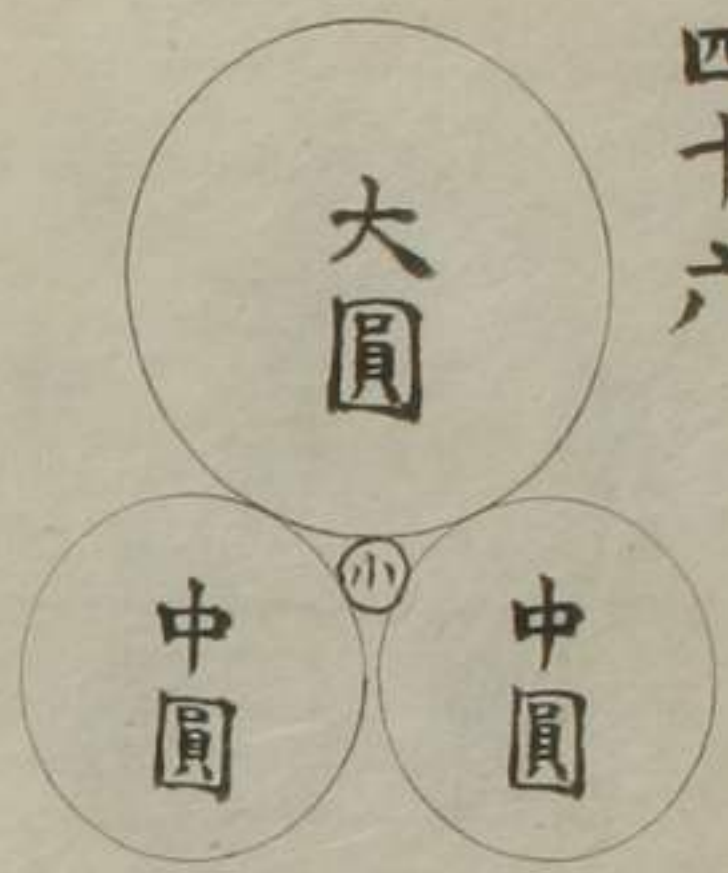
大圓徑一十八寸

中圓徑九寸

問小圓徑

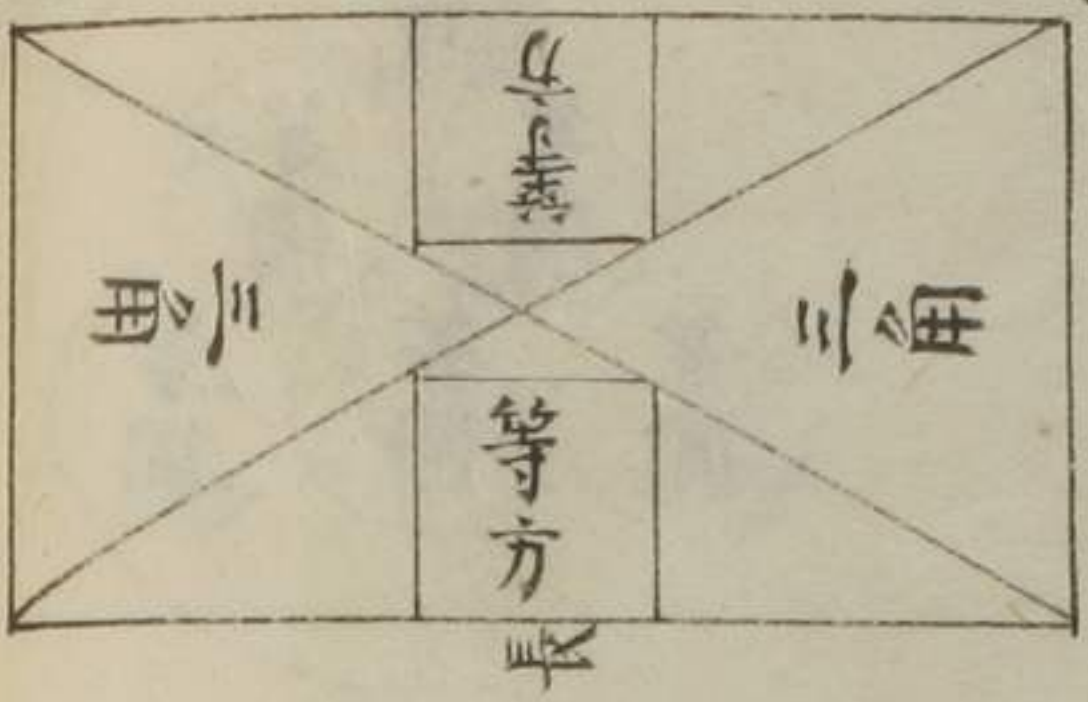
答曰小圓徑八寸

四十六



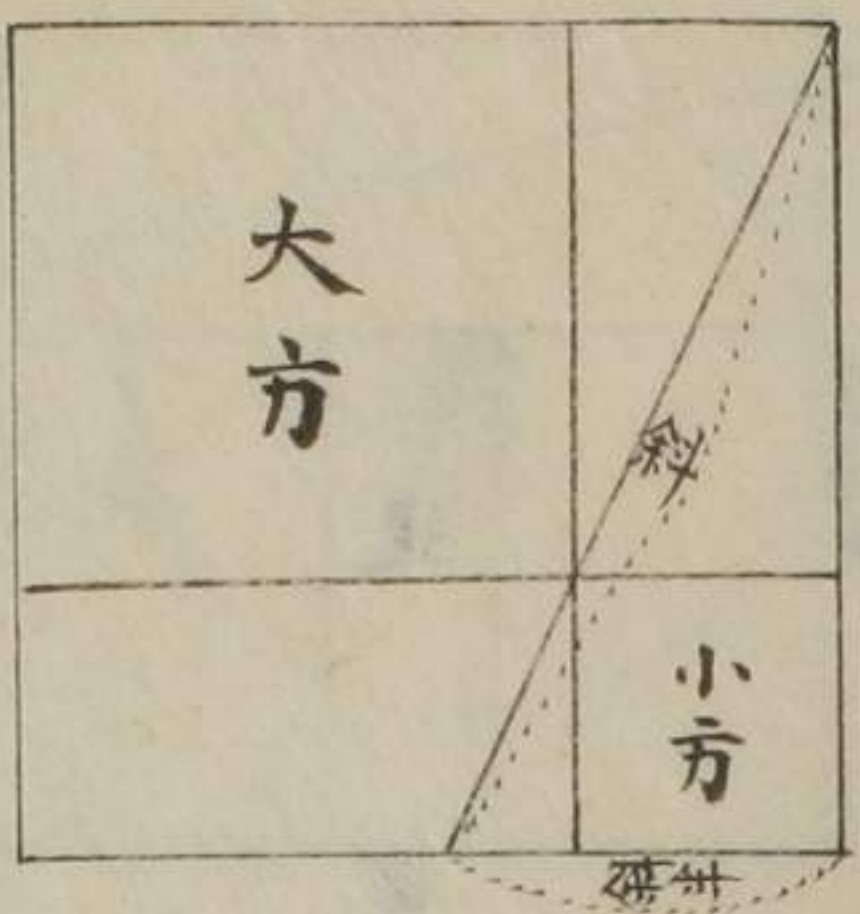
大圓徑七十二寸
 小圓徑八寸
 問中圓徑
 答曰中圓徑四十五寸

四十七



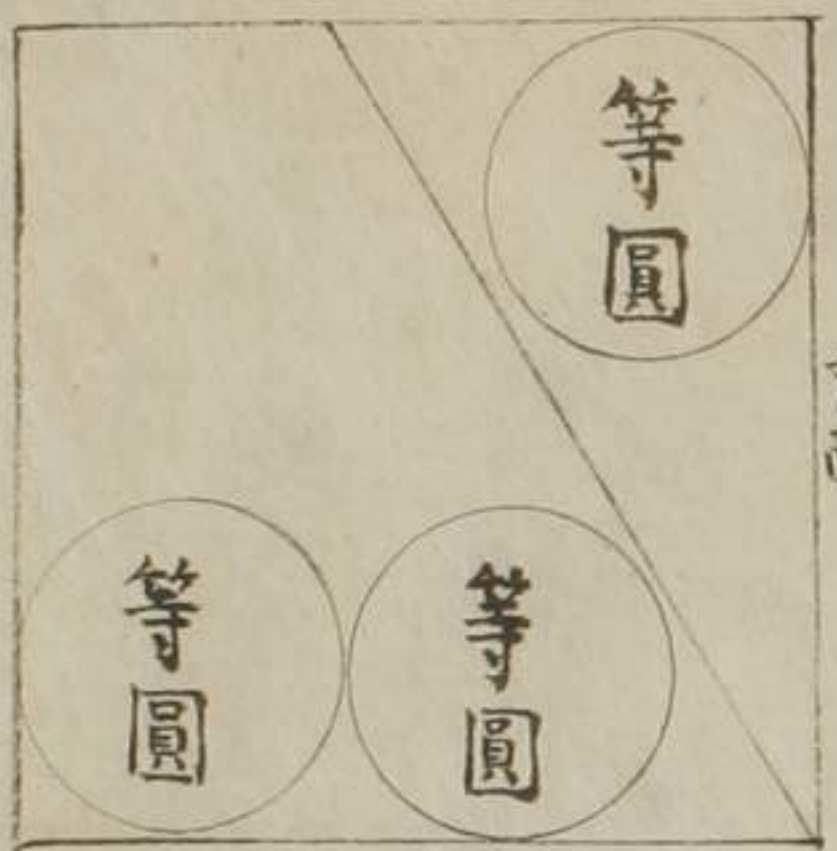
等方面一寸
 問長
 答曰長四寸四分六四一有奇

四十八

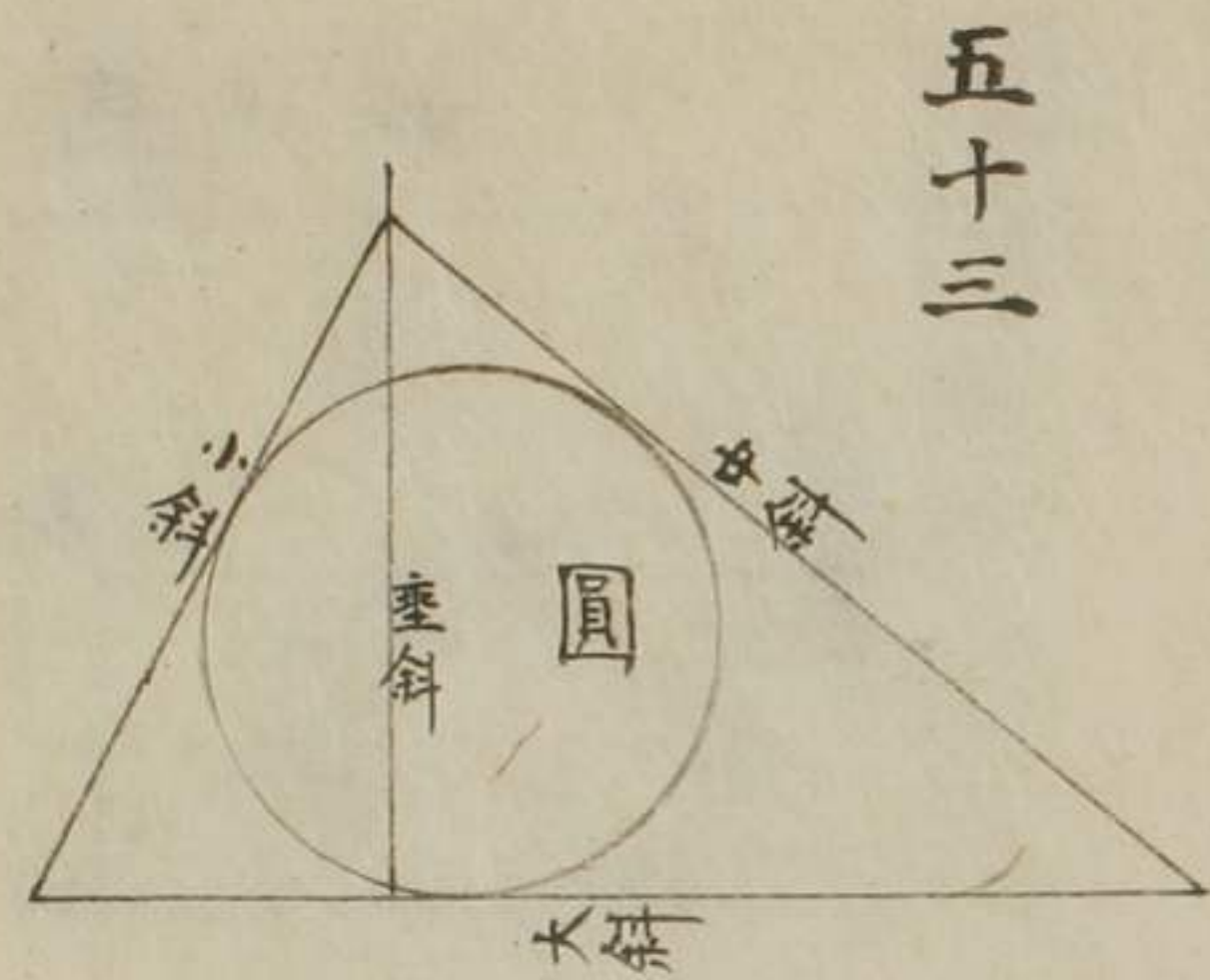


小方面一寸
 問大方面
 答曰大方面一寸七分三三〇五有奇

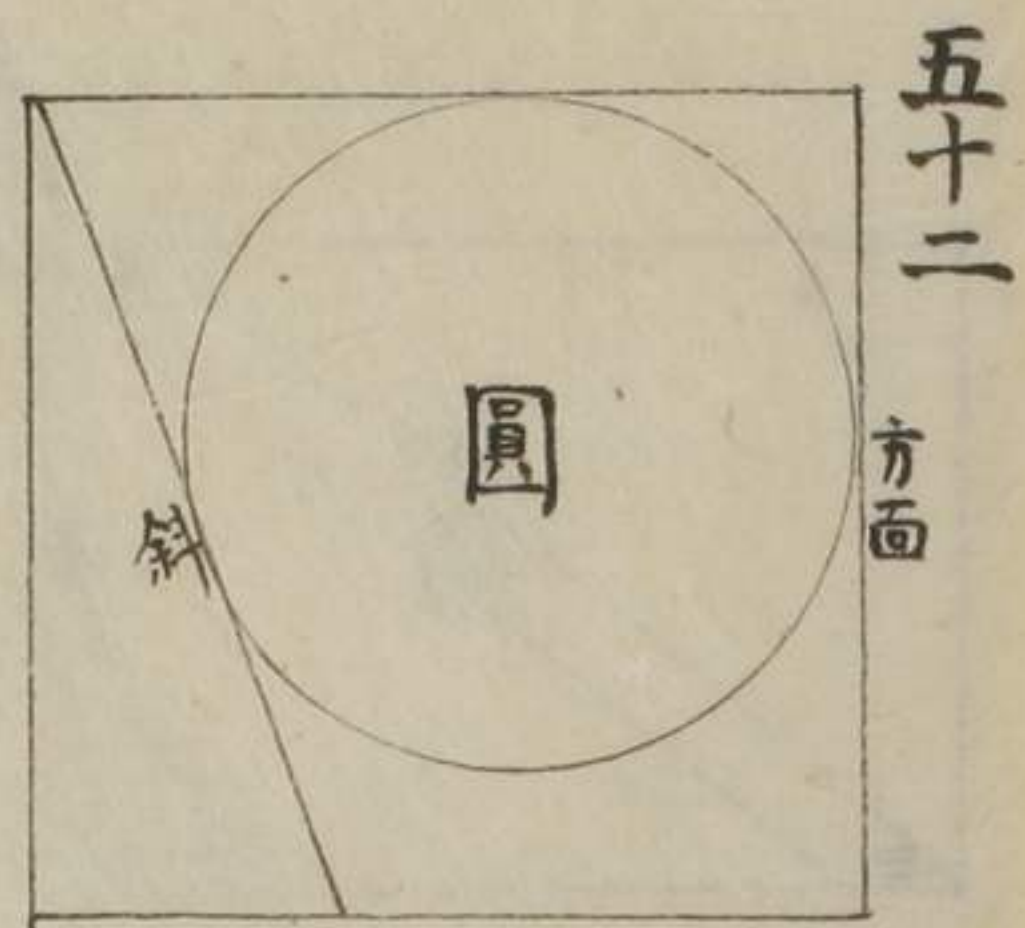
四十九



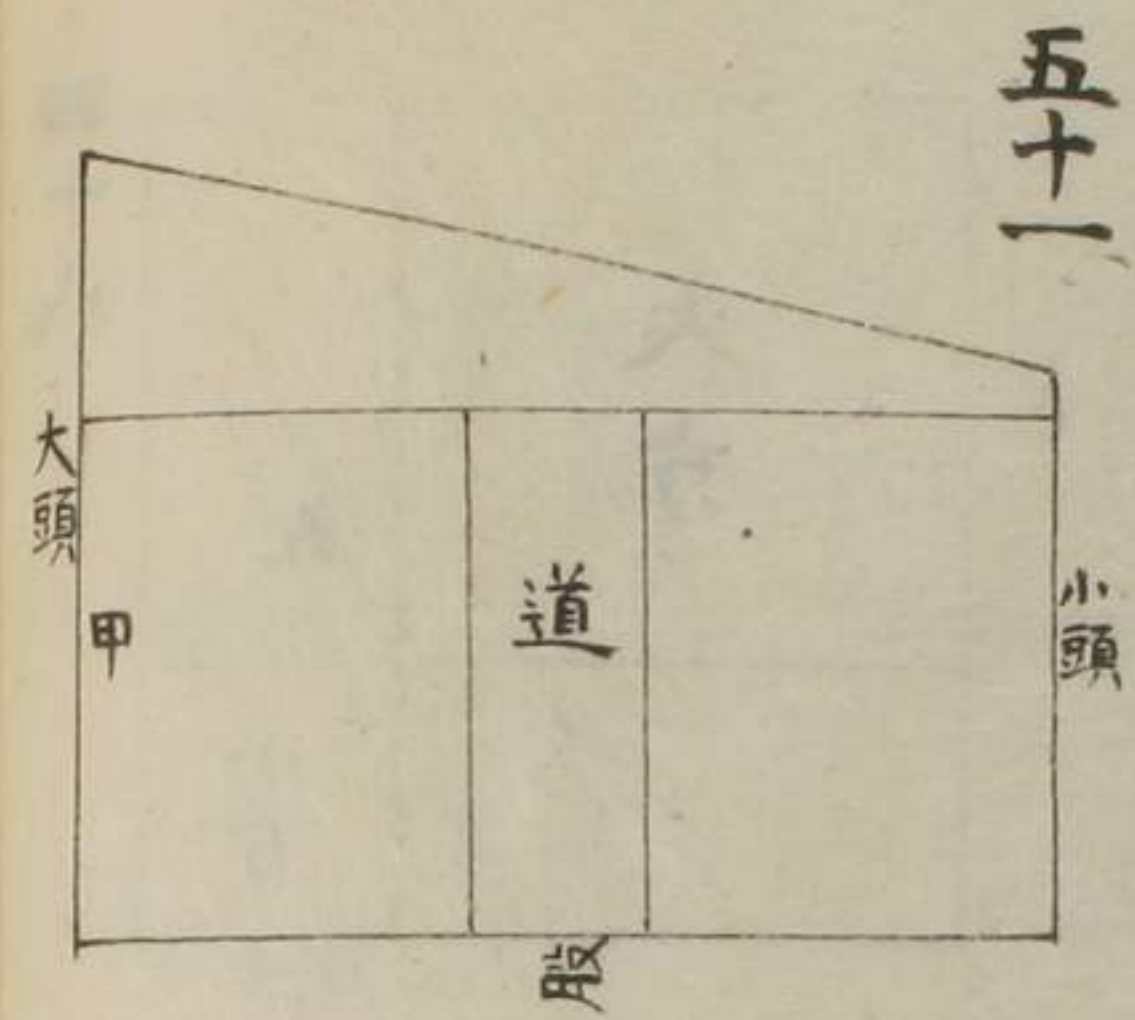
等圓徑一寸
 問方面
 答曰方面二寸三分六六〇二五有奇



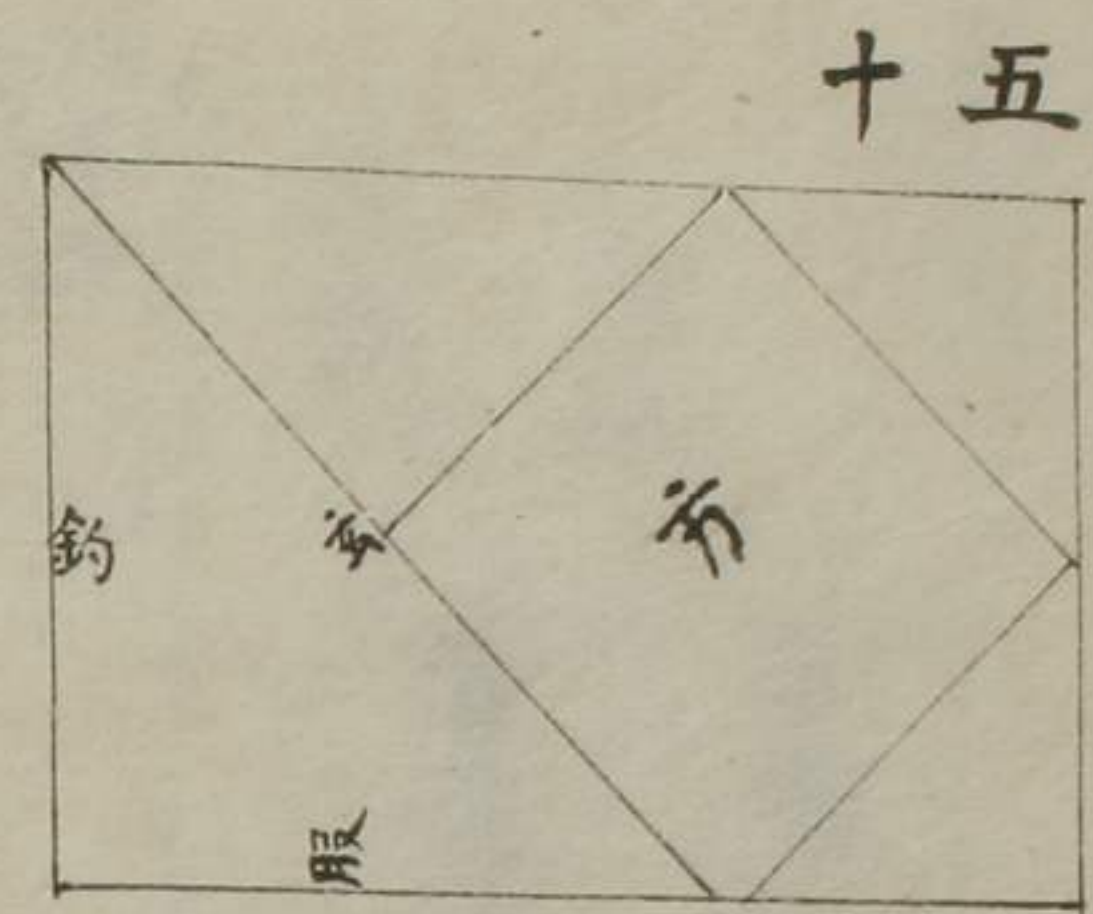
中斜小斜和而二十七寸
 垂斜圓徑和而一十五寸
 大斜二十一寸
 問圓徑
 答曰圓徑七寸



方面一十二寸
 斜一十五寸
 問圓徑
 答曰圓徑八寸

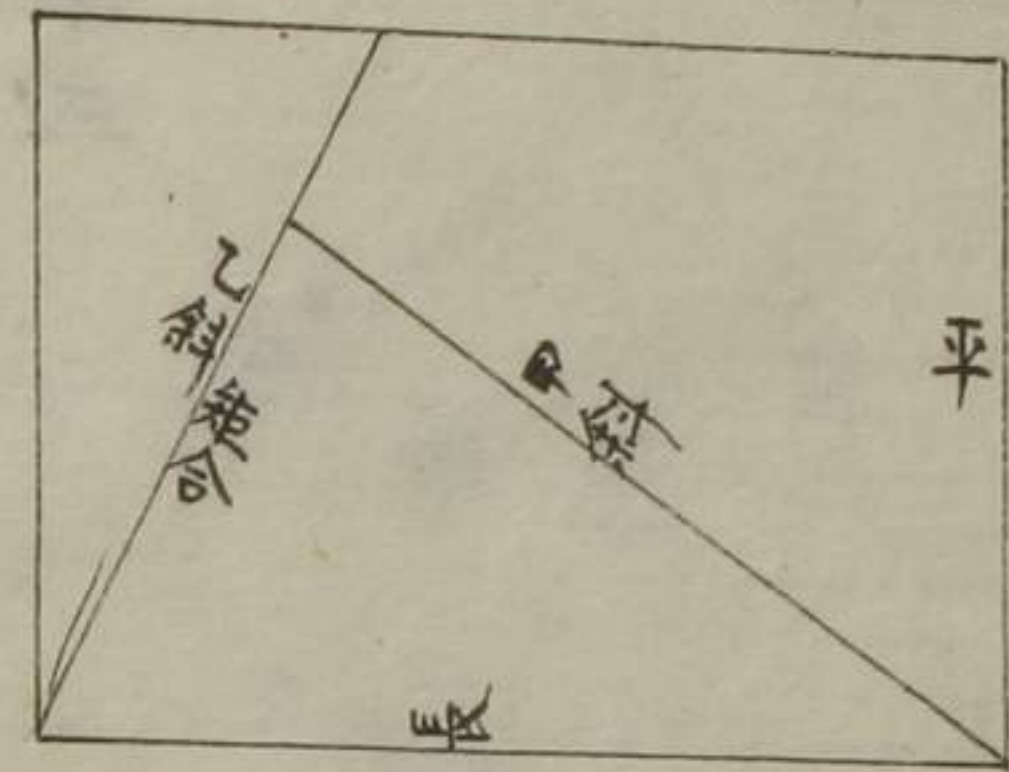


大小頭和五寸六分
 股二寸五分
 道幅明五分
 三積等分
 問甲
 答曰甲二寸



鈞四寸二分
 股五寸六分
 問方面
 答曰方面三寸

四十五



甲斜三寸二分

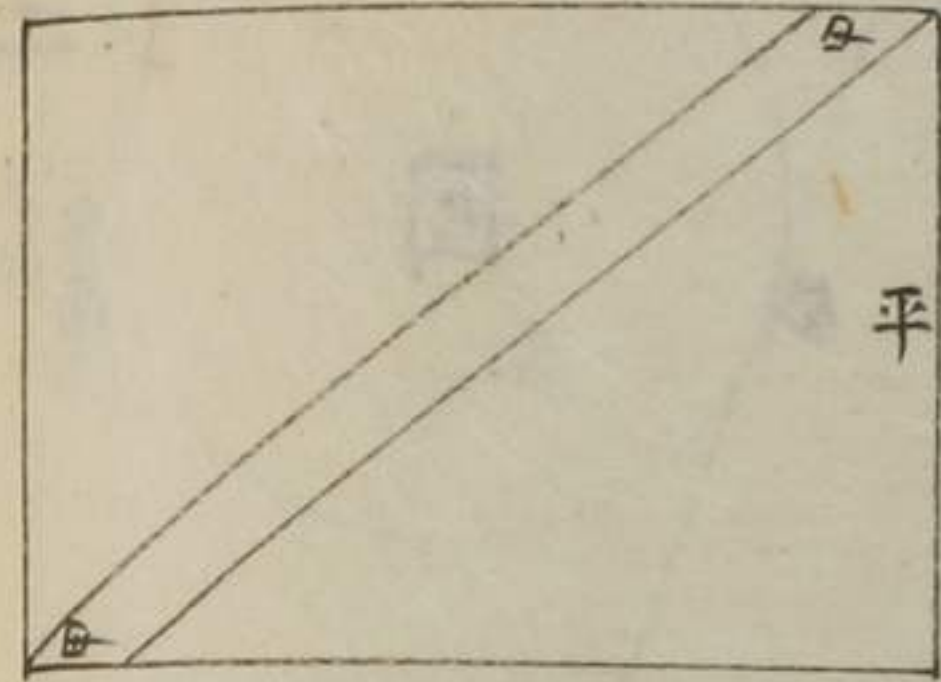
乙斜三寸

長平差一寸六分

問長平各

答曰長四寸 平二寸四分

五十五



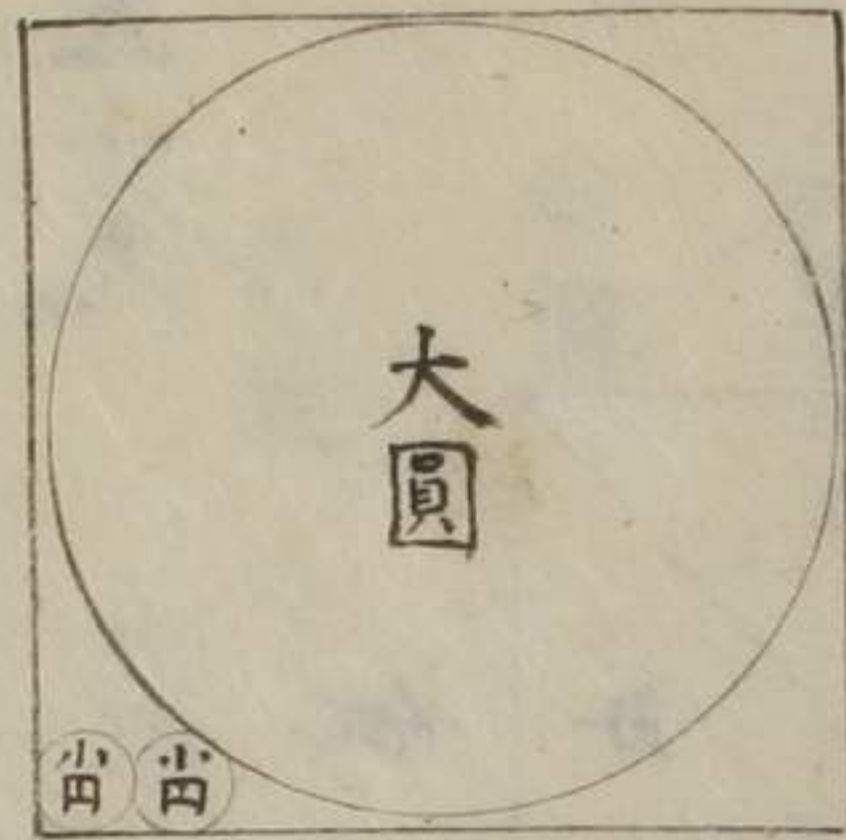
甲一寸

道積四步

問平

答曰平四寸

五十六

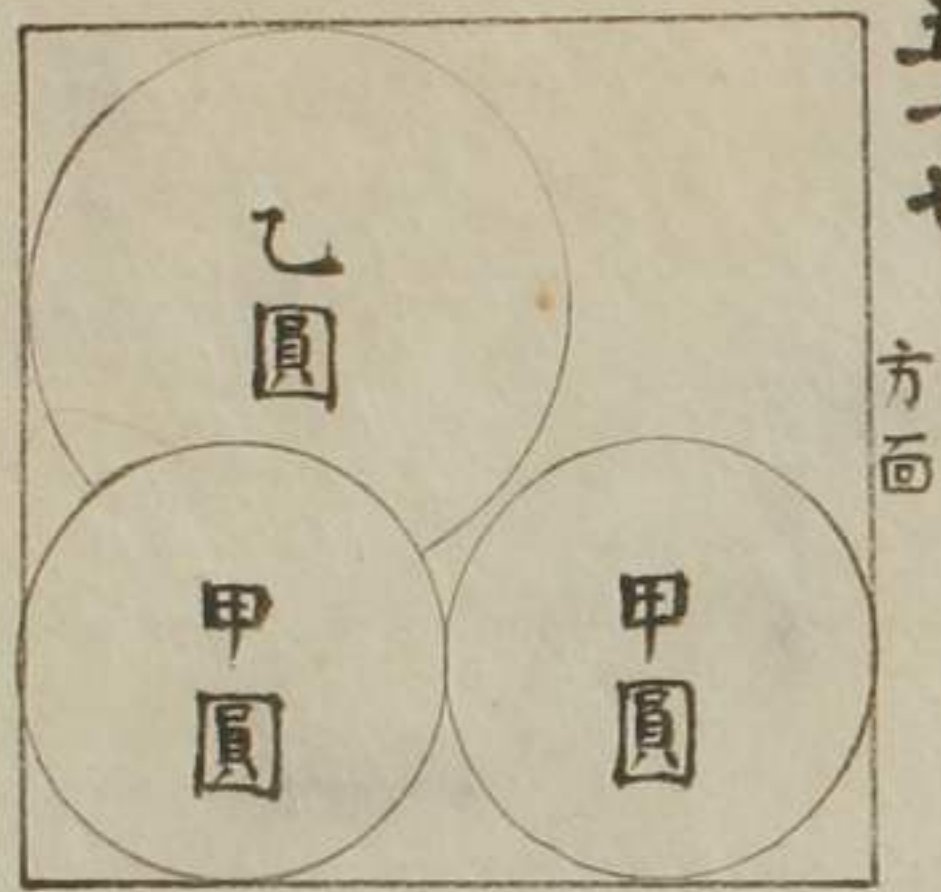


大圓徑九寸

問小圓徑

答曰小圓徑一寸

五十七

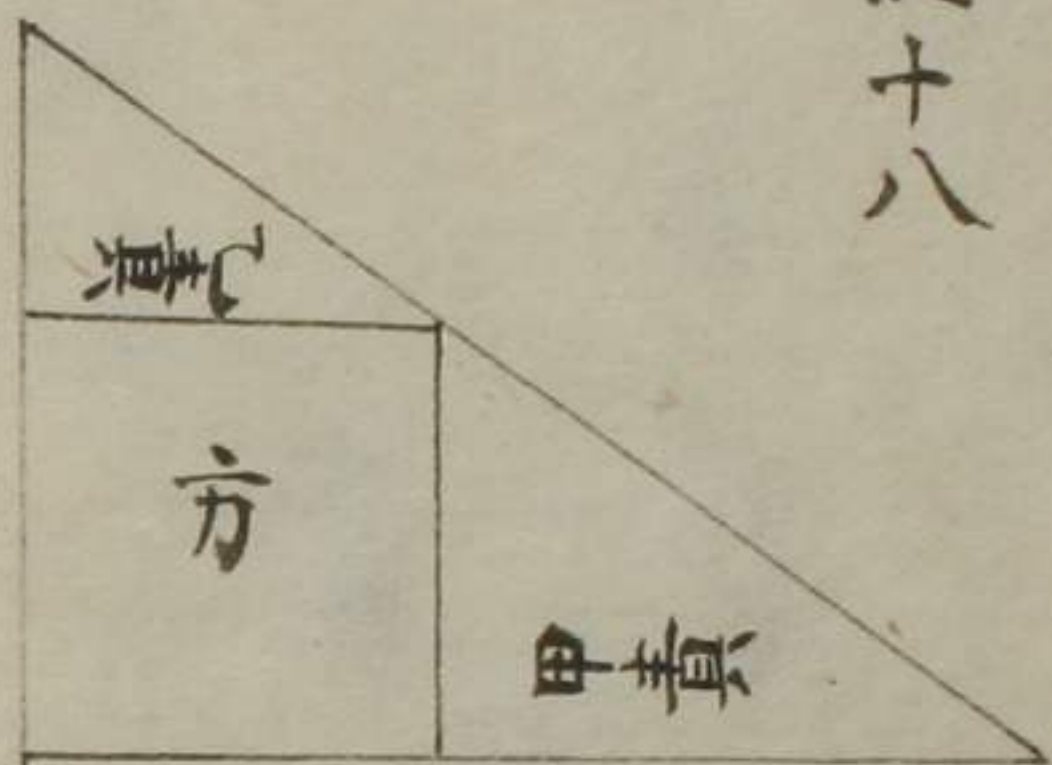


甲圓徑七分五釐

問乙圓徑

答曰乙圓徑一寸。百奇

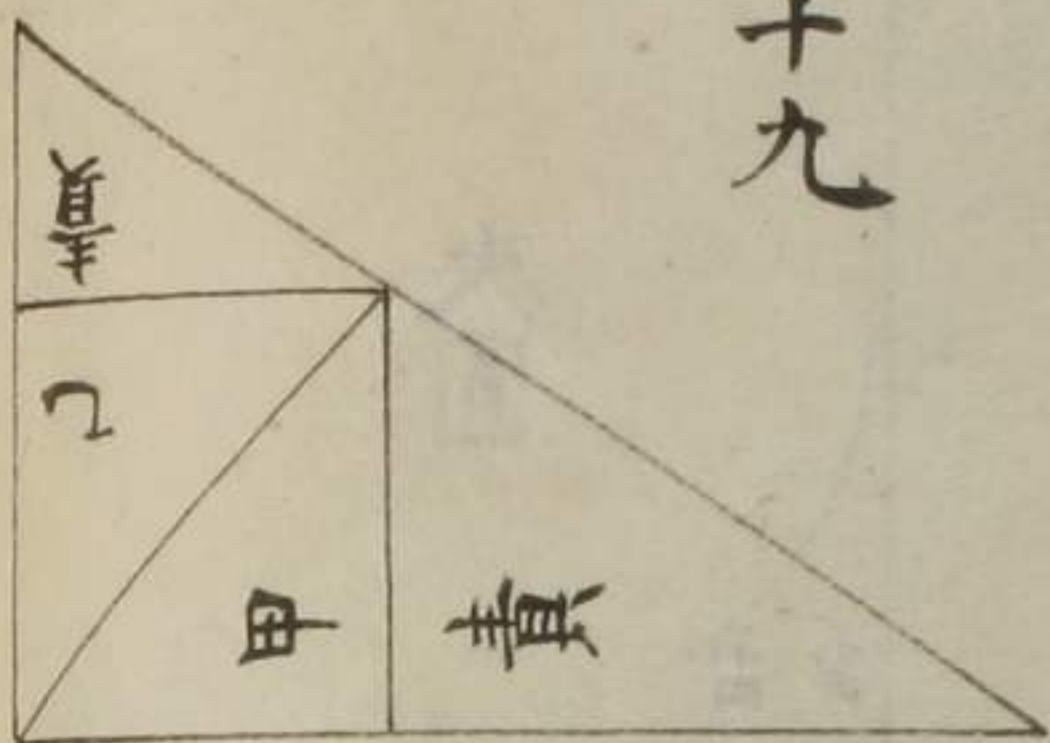
五十八



甲積四步
乙積一步
問方面

答曰方面二寸

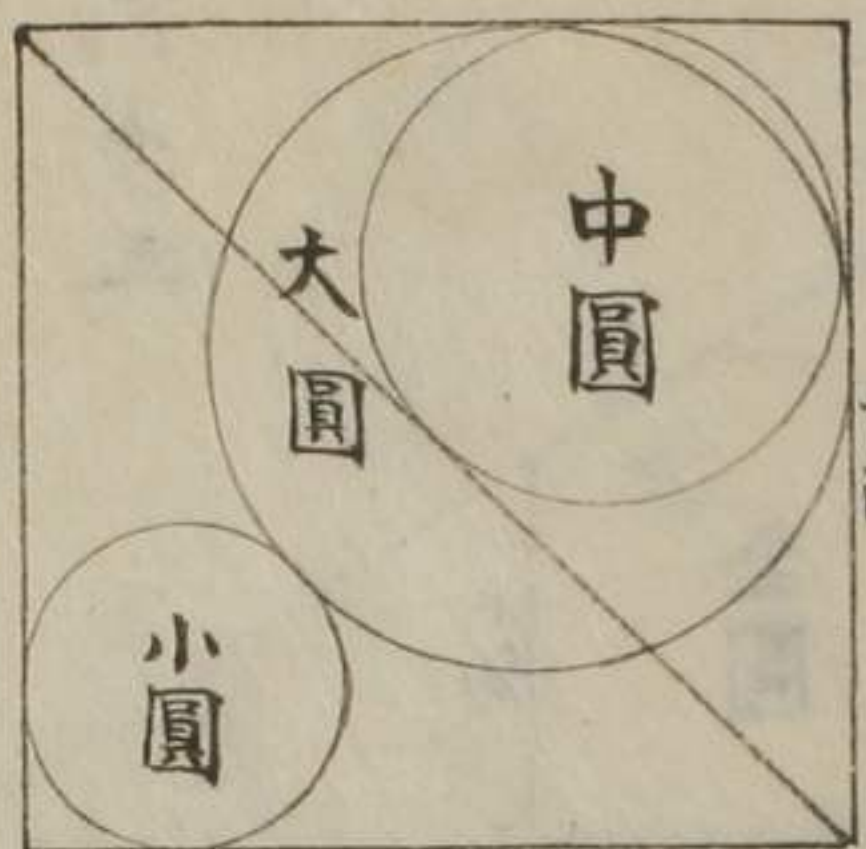
五十九



甲積六步
乙積三步
問方面

答曰方面二寸

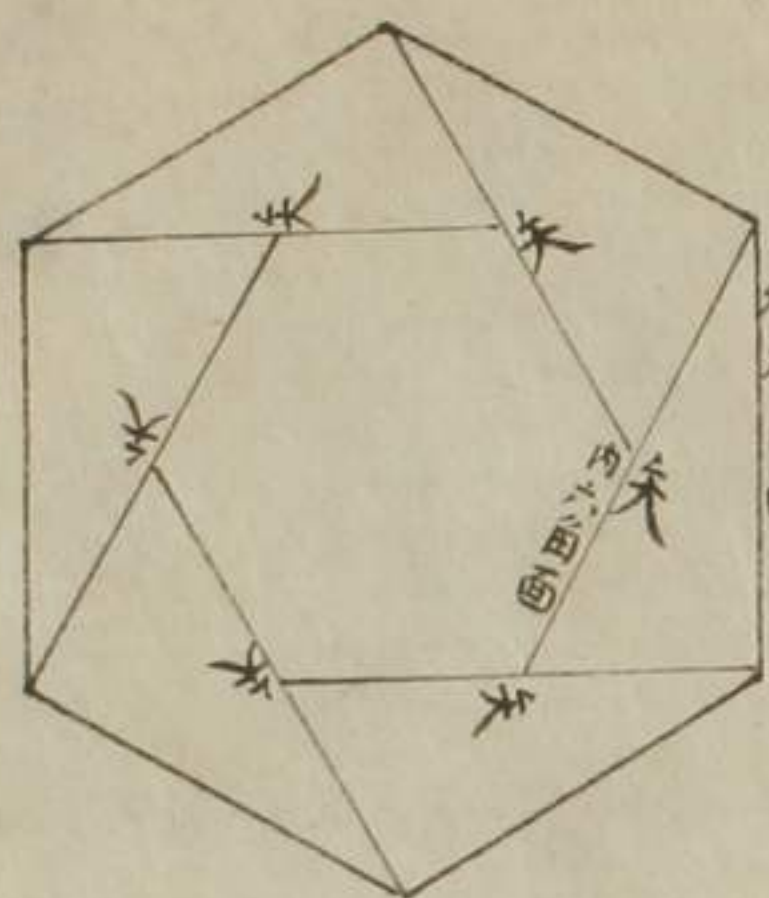
六十



只云大小圓徑和二寸
問中圓徑

答曰中圓徑一寸

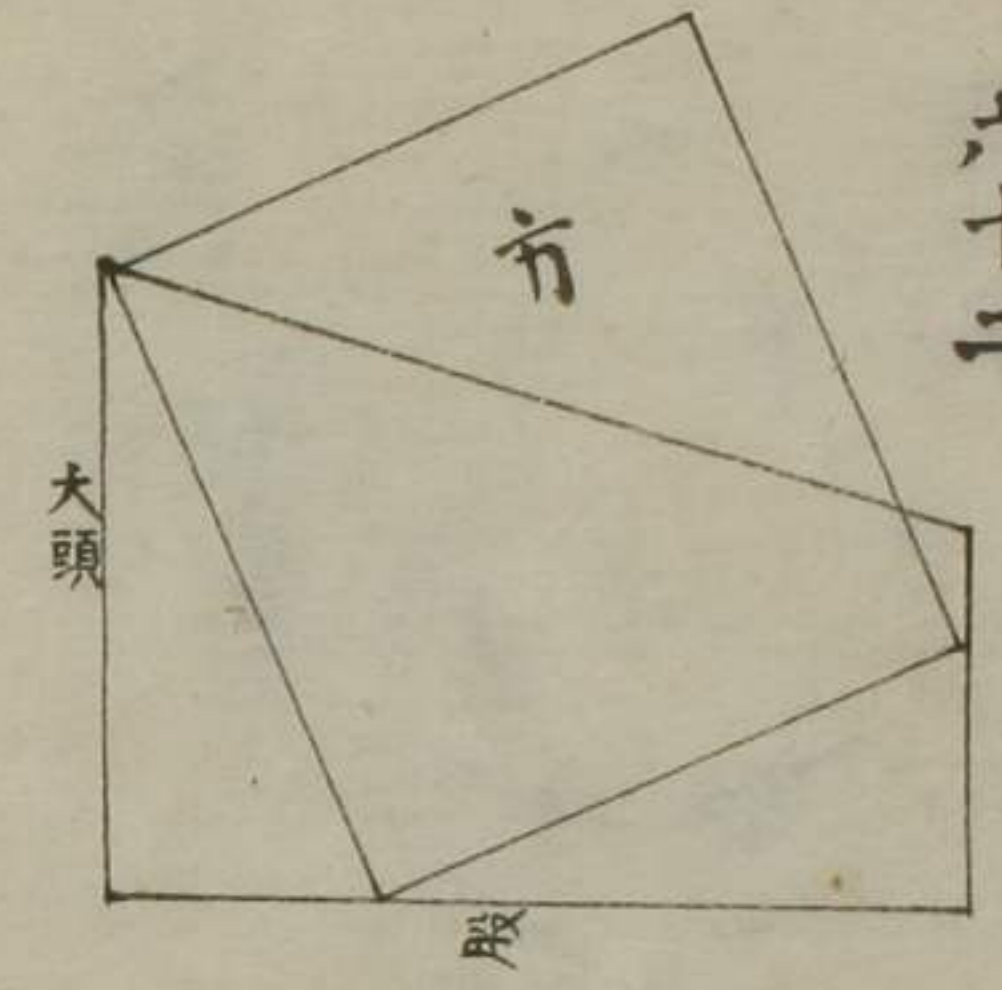
六十一



矢八寸
內六角面五寸
問外六角面

答曰外六角面七寸

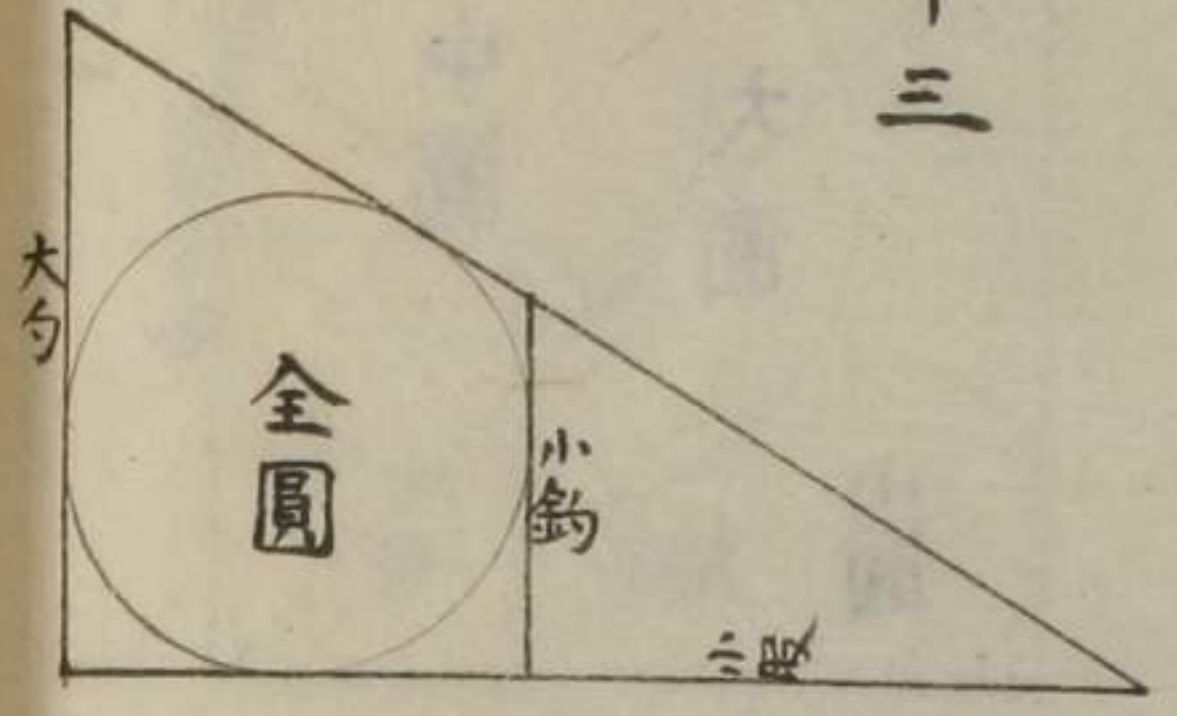
六十二



大頭四寸
股七寸
問方面

答曰方面五寸

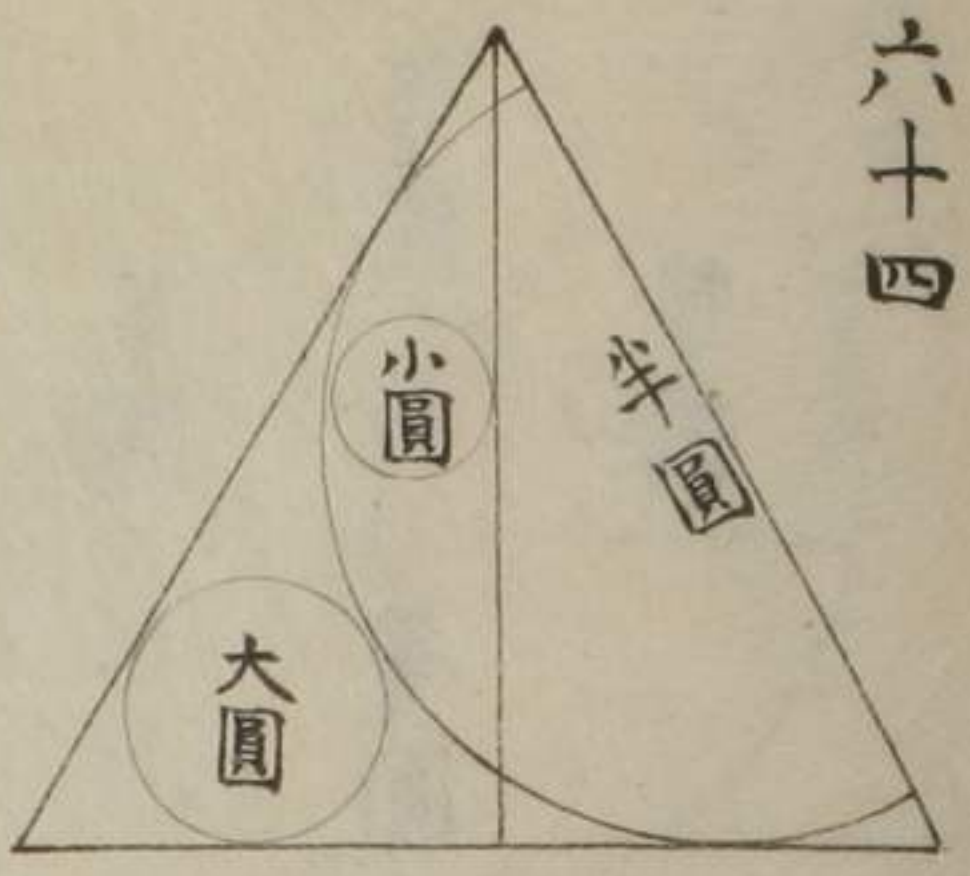
六十三



大鈎六寸
小鈎三寸
問小股

答曰小股四寸

六十四

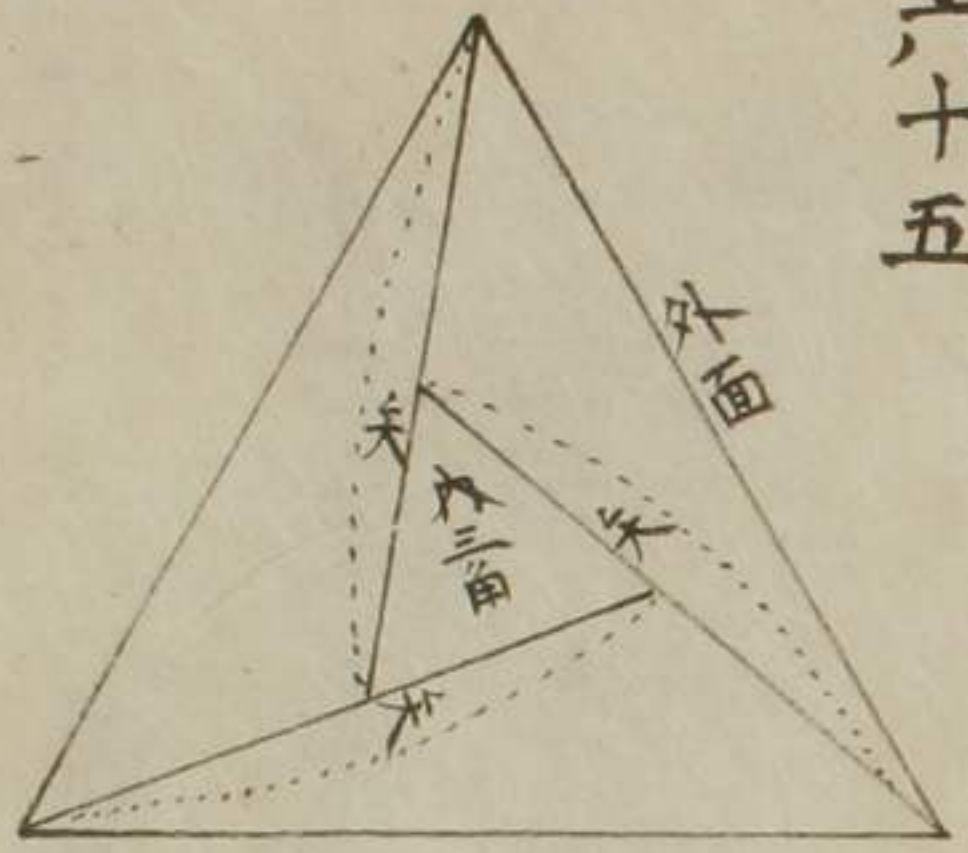


小圓徑一寸
問大圓徑

答曰大圓徑一寸五分七七三

四有奇

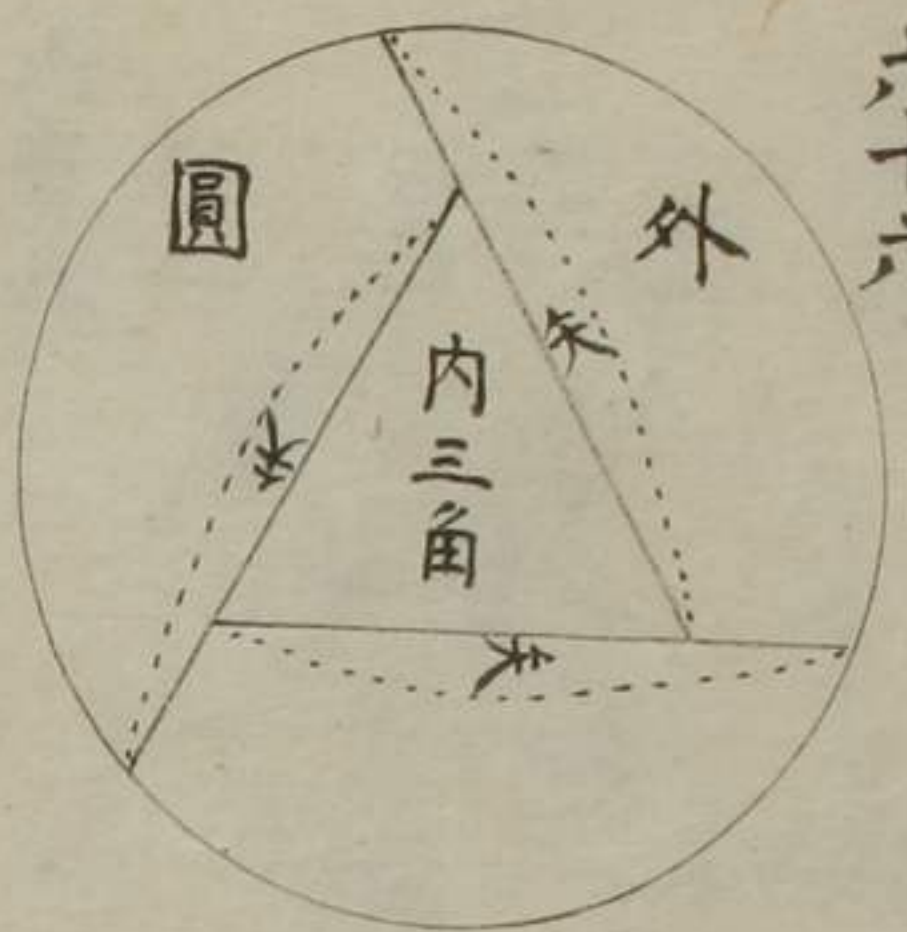
六十五



外面七寸
矢五寸
問內面

答曰內面二寸

六十六



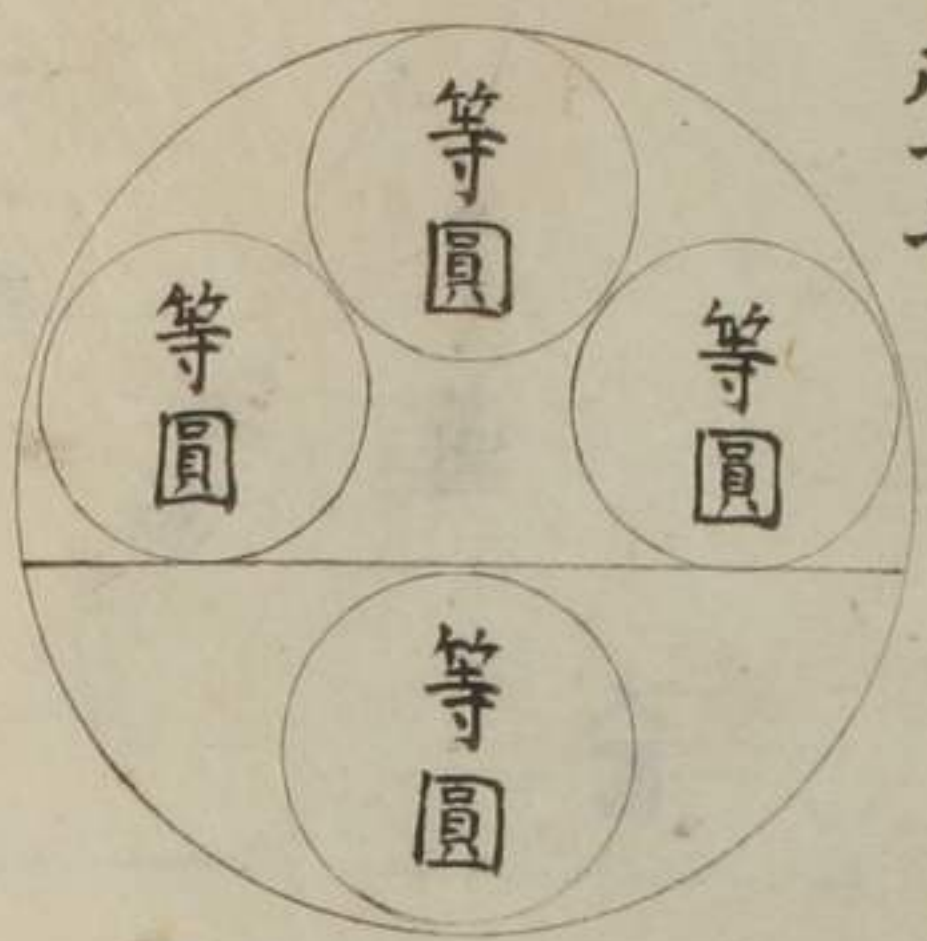
矢二十二寸

内三角面二十一寸

問外圓徑

答曰外圓徑二十六寸

六十七



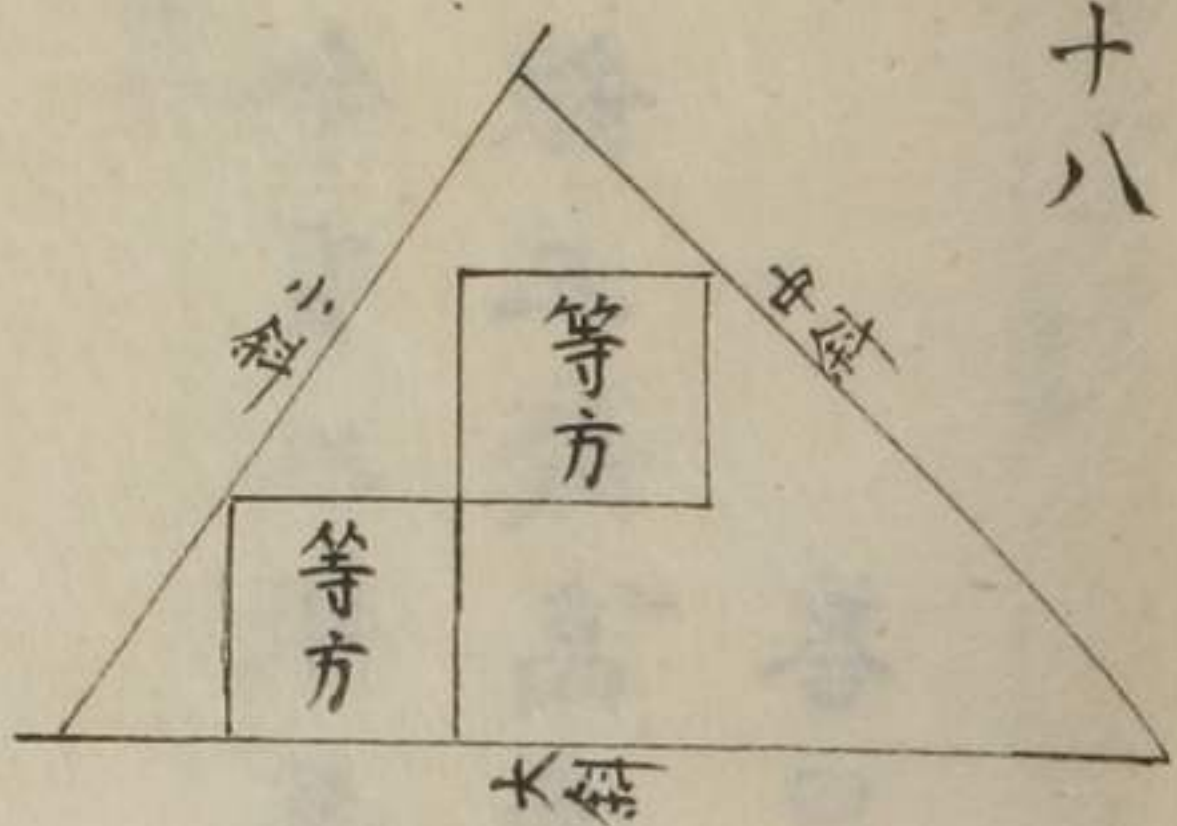
外圓徑一寸

問等圓徑

答曰等圓徑三分

八一九
六百奇

六十八



大斜二百七十三寸

中斜二百二十一寸

小斜一百三十寸

問等方面

答曰等方面四十二寸

六十九

今有人分銀不知銀高及人數每人分六分六
 分七分少三分問銀高幾何

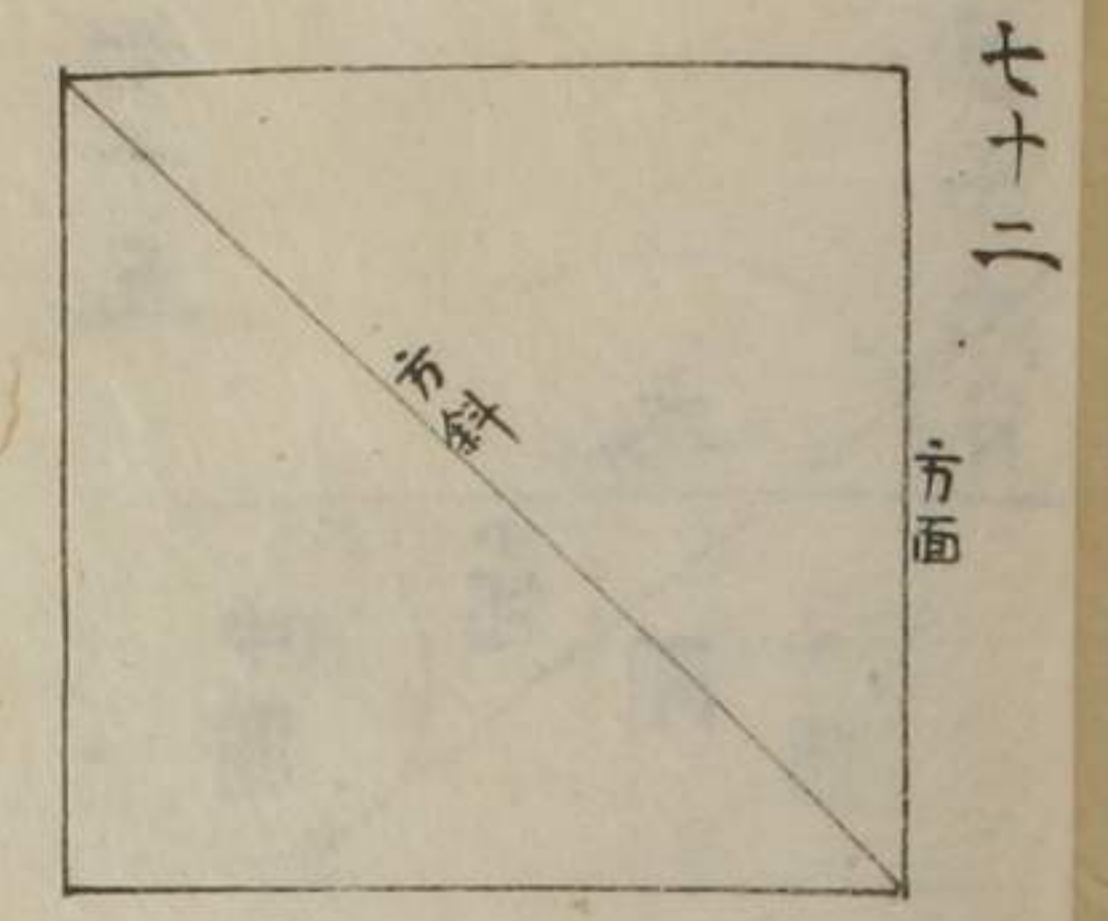
答曰銀高六十目

七 上中下米合百二十俵石數合五十二石上下米
 十 差二十五俵每俵入 上三斗五升 中四斗 下五斗問各俵數

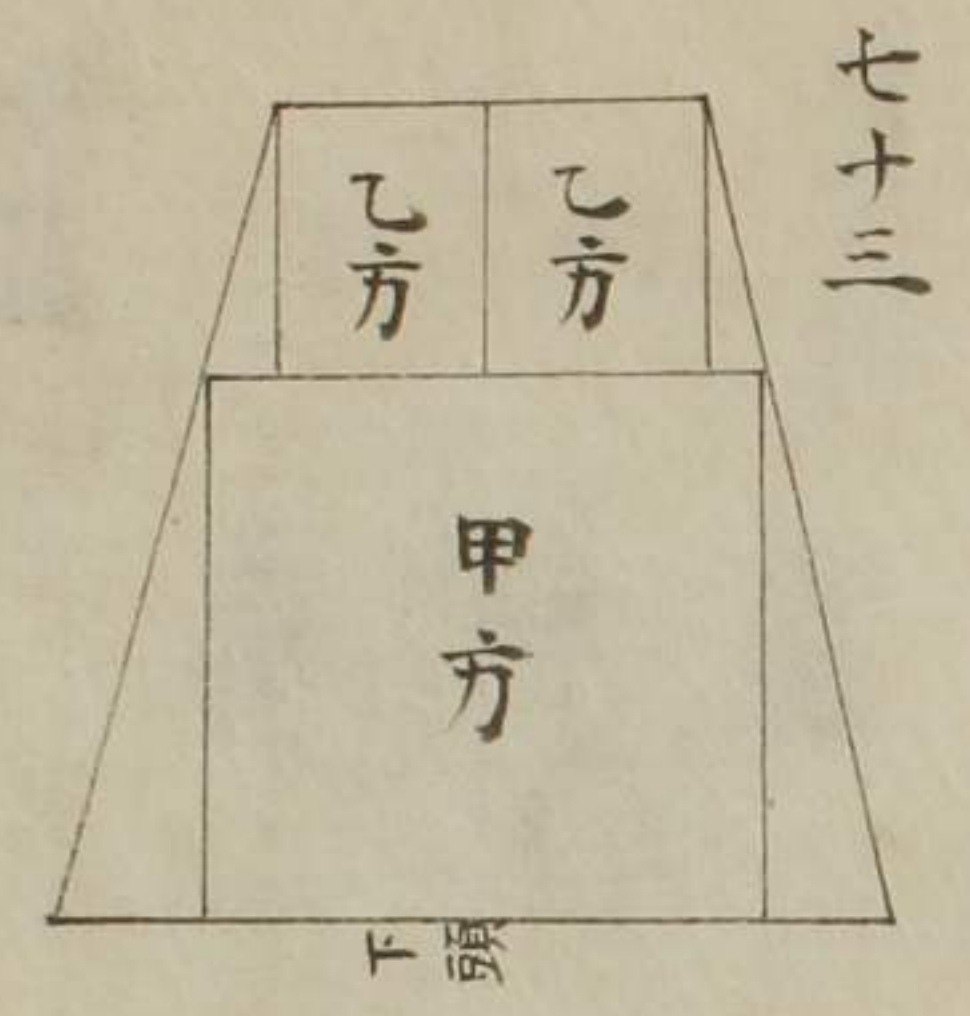
答曰 上米三十。俵
 中米三十五俵
 下米五十九俵

七十一 今有以銀五貫五百四十四錢買置米只云每石
 銀三錢高賣之有益米四石問買置相場幾何

答曰 買置相場每石六十三錢

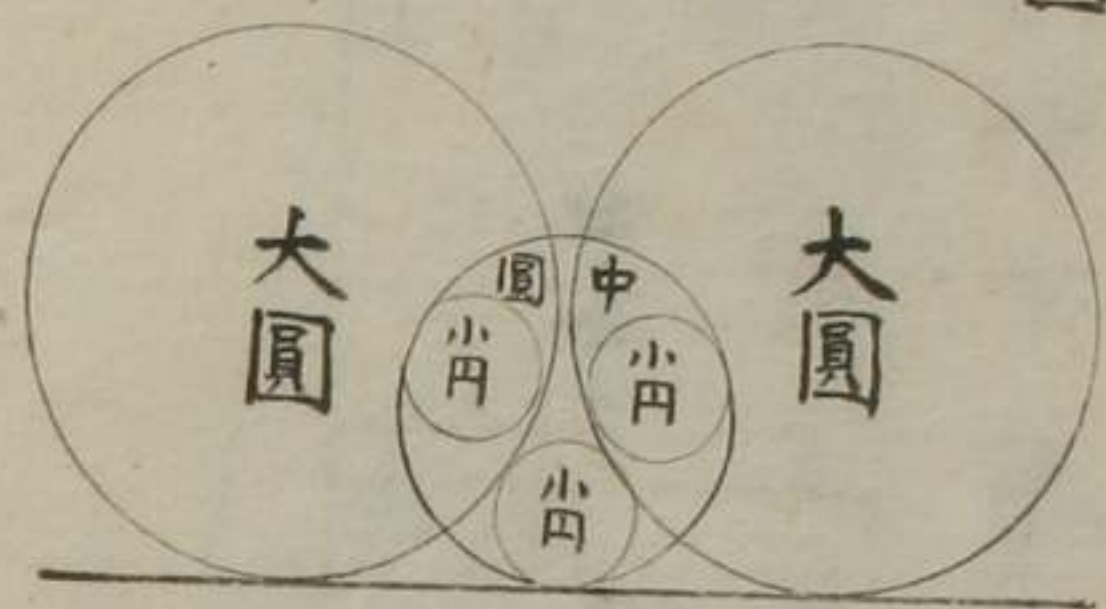


七十二 只云方面與方斜和五乘冪與方面
 與方斜差七乘冪相乘之一分七釐
 六毛五系問方面幾何
 答曰 方面一寸。有奇



七十三 甲方面三寸
 乙方面一寸
 問下頭
 答曰 下頭六寸

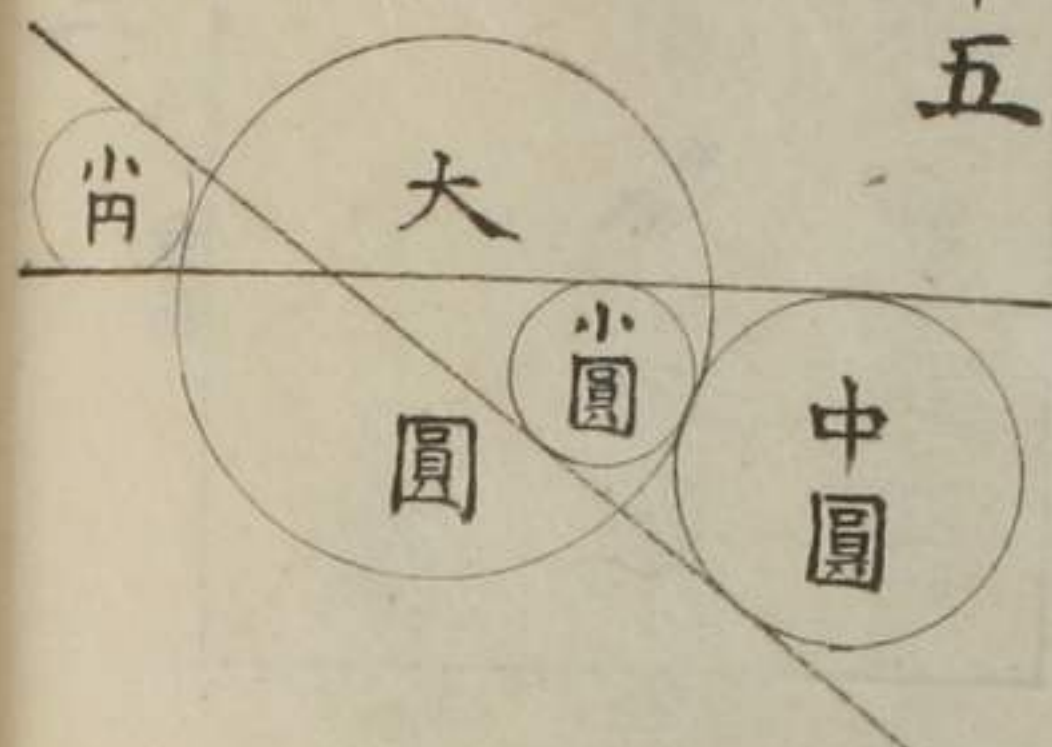
七十四



小圓徑三寸
問中圓徑

答曰中圓徑七寸

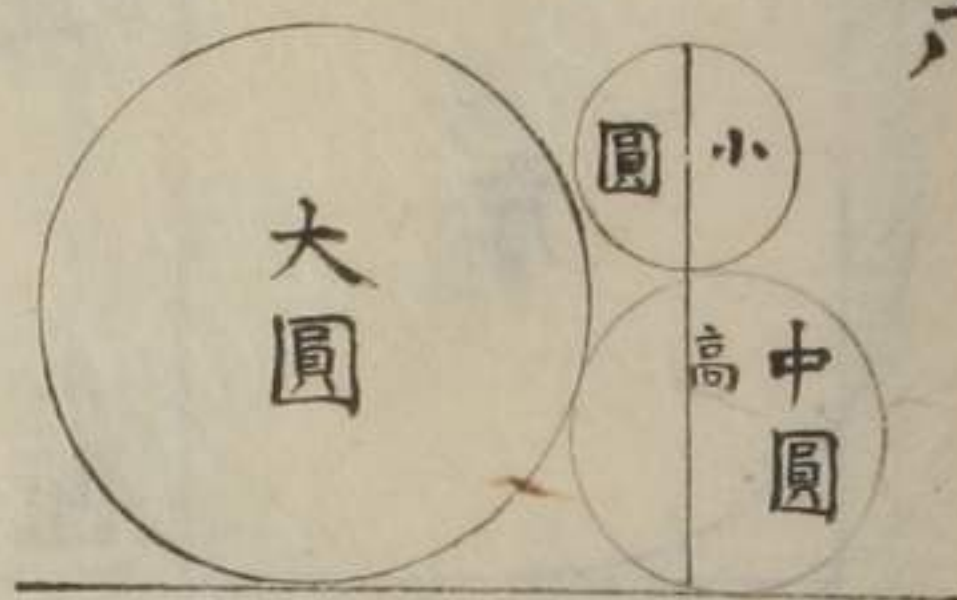
七十五



中圓徑二寸
小圓徑一寸
問大圓徑

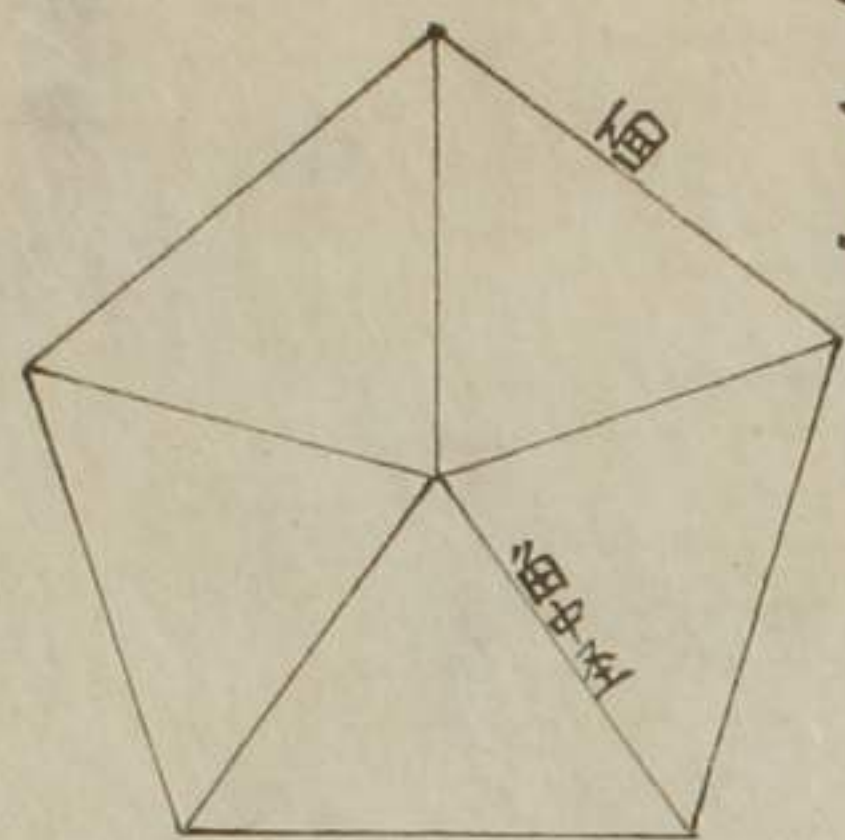
答曰大圓徑三寸

七十六



大圓徑一十八寸
中圓徑一十六寸
小圓徑一十五寸
問高
答曰高三十寸

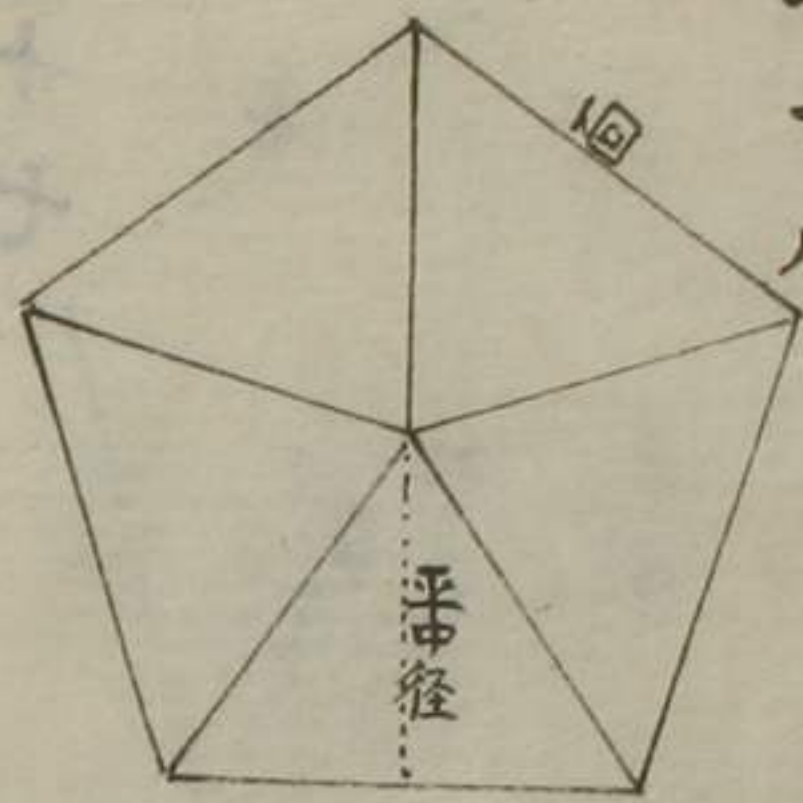
七十七



五角面一寸
問角中徑

答曰角中徑八分五。六五。有奇

七十八



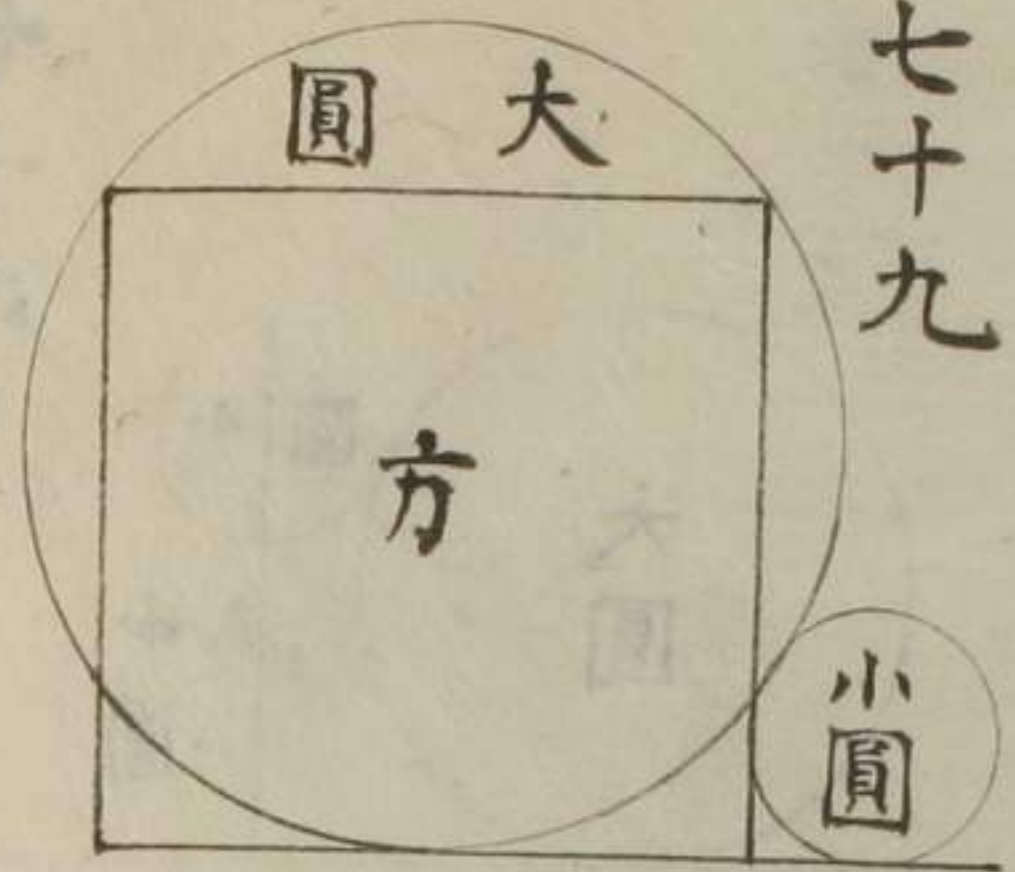
五角面一寸

問平中徑

答曰平中徑六分

八八一
九百奇

七十九



大圓徑三寸三分

問小圓徑

答曰小圓徑一寸。有奇

八十

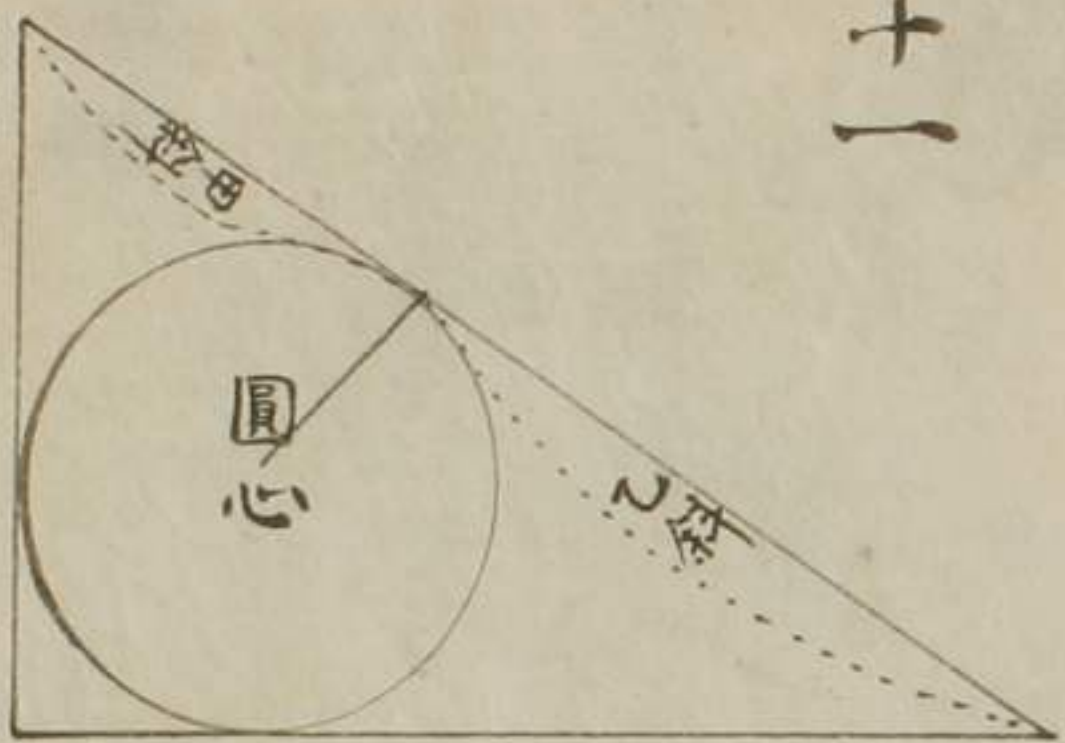


大圓徑一寸

問小圓徑

答曰小圓徑一分。二三
有奇

八十一



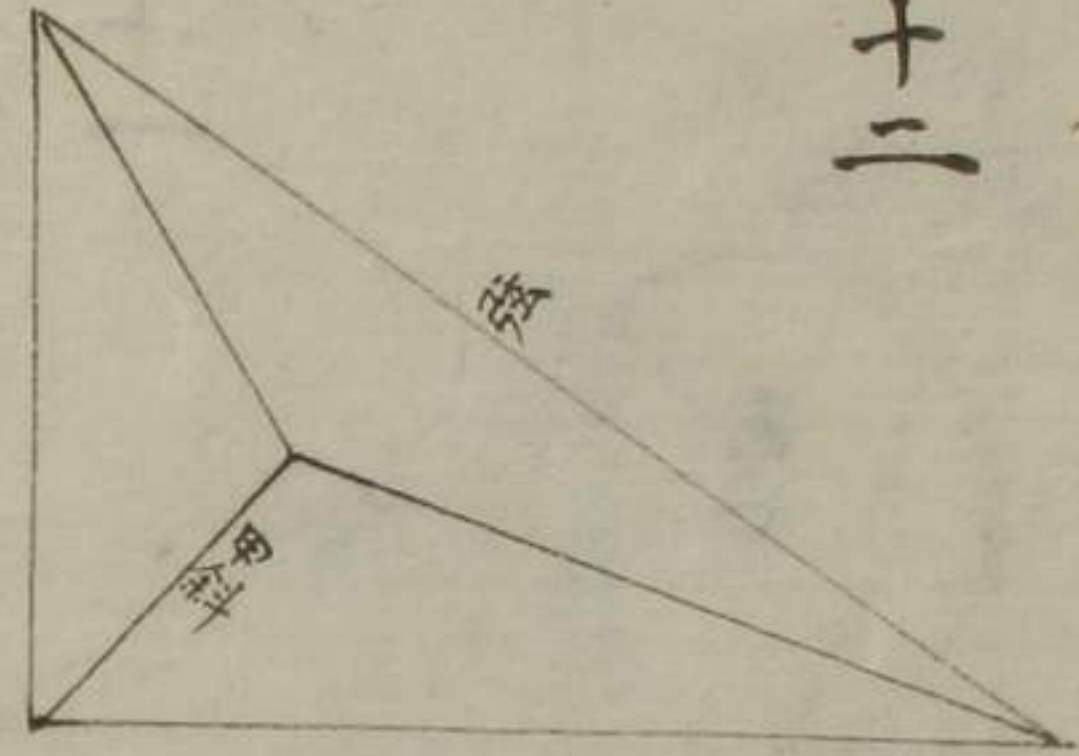
甲斜二寸

乙斜三寸

問圓徑

答曰圓徑二寸

八十二



弦三寸

三積等分

問甲斜

答曰甲斜一寸

八十三



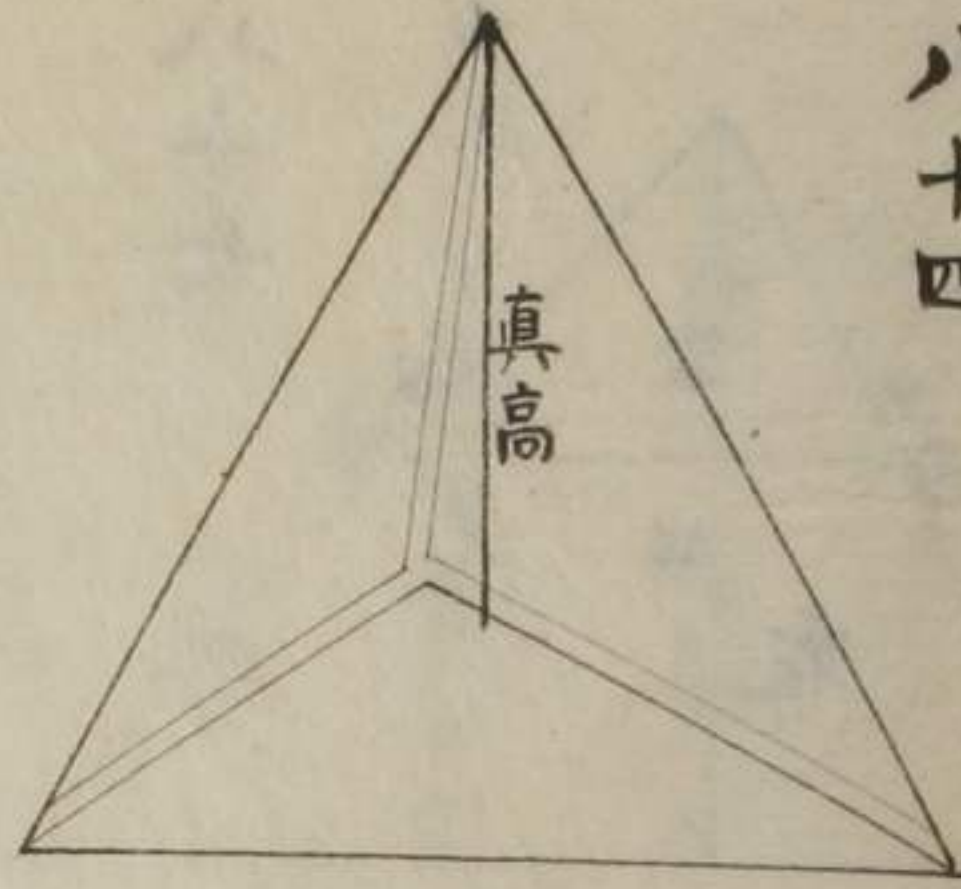
中圓徑三寸

小圓徑一寸

問大圓徑

答曰大圓徑四寸

八十四



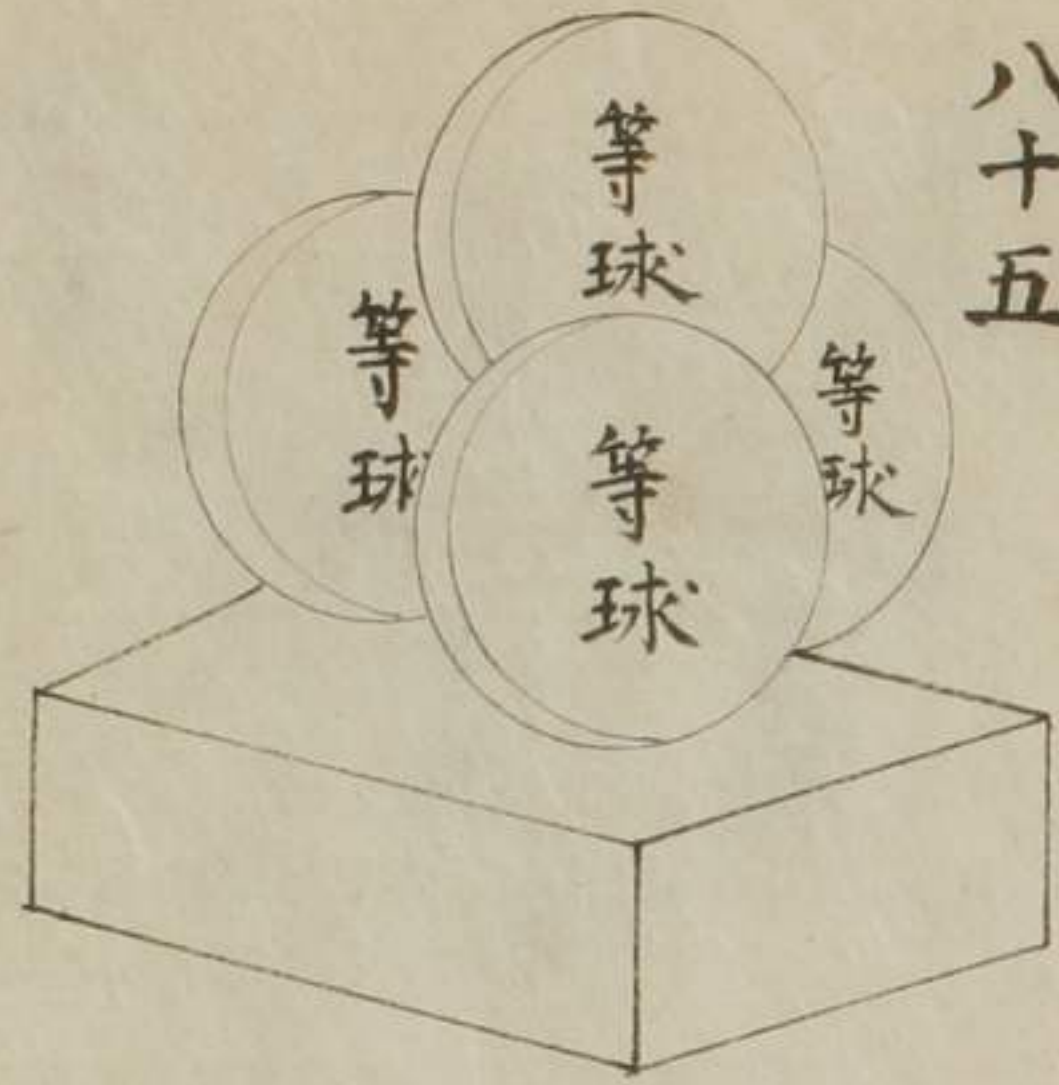
三角四等面一寸

問真高

答曰真高八分

一六四
九百奇

八十五



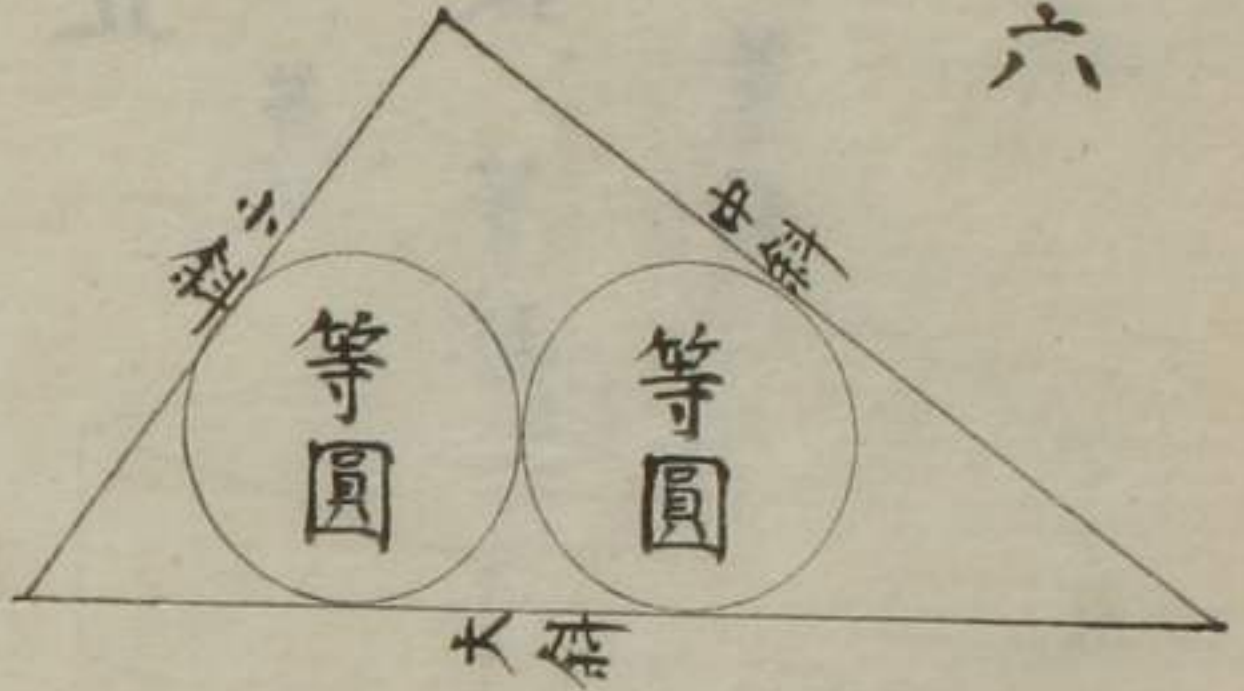
等球徑一寸

問高

答曰高一寸八分

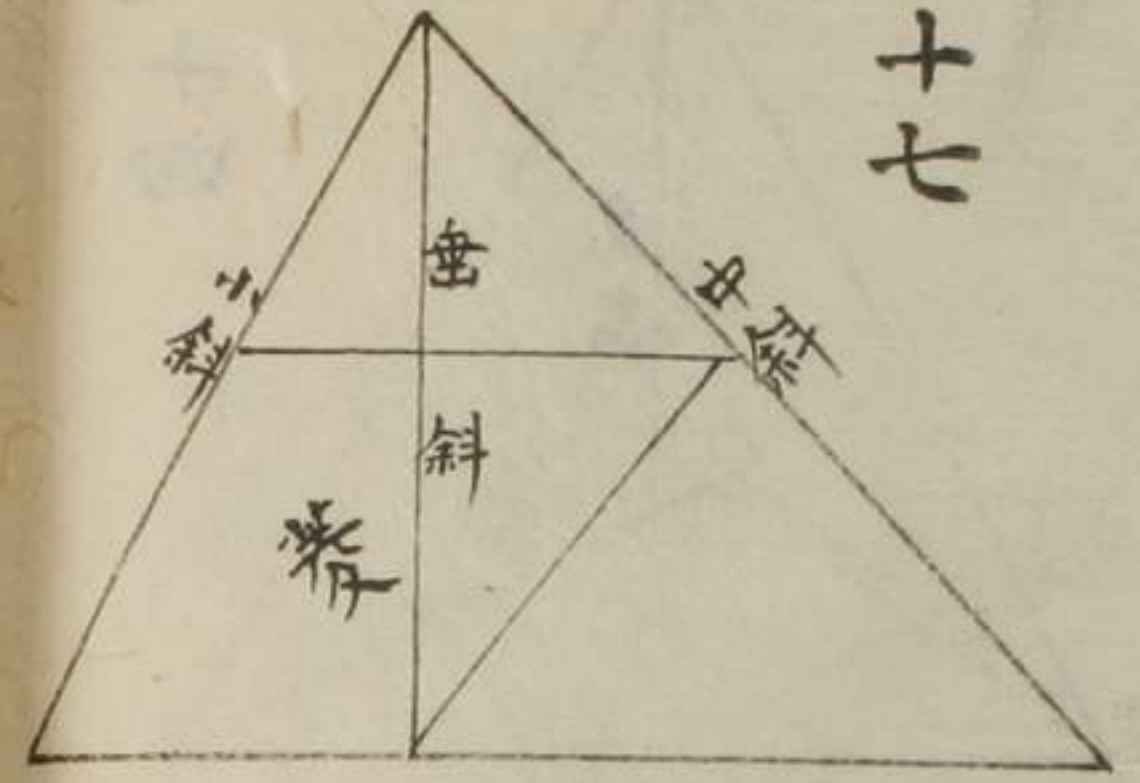
一六四
百奇

八十六



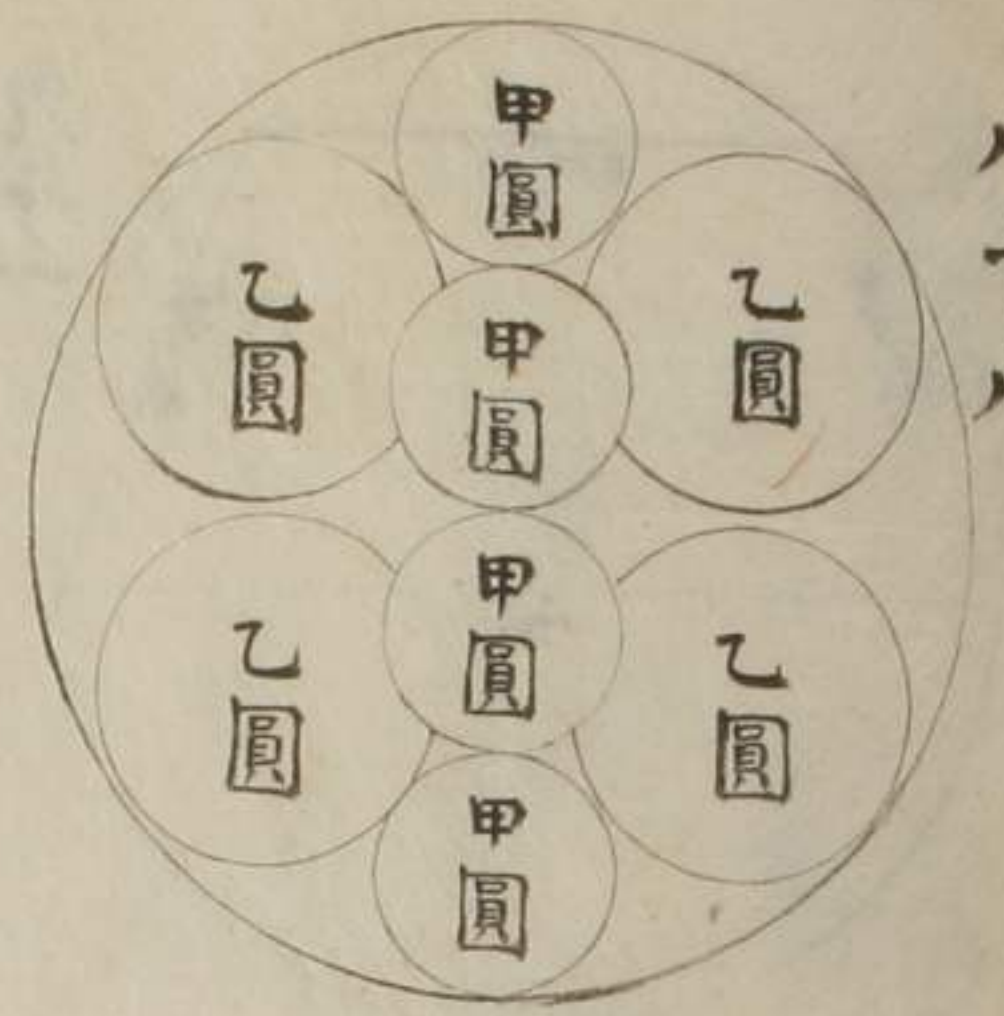
大斜八寸四分
 中斜六寸八分
 小斜四寸
 問等圓徑
 答曰等圓徑二寸一分

八十七



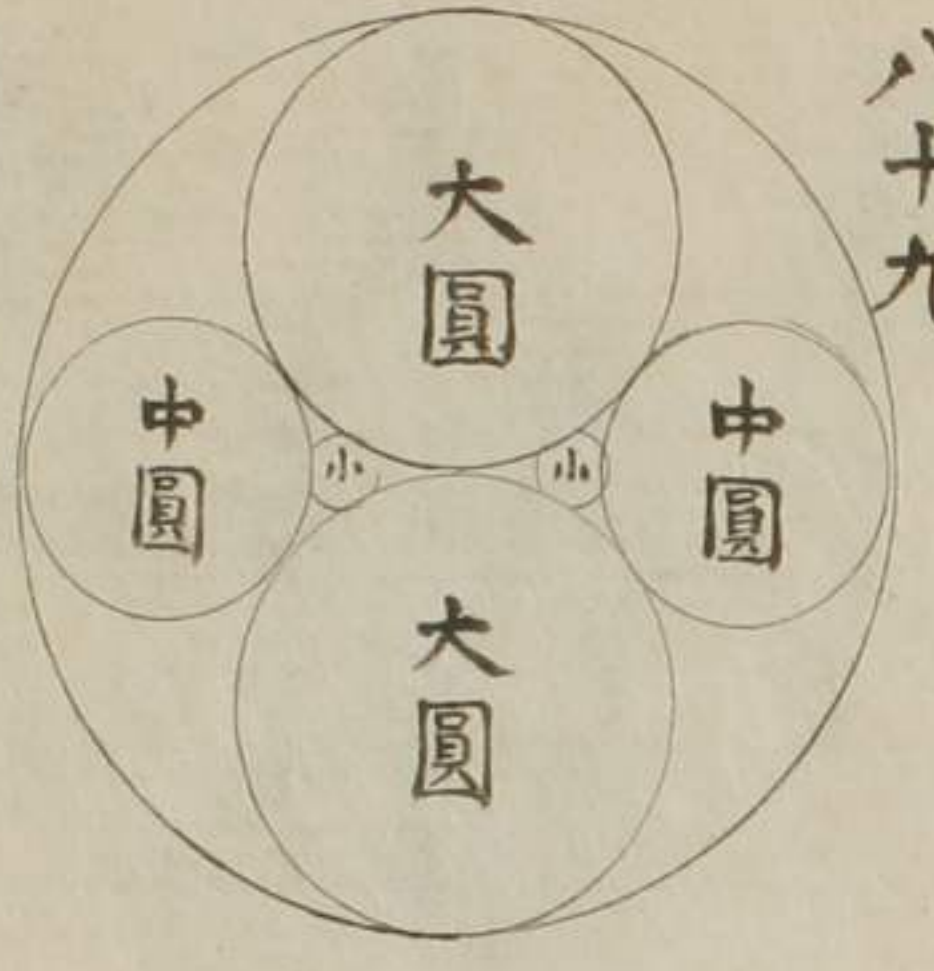
大斜六寸
 小斜二寸
 問中斜
 答曰中斜四寸六分
九〇四
一有奇

八十八



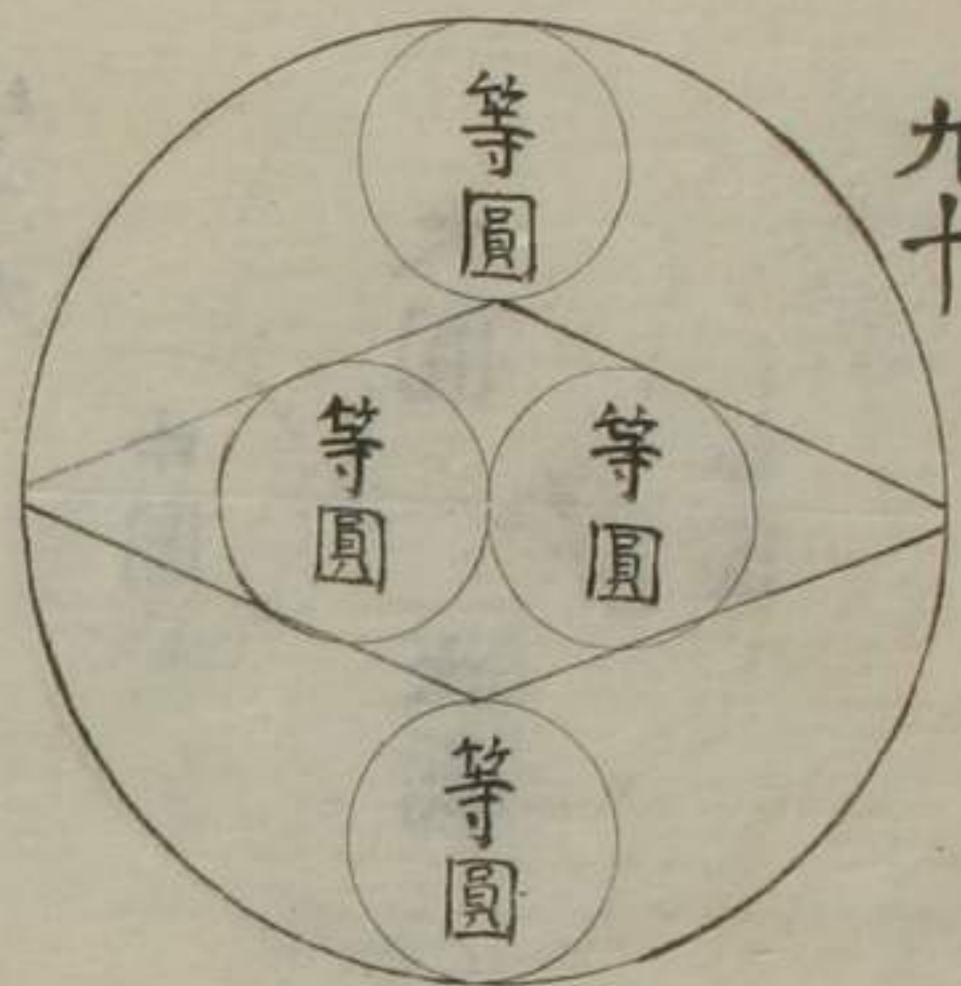
甲圓徑二寸
 問乙圓徑
 答曰乙圓徑三寸

八十九



外圓徑一十五寸
 問小圓徑
 答曰小圓徑一寸

九十

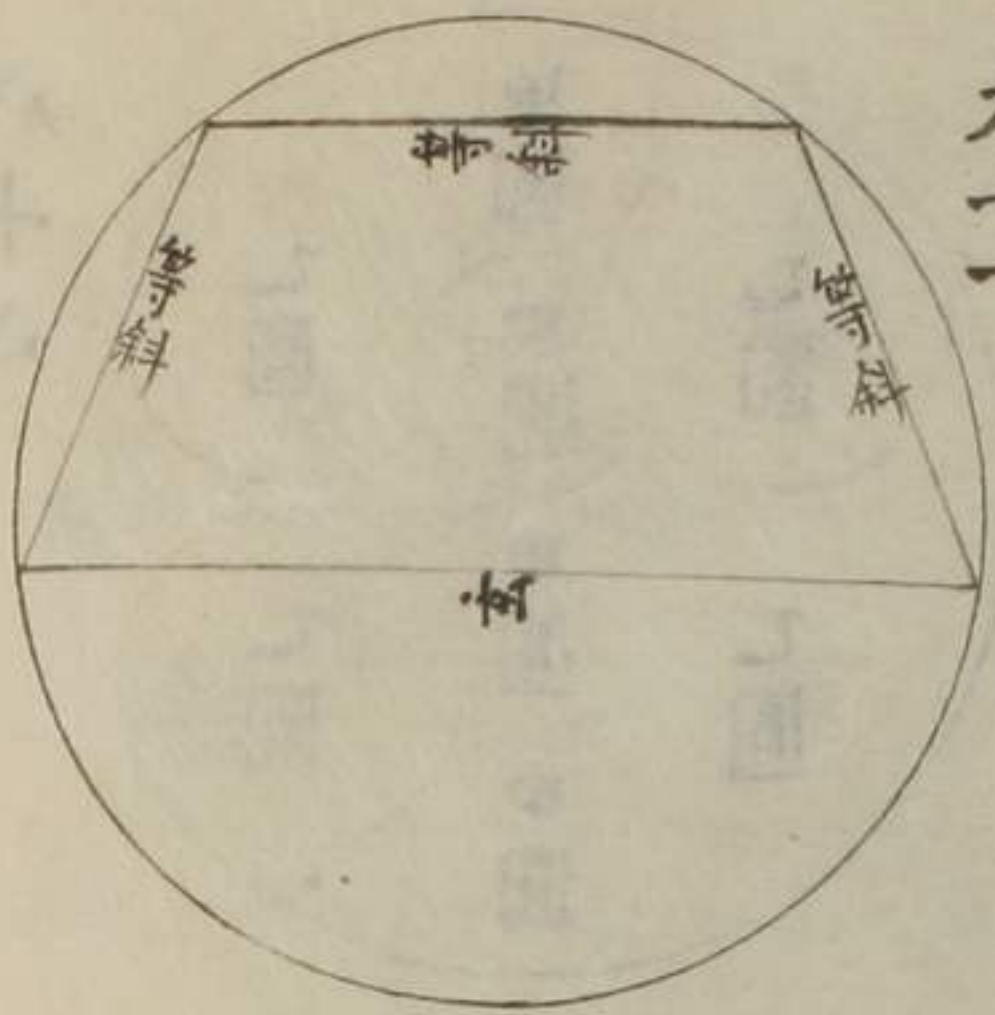


外圓徑一百零六寸

問等圓徑

答曰等圓徑三十。寸一分。有奇

九十一



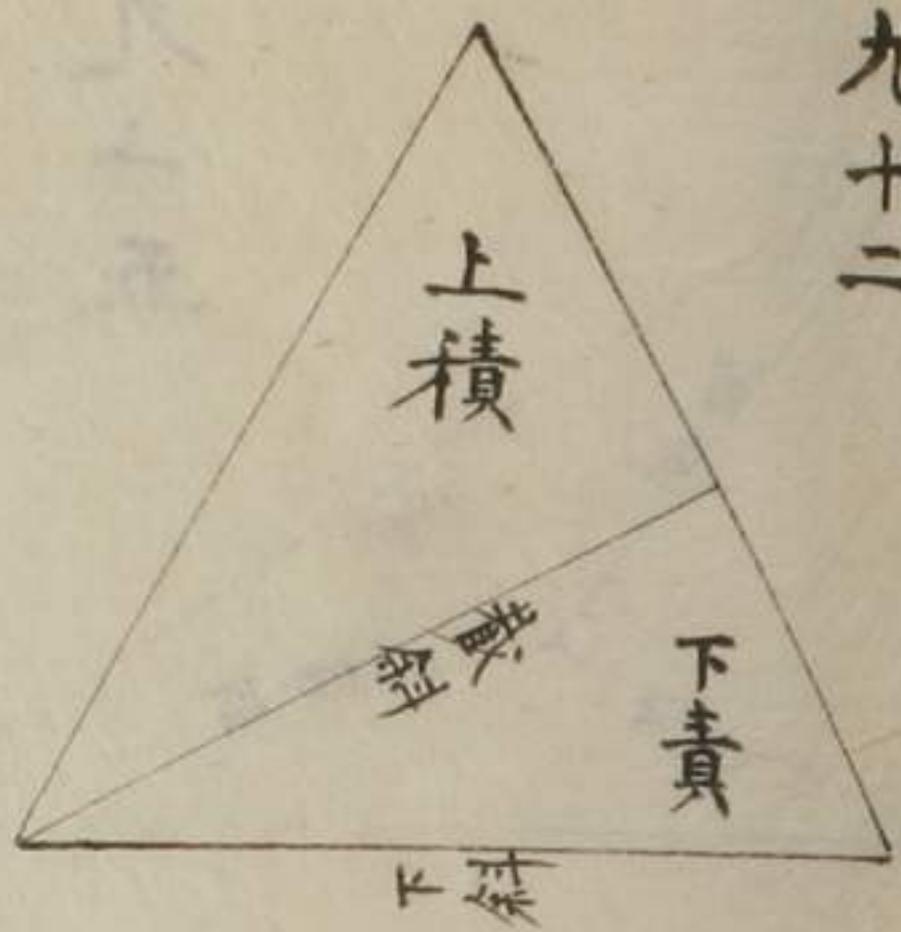
外圓徑五寸

等斜三寸

問弦

答曰弦四寸六分八釐

九十二



長徑一十五寸

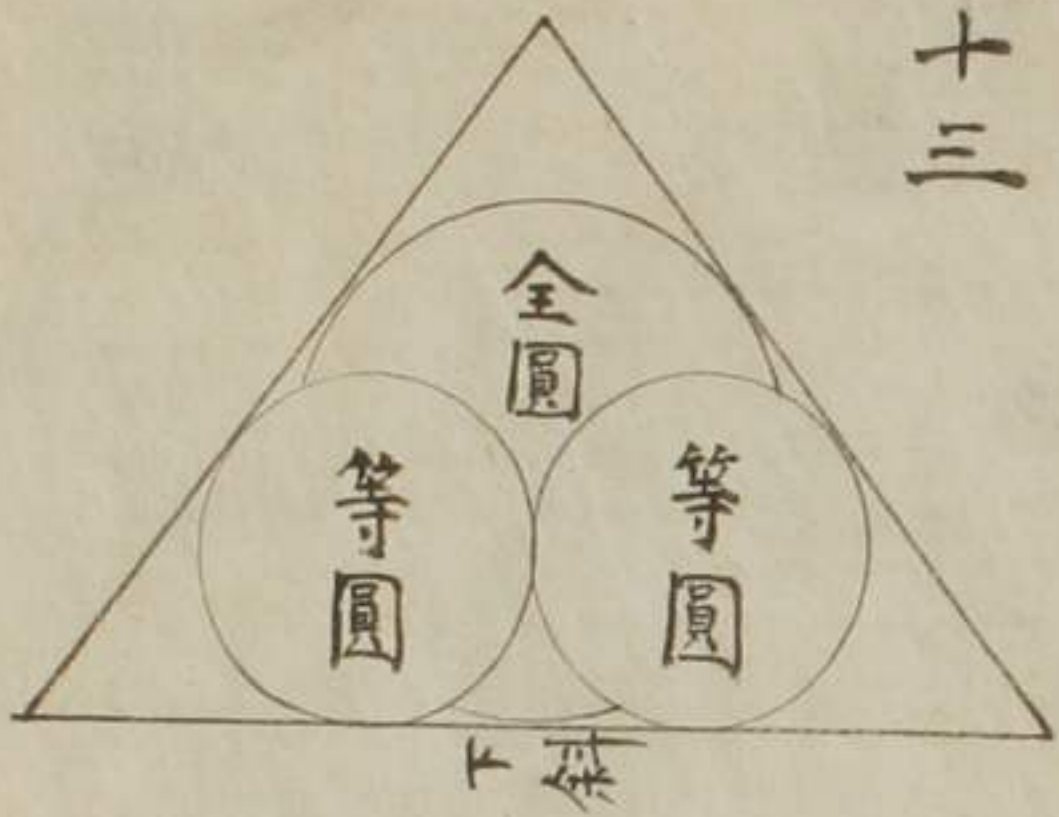
下斜一十。寸

上積三分二為下積

問截斜

答曰截斜一十。寸

九十三



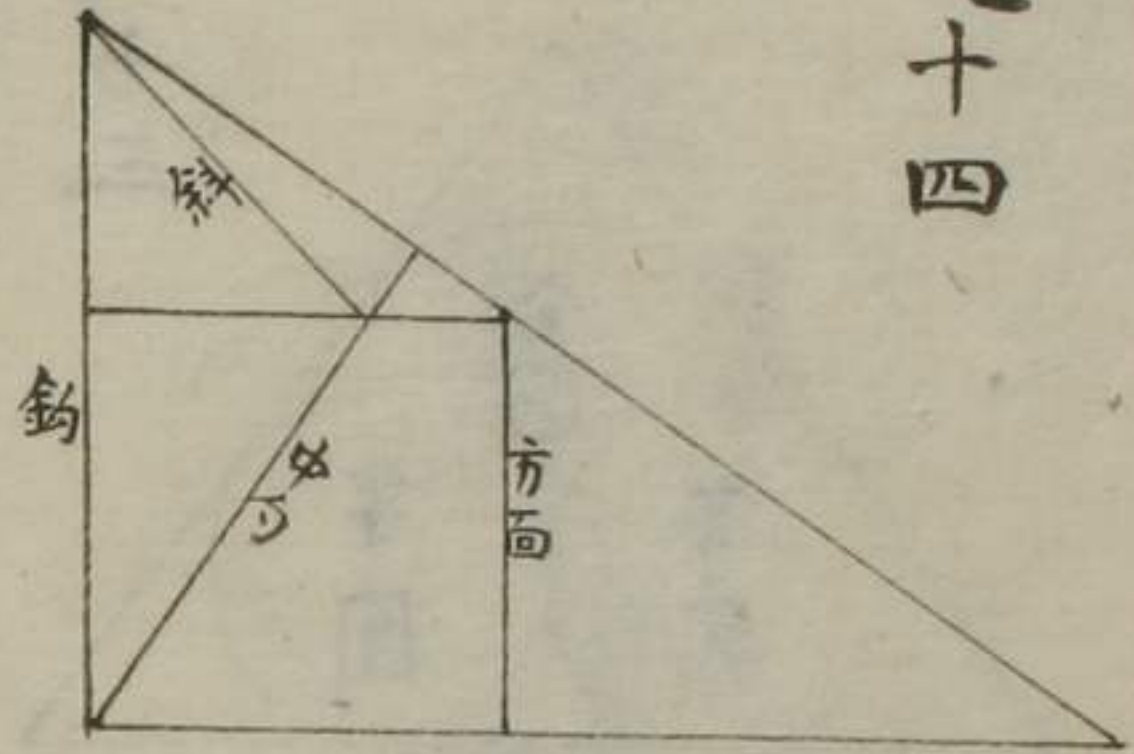
下斜一十八寸

全圓徑九寸

問等圓徑

答曰等圓徑六寸

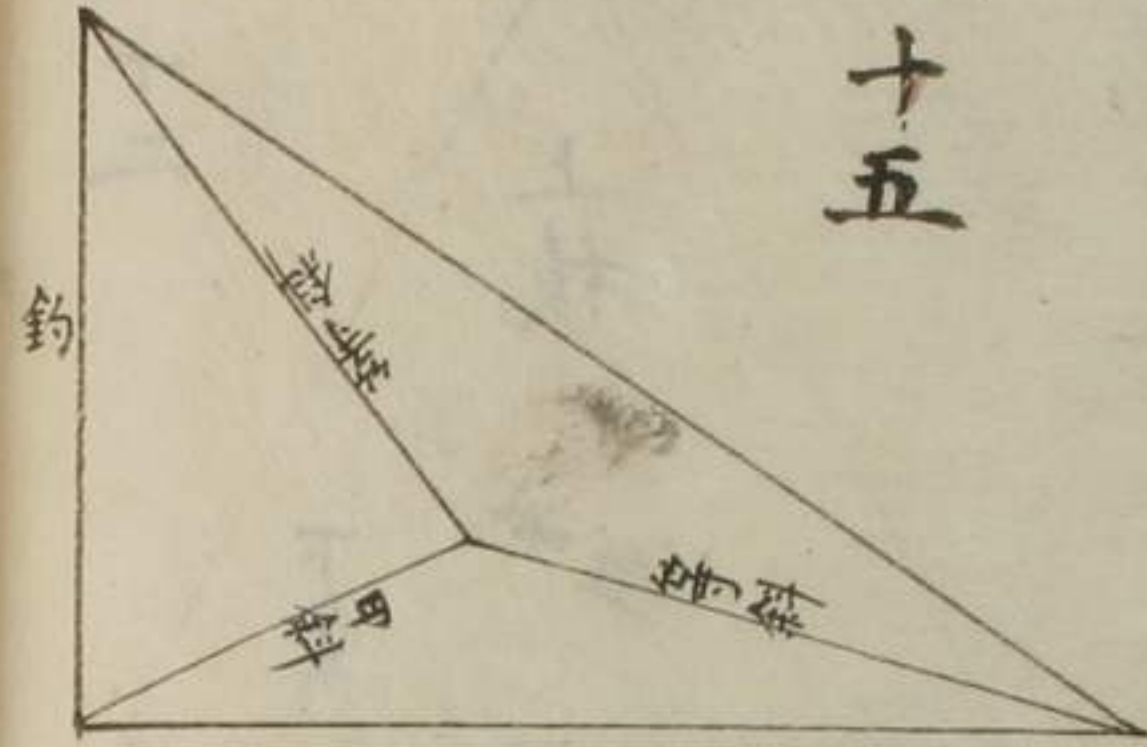
九十四



鉤一十八寸
 方面八寸一分
 問斜

答曰斜一十四寸。。。有奇

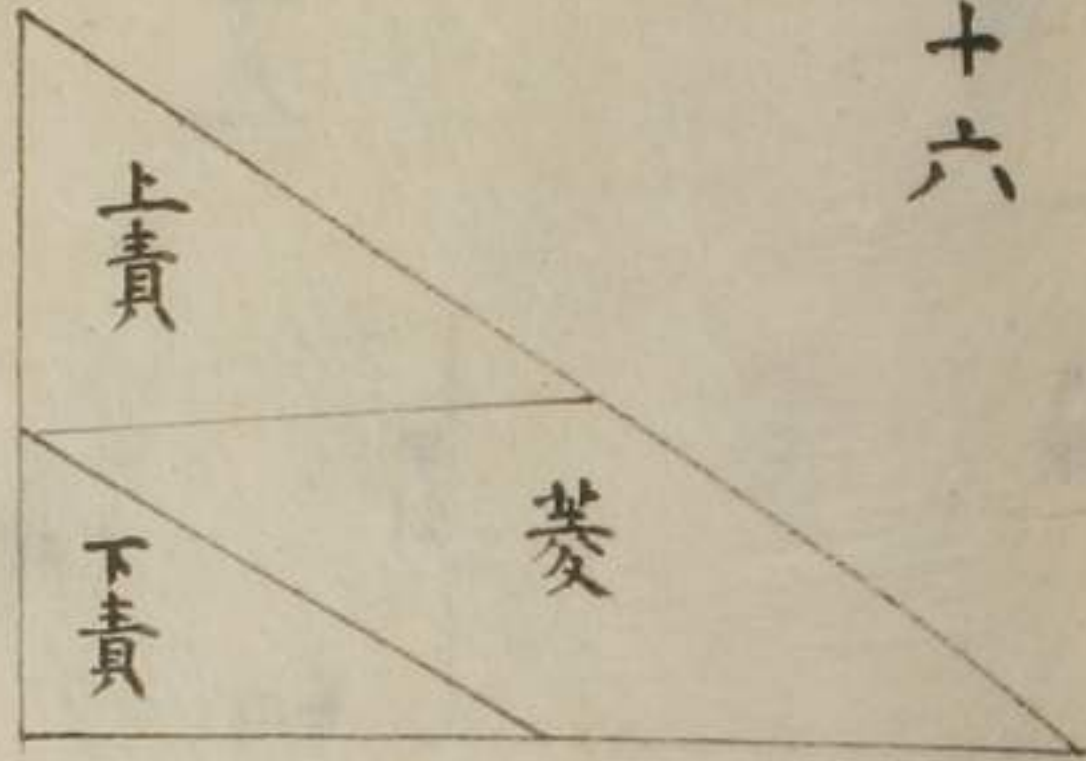
九十五



鉤六寸
 股八寸
 甲斜三寸
 問等斜

答曰等斜五寸四分。四一三有奇

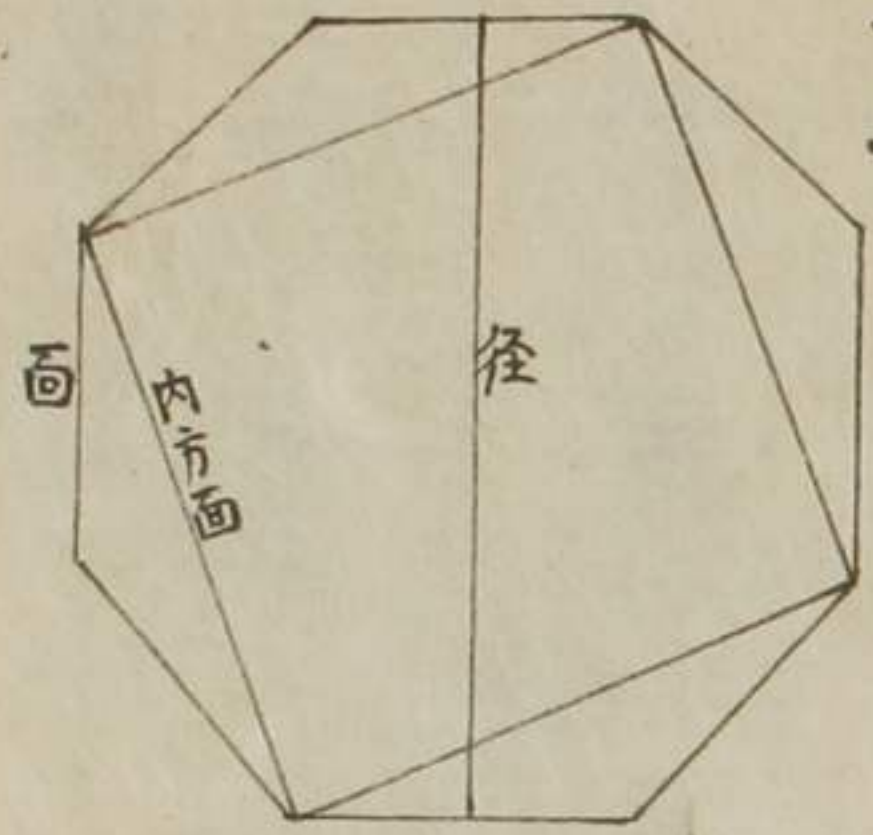
九十六



上積一百五十。步
 下積九十六步
 問菱面

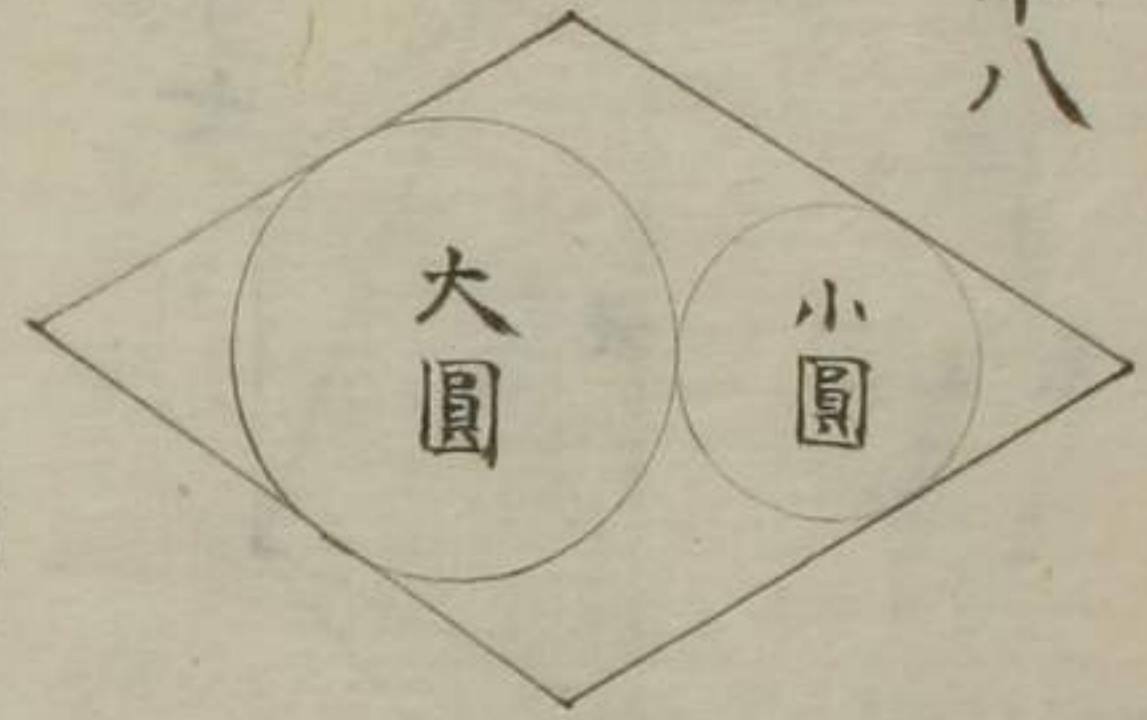
答曰菱面二十。寸

九十七



徑七寸
 面一寸
 問內方面
 答曰內方面五寸

九十八



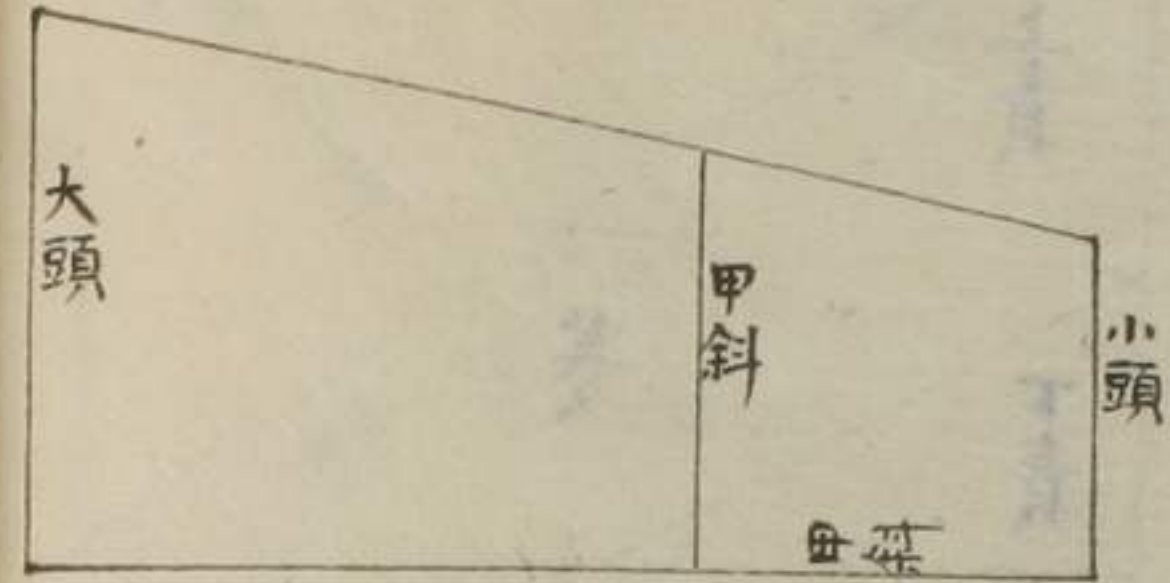
長徑四寸

濶徑三寸

問大小圓徑和

答曰大小圓徑和三寸

九十九



大頭一寸

小頭六分

股二寸 問甲斜

答曰甲斜七分五厘

百



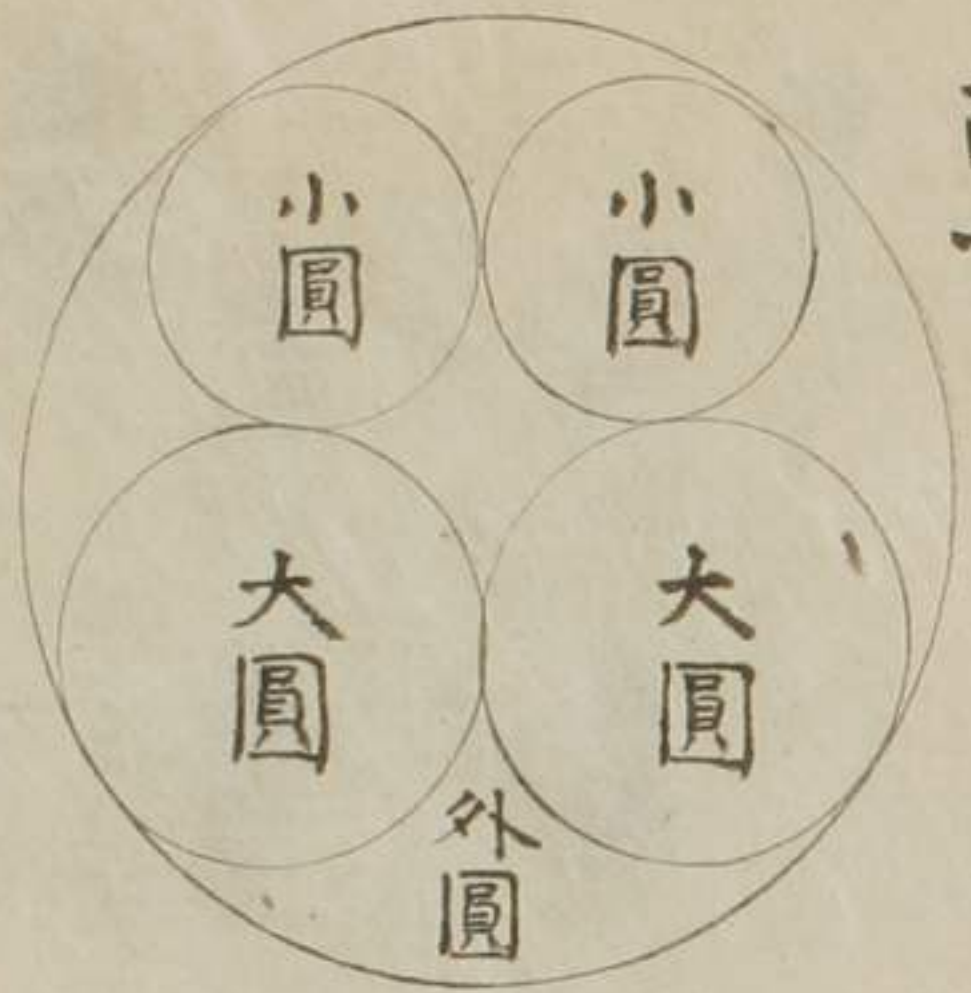
大圓徑一十四寸

中圓徑七寸

問小圓徑

答曰小圓徑四寸

百一



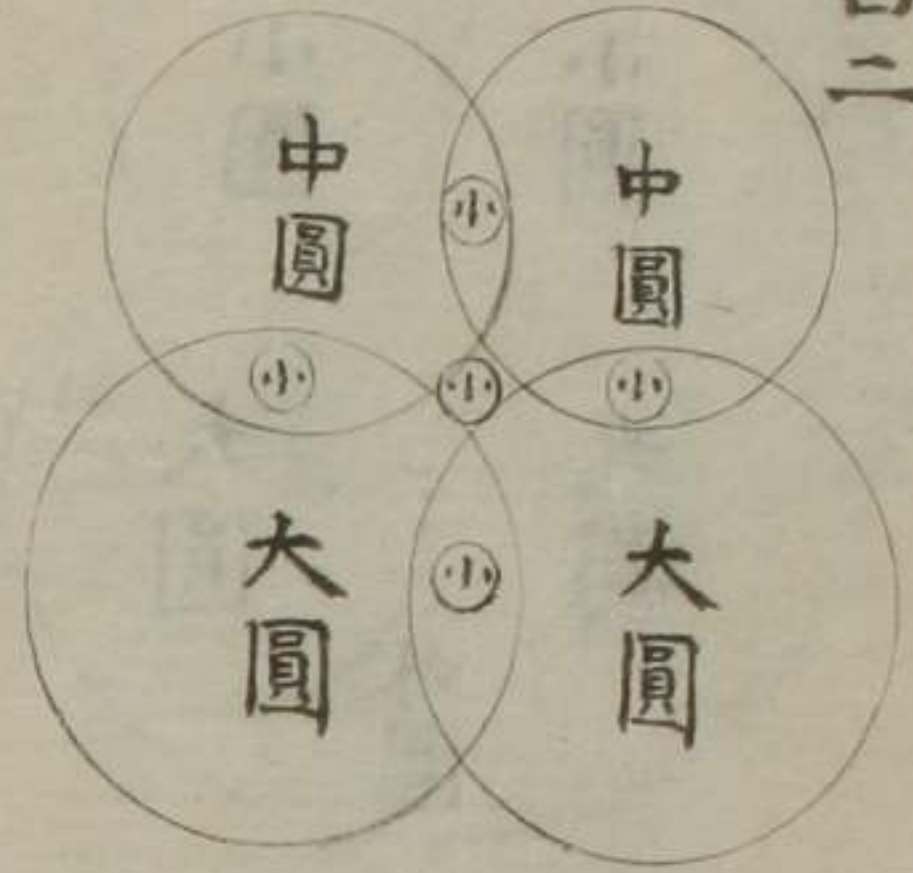
大圓徑二寸

小圓徑一寸

問外圓徑

答曰外圓徑四寸

百二

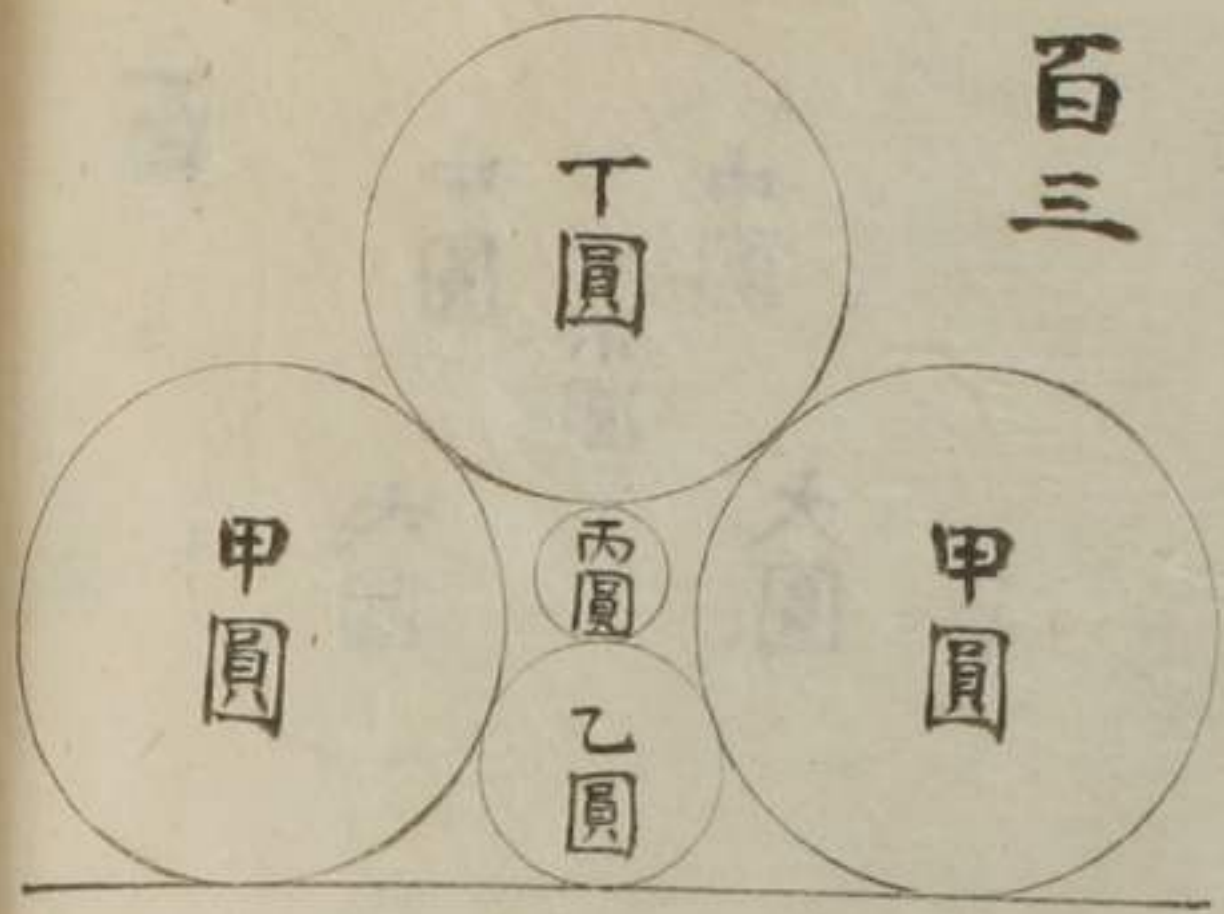


大圓徑一十六寸
中圓徑九寸

問小圓徑

答曰小圓徑二寸

百三



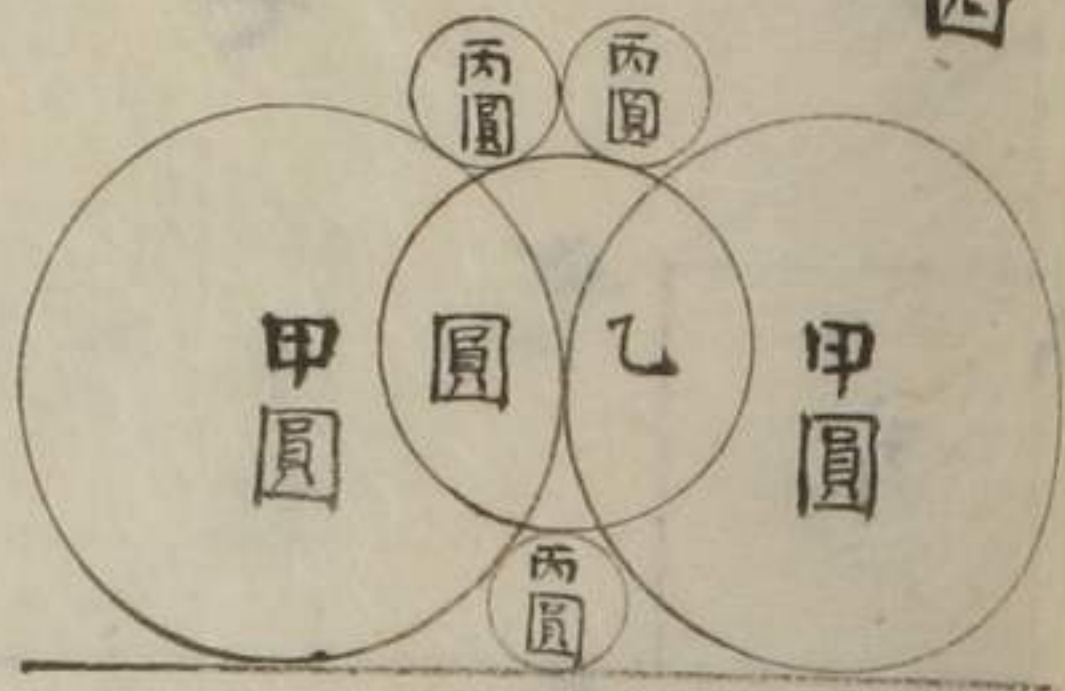
乙圓徑三寸

丙圓徑二寸

問丁圓徑

答曰丁圓徑四寸

百四

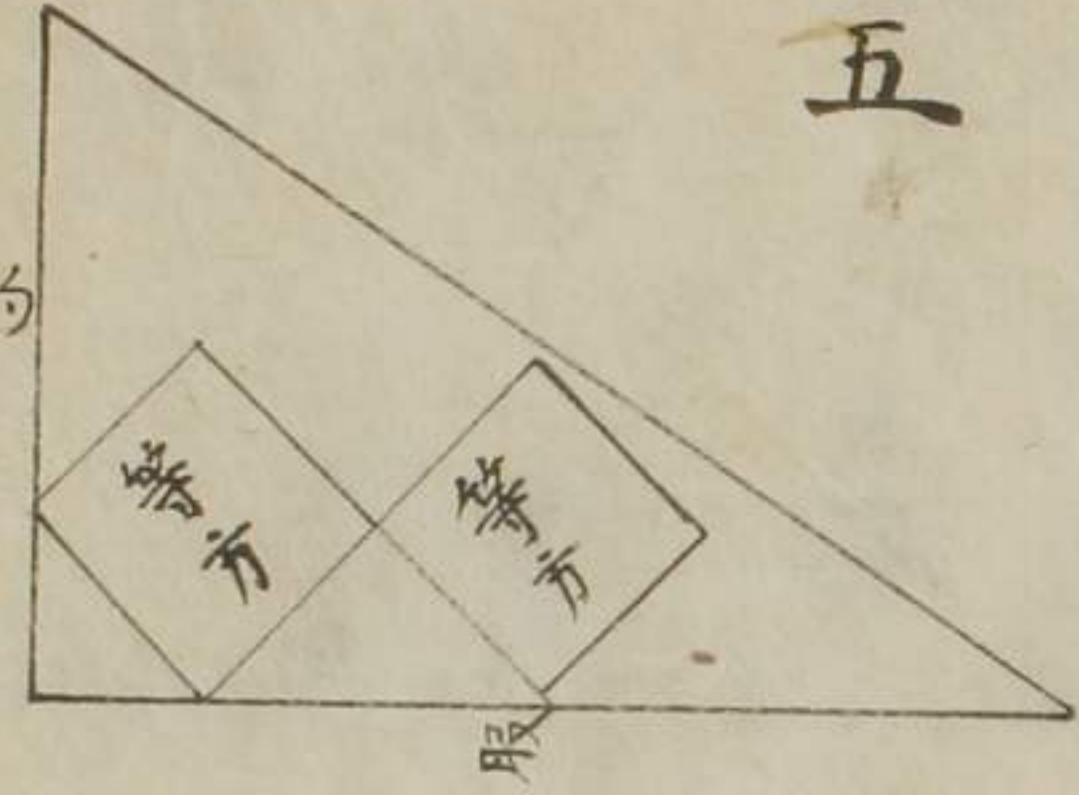


乙圓徑一十八寸

問丙圓徑

答曰丙圓徑七寸

百五



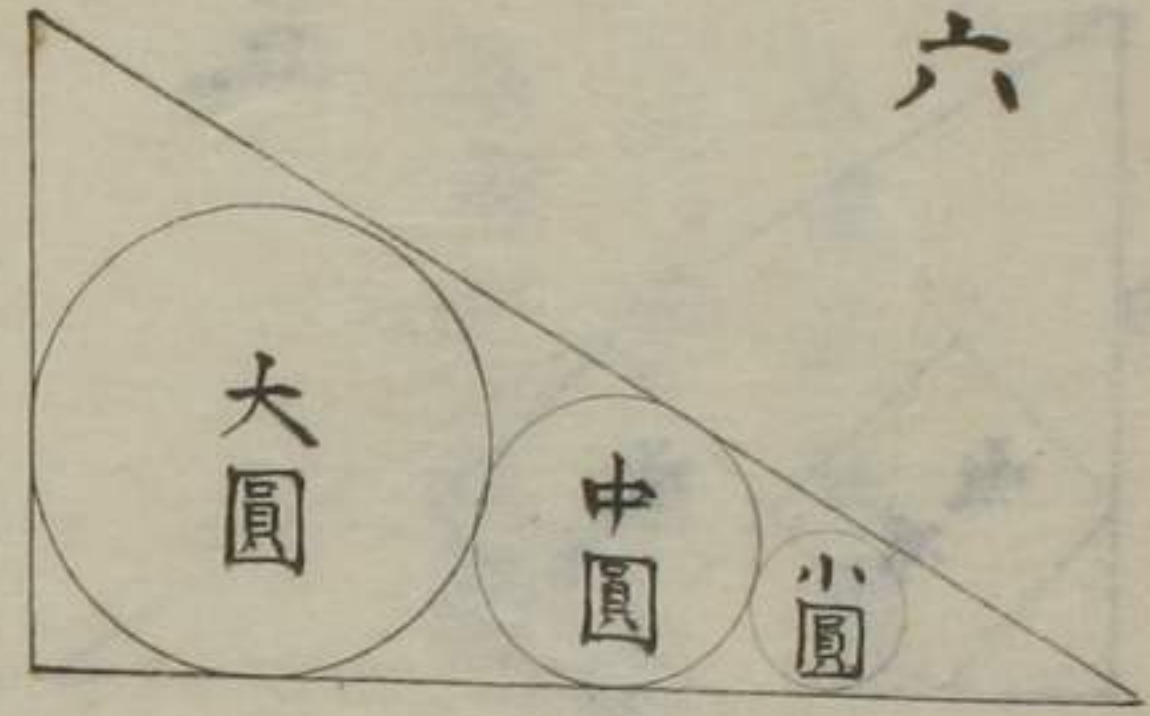
勾六寸

股八寸一分

問等方面

答曰等方面二寸。有奇

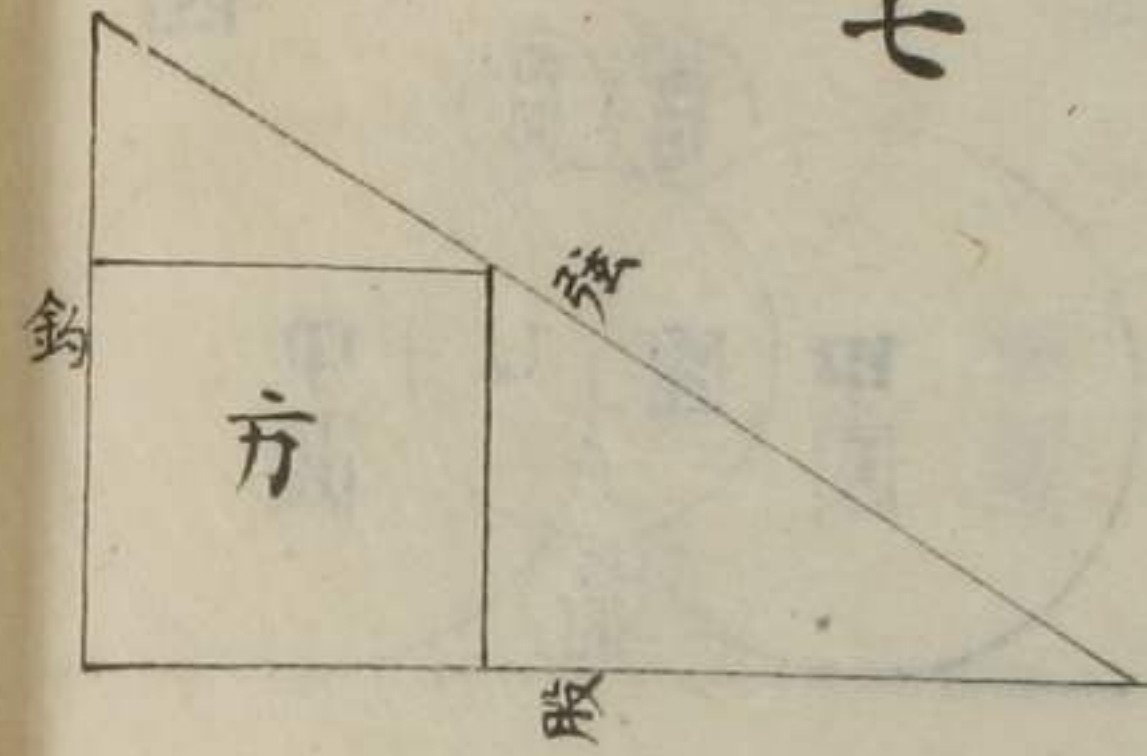
百六



中圓徑一寸
小圓徑五分
問大圓徑

答曰大圓徑二寸

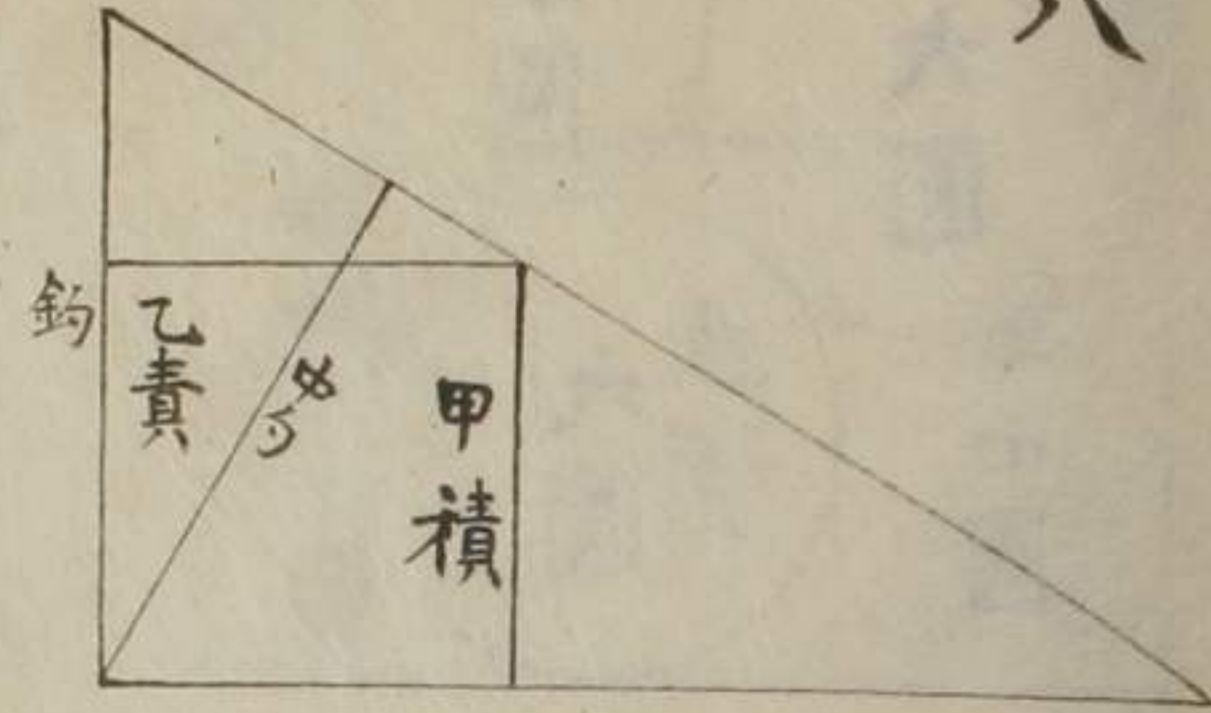
百七



鉤股弦三和五十一寸
鉤八寸五分
問方面

答曰方面六寸

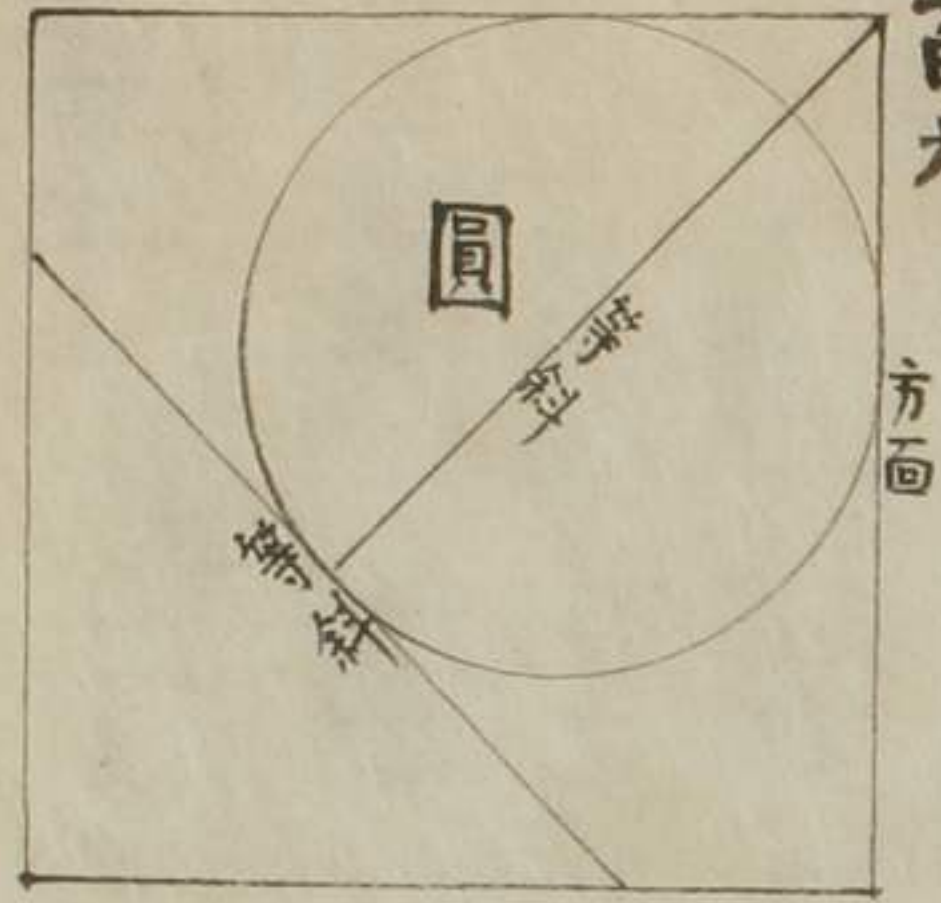
百八



甲積九十。步
乙積五十四步
問鉤

答曰鉤二十一寸

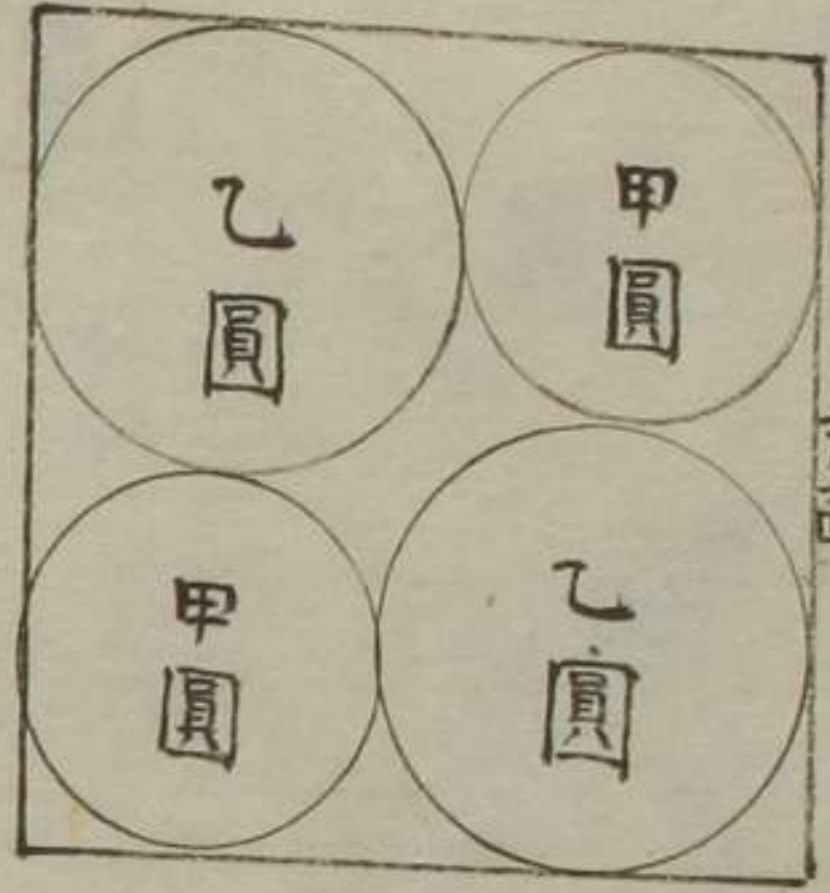
百九



方面一寸
問圓徑

答曰圓徑七分八一。四百奇

百十



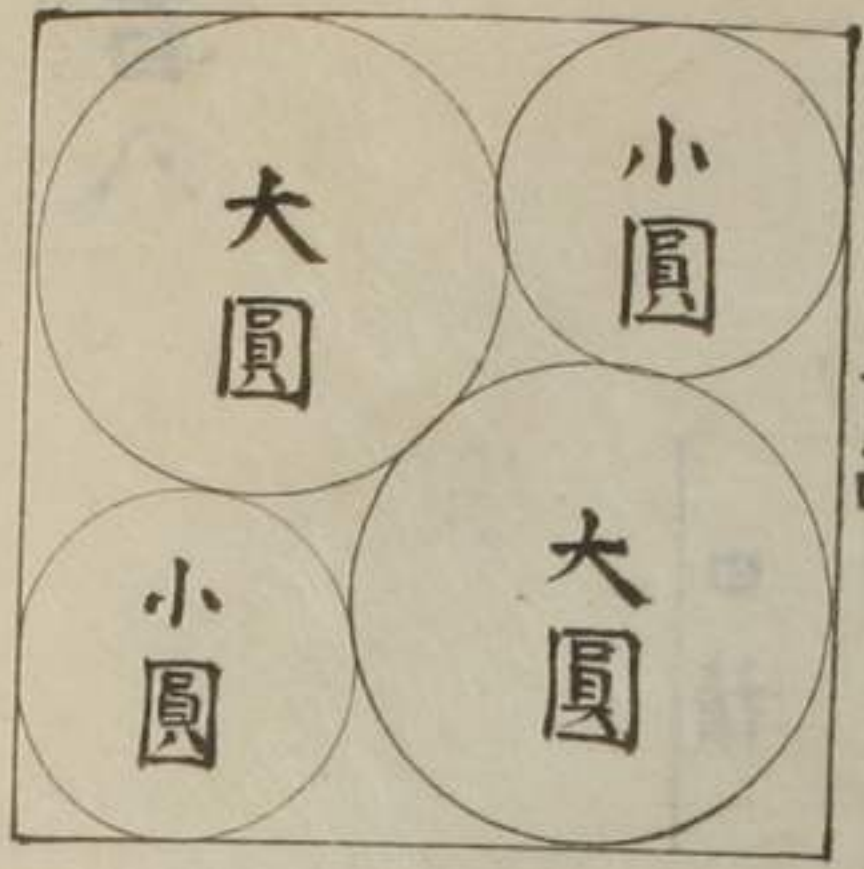
方面二百二十五寸

甲圓徑九十八寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑一百二十八寸

百十一

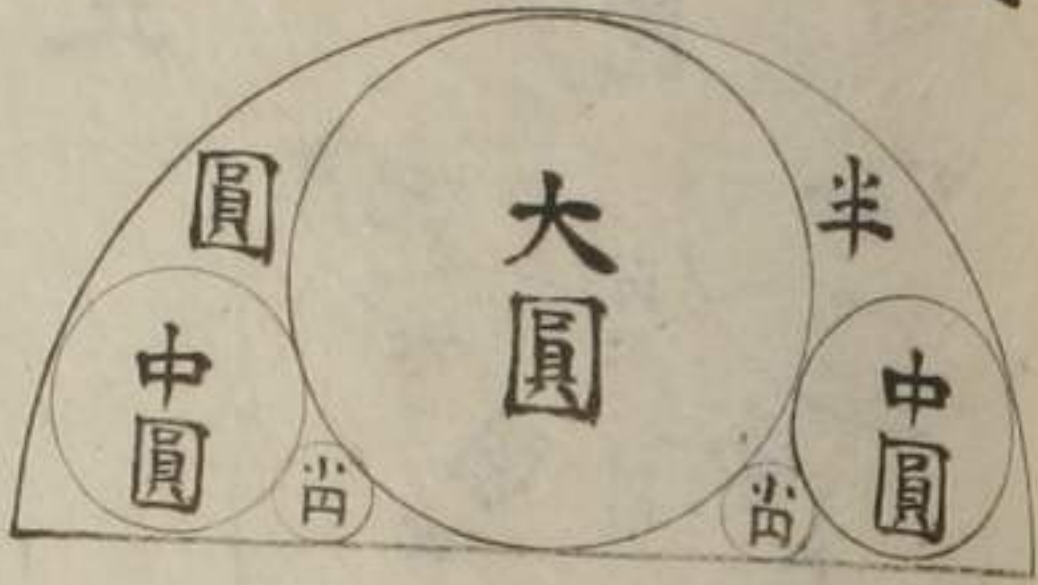


方面一寸

問小圓徑

答曰小圓徑四分二一。有奇

百十二

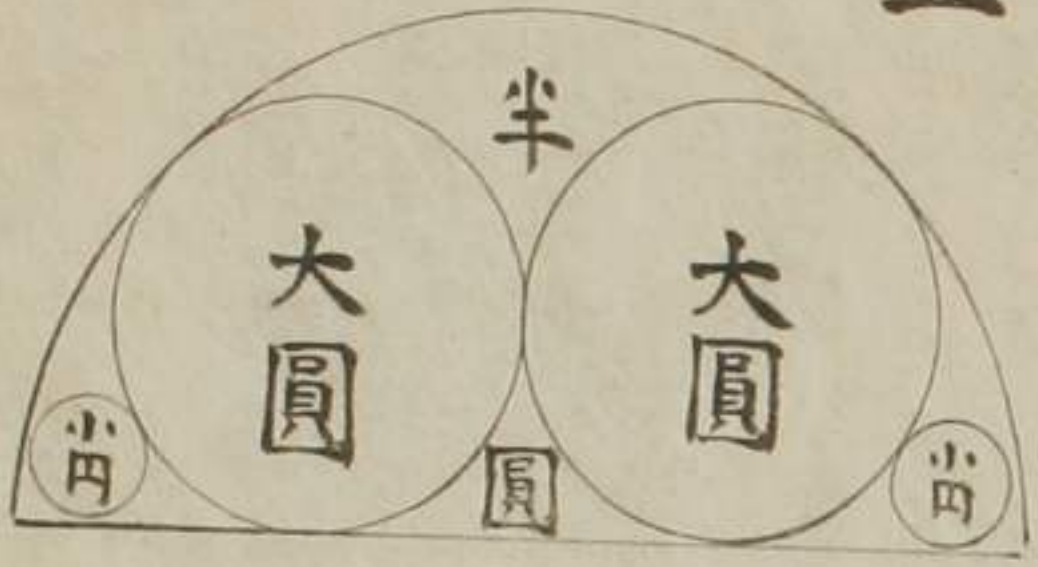


大圓徑三十五寸

問小圓徑

答曰小圓徑六寸。有奇

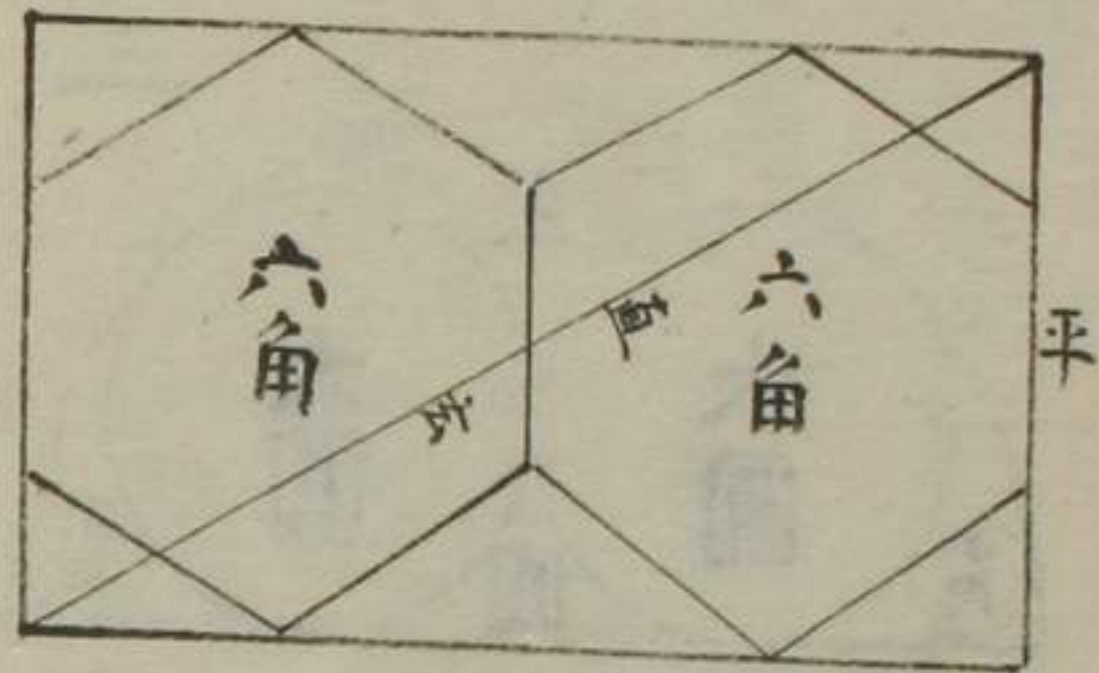
百十三



大圓徑六寸七分

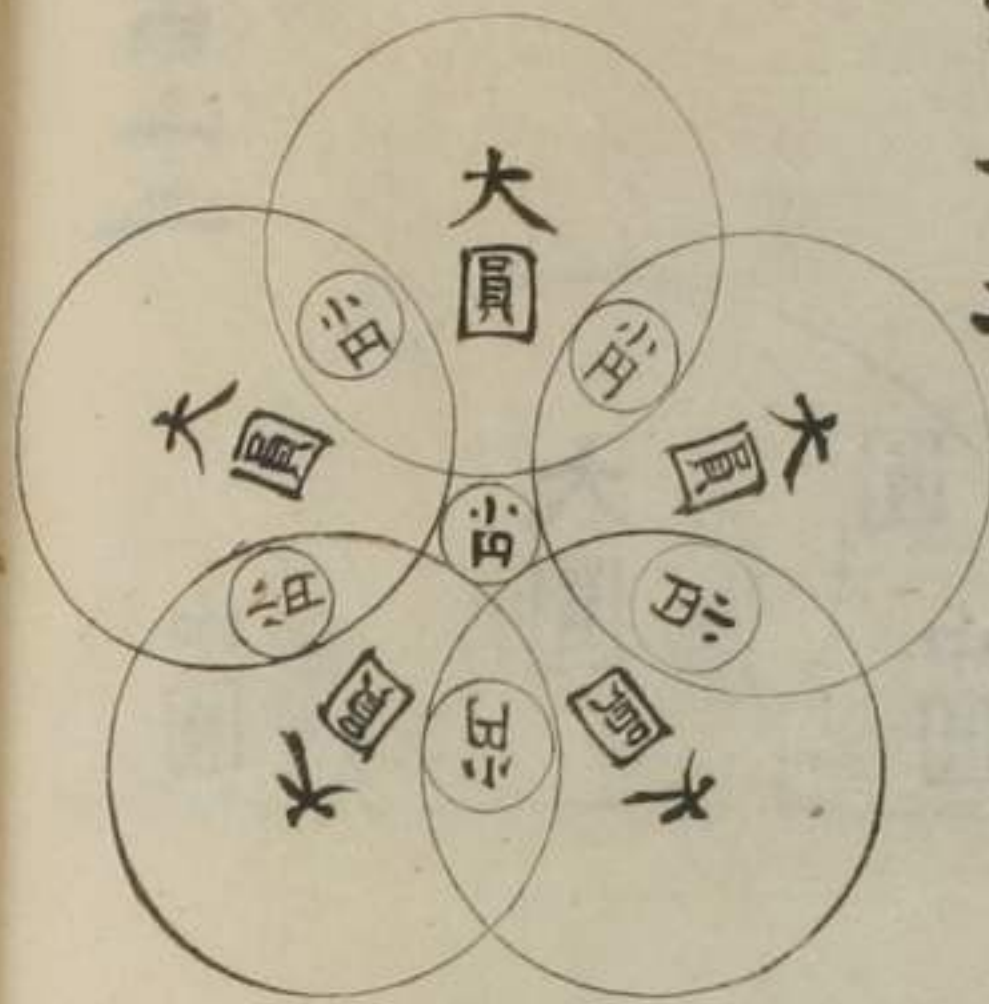
問小圓徑

答曰小圓徑二寸。有奇



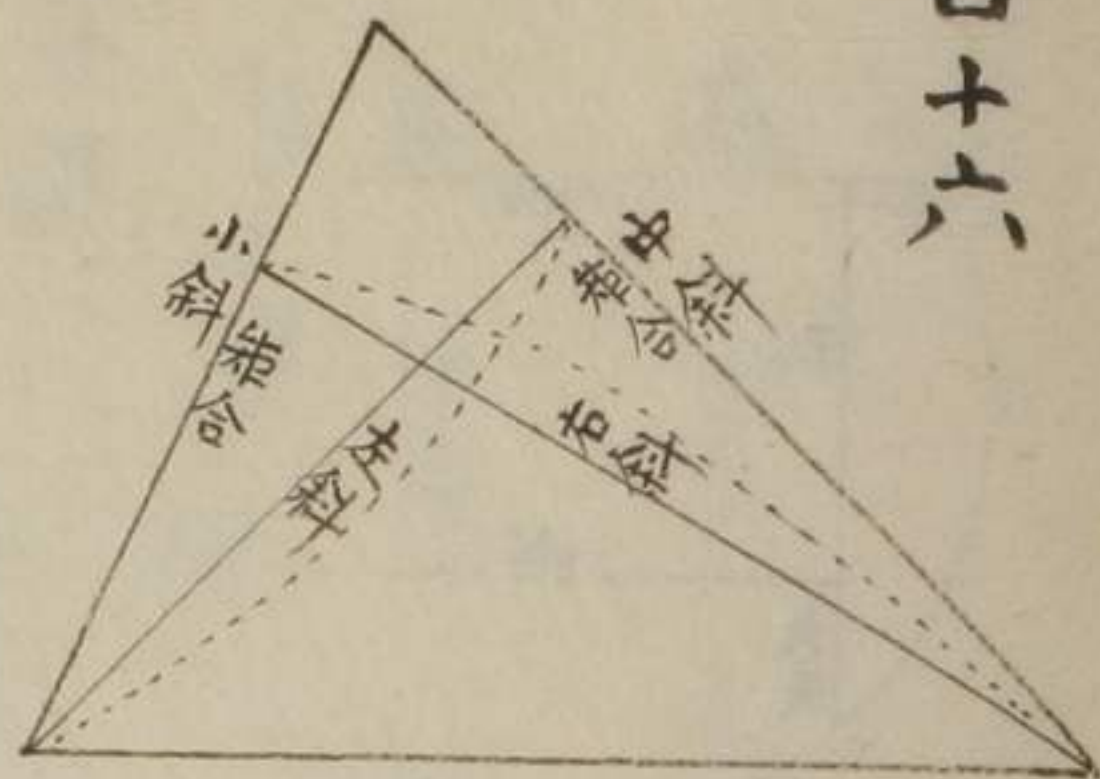
六角面一寸
問直弦

答曰直弦四寸



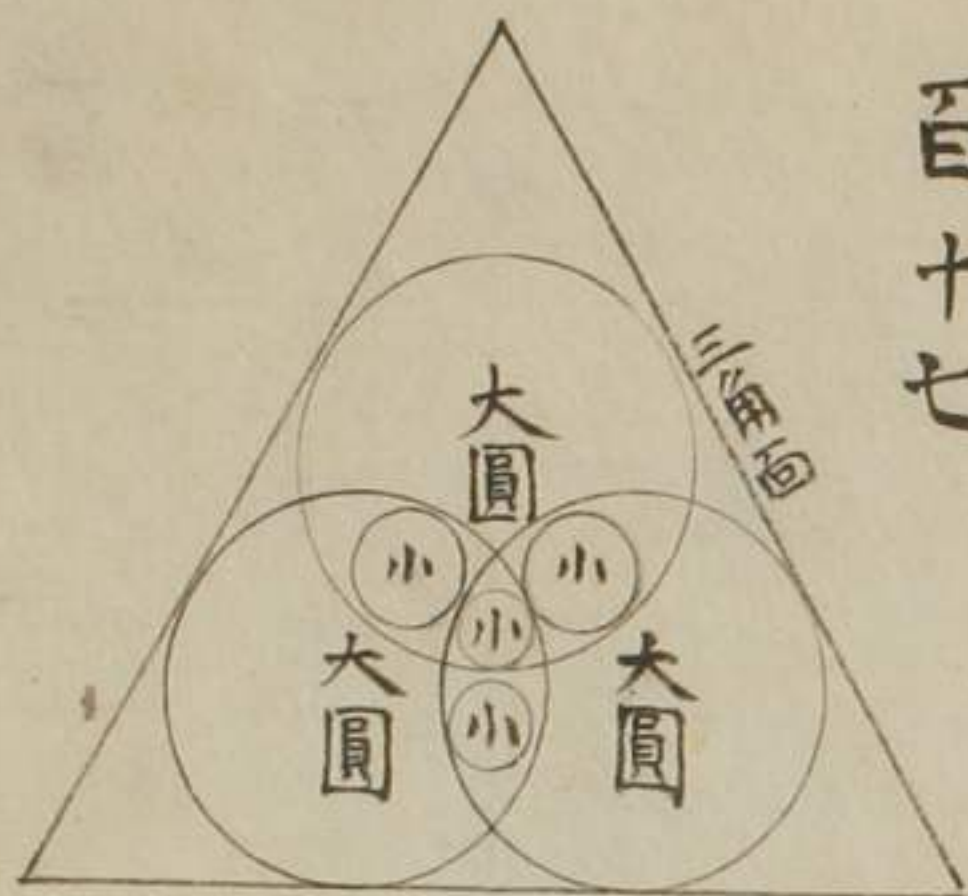
大圓徑一寸
問小圓徑

答曰小圓徑二分五九
六九有奇



只云左斜右斜相乘九寸六分
亦云中斜小斜相乘一十五寸
問積

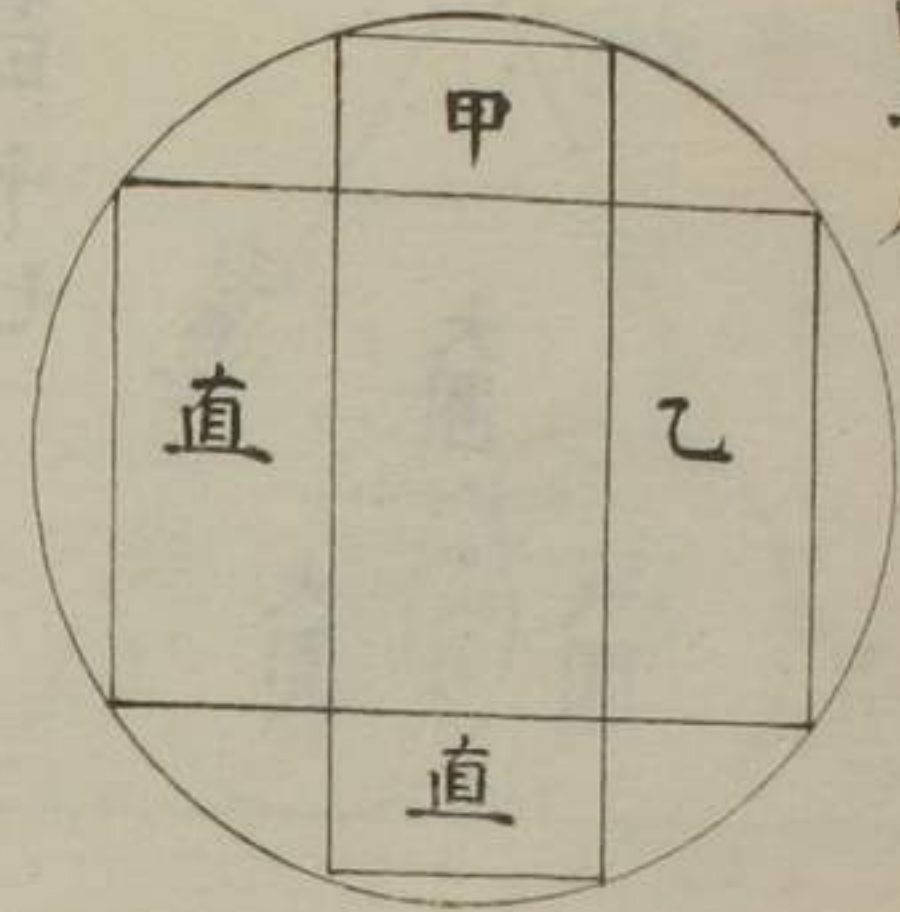
答曰積六步



三角面一寸
問小圓徑

答曰小圓徑一分
三四有奇

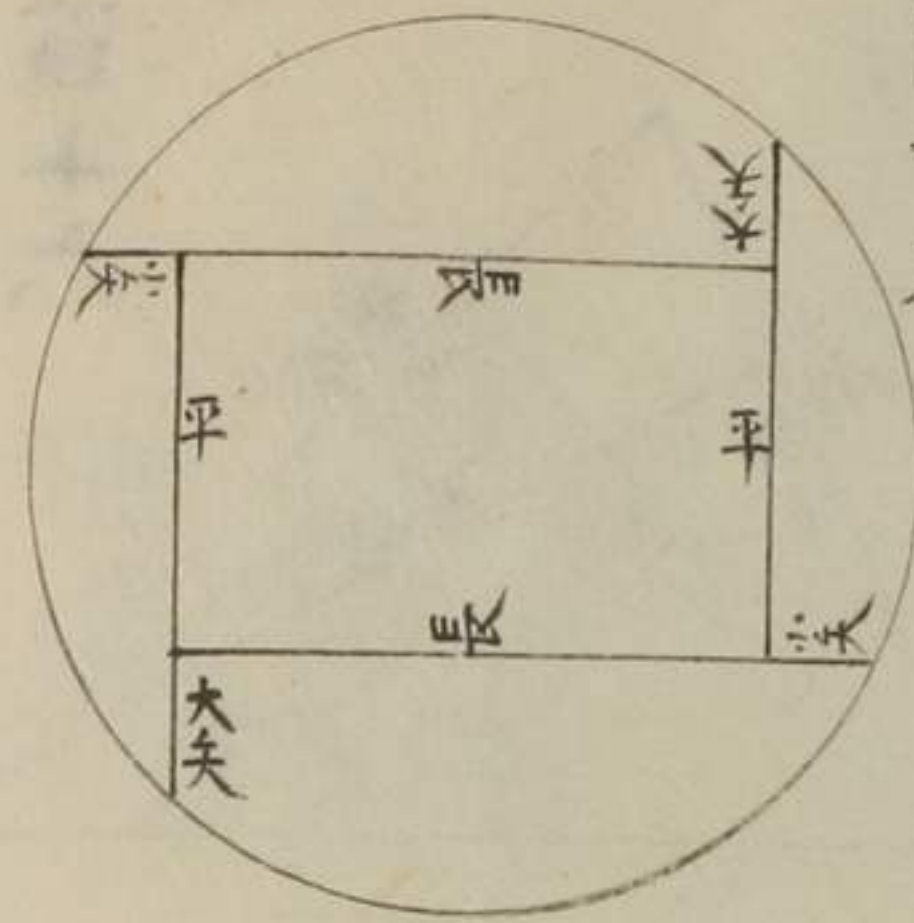
百十八



甲長六十三寸 乙長五十六寸
 甲乙平和四十九寸
 問外圓徑

答曰外圓徑六十五寸

百十九



大夫二十。寸 小夫一十五寸
 長平差一十七寸

問圓徑

答曰圓徑六十五寸

百二十

右

實

法三個

廉二個

左

實三個

法

七個

今有如圖兩式其右實與左
 法和而一十八個亦云左右
 商數和而三個問商各幾何

答曰

右商二個
 左商一個

算則卷之二十二畢



Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '算則' and '卷之二十二'.

