

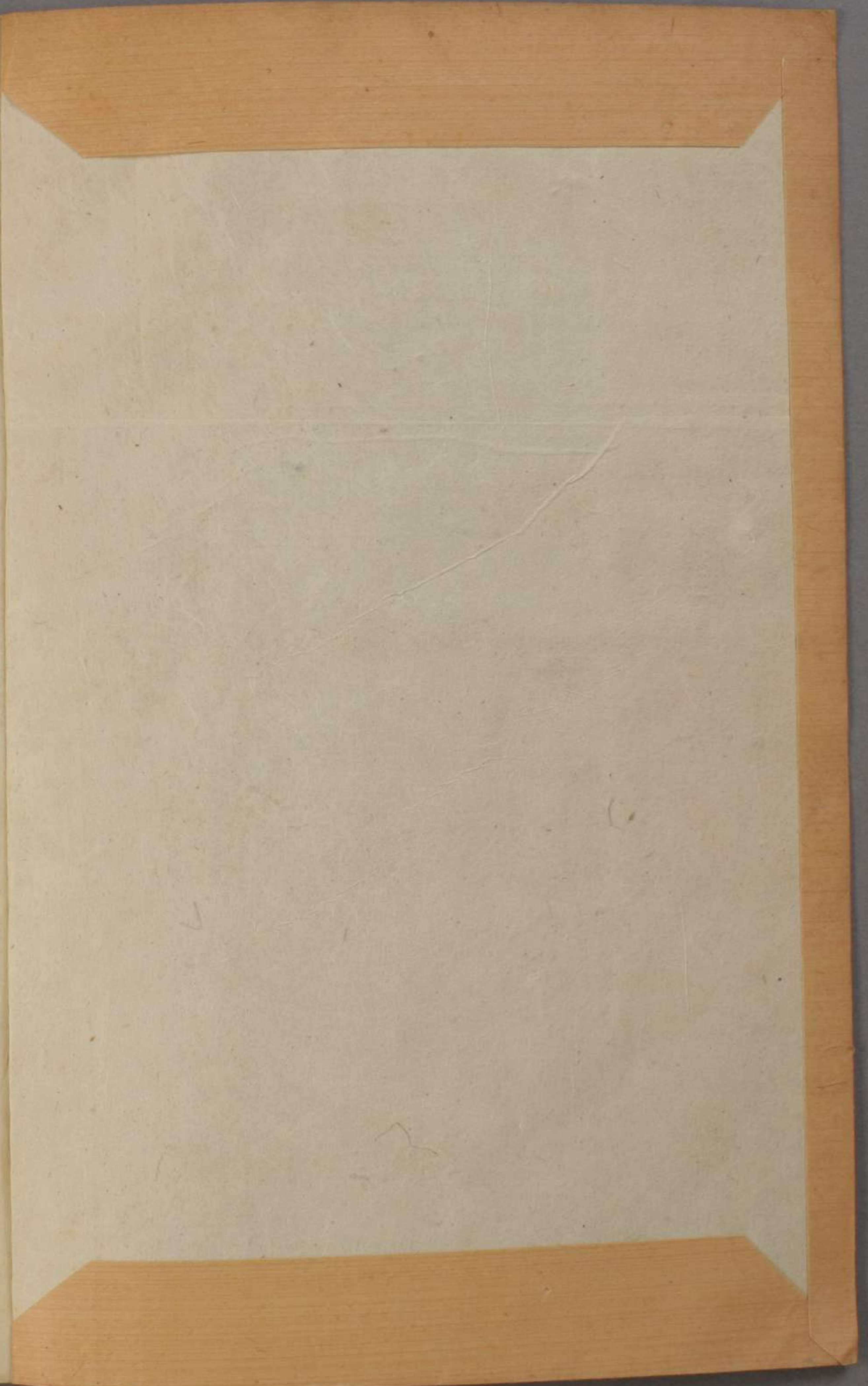


Vertical text on the right side of the left page, possibly a title or address.

Vertical text on the left side of the left page.

Vertical text on the left side of the left page.

Vertical text on the left side of the left page.





算則卷之二十三

目次

點竄

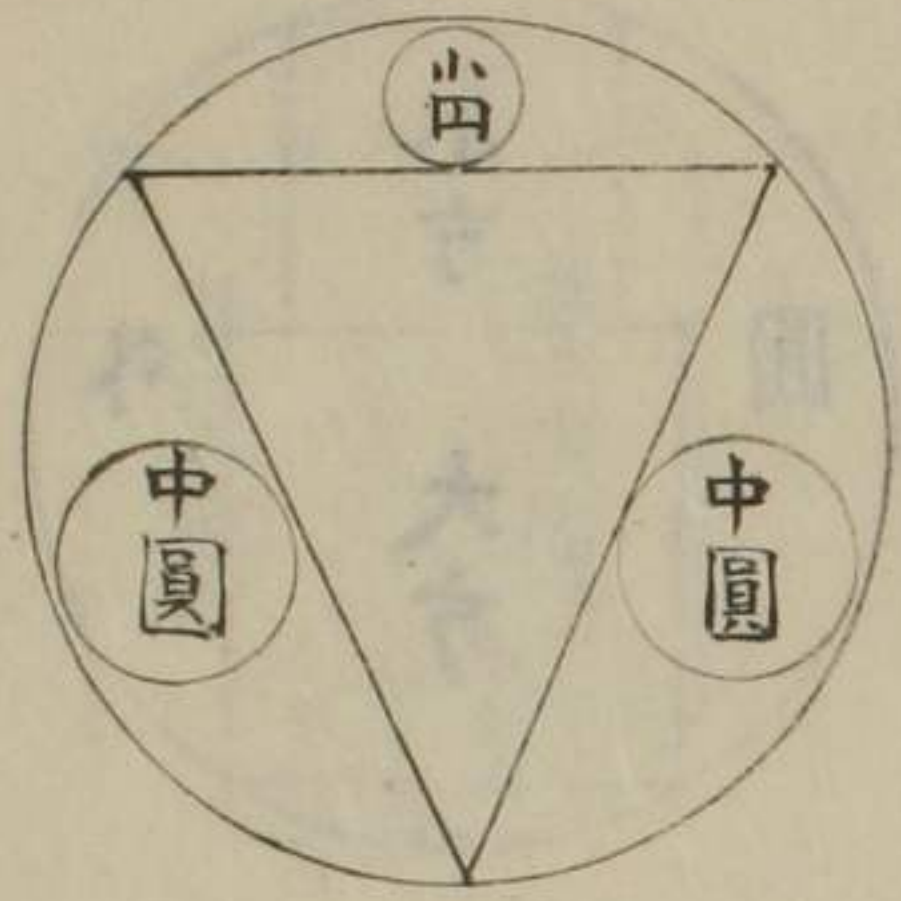
雜題 一百二十



算則卷之二十三

點竄

雜題



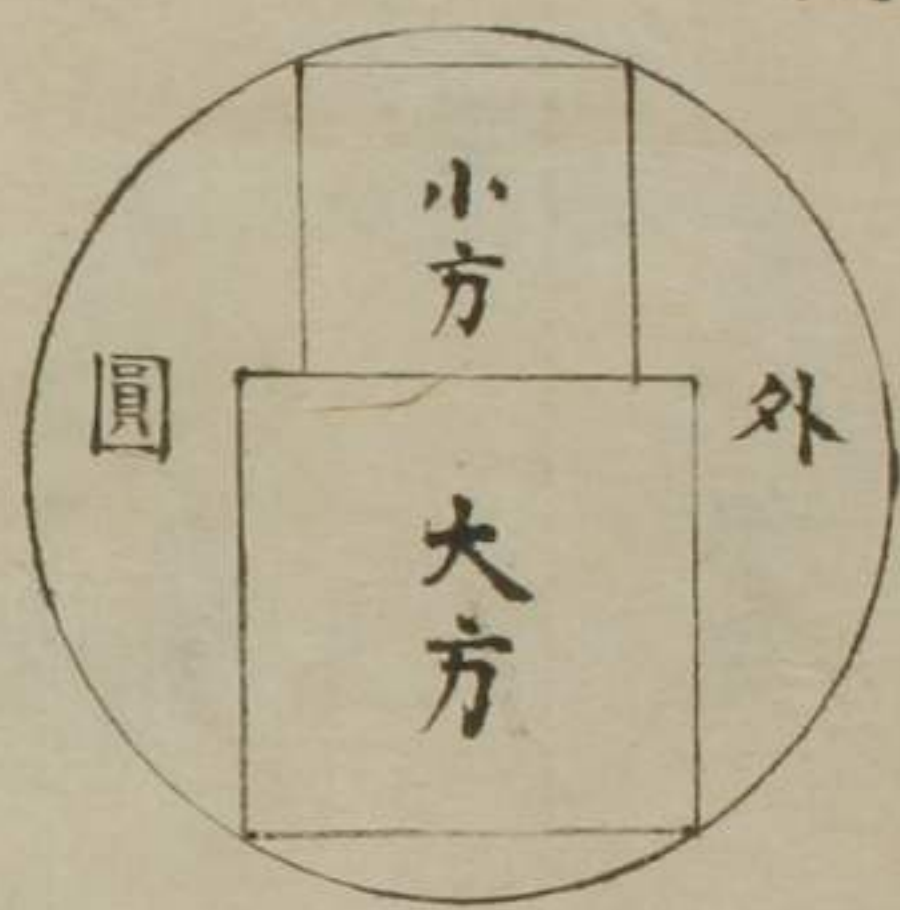
大圓徑五寸

中圓徑二寸

問小圓徑

答曰小圓徑二分

二



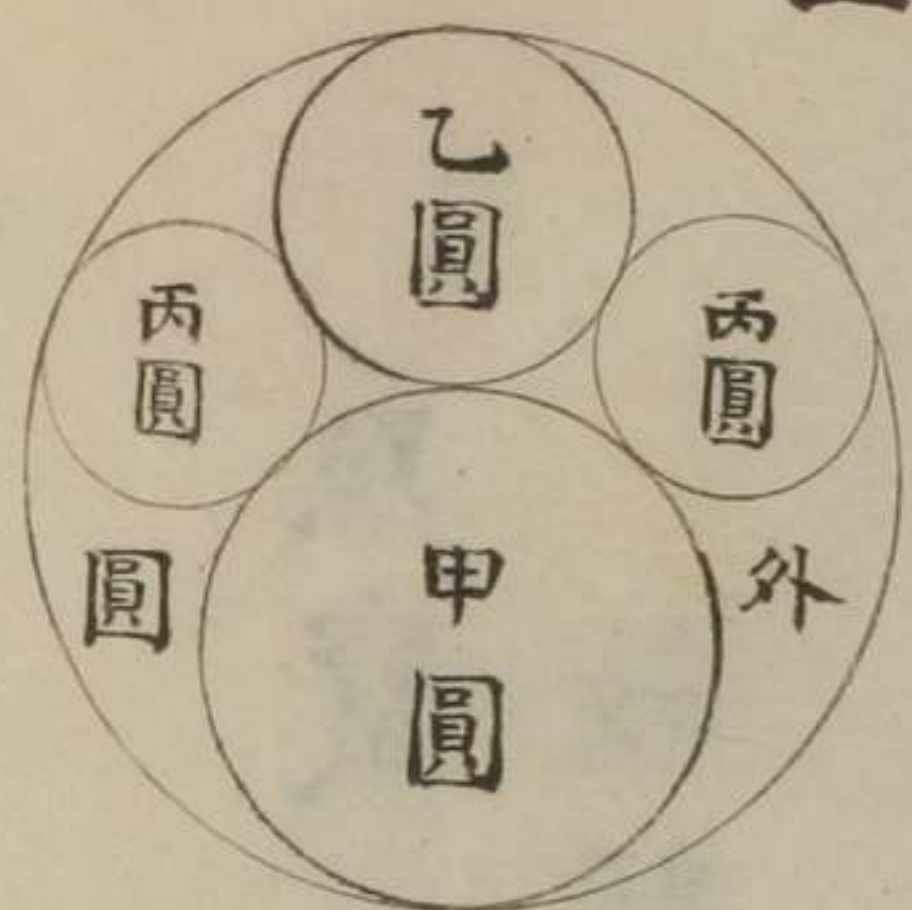
大方面六寸六分

小方面五寸

問外圓徑

答曰外圓徑一十三寸

三



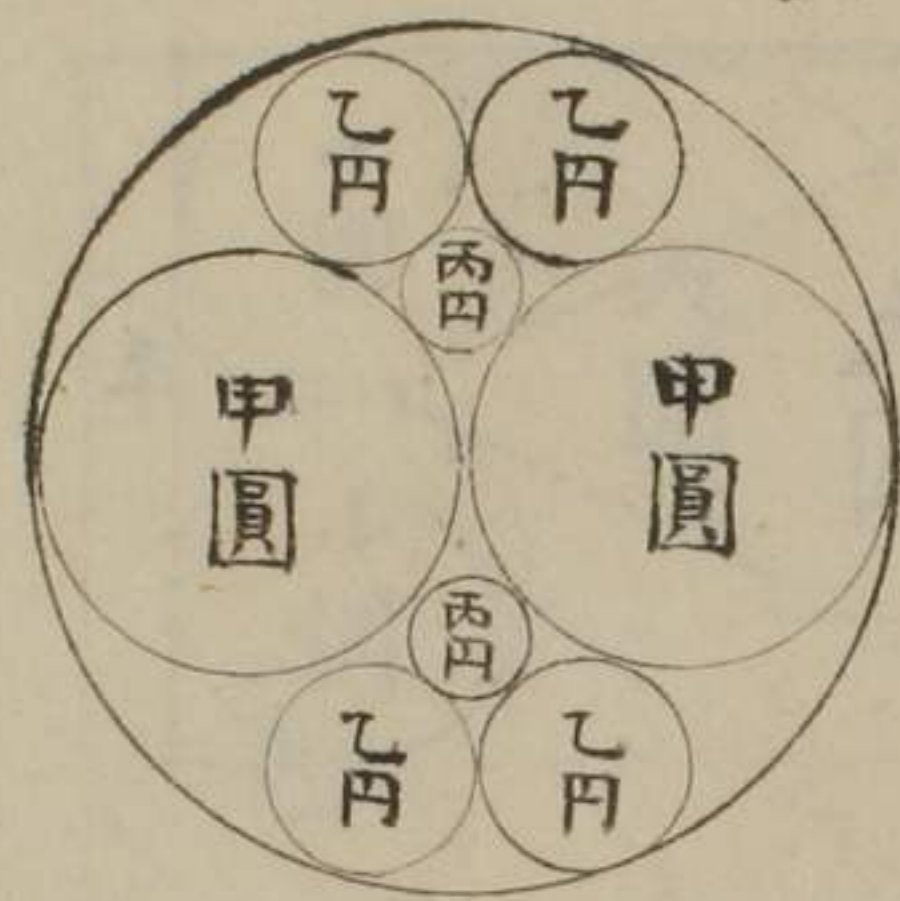
甲圓徑一十四寸

乙圓徑七寸

問丙圓徑

答曰丙圓徑六寸

四

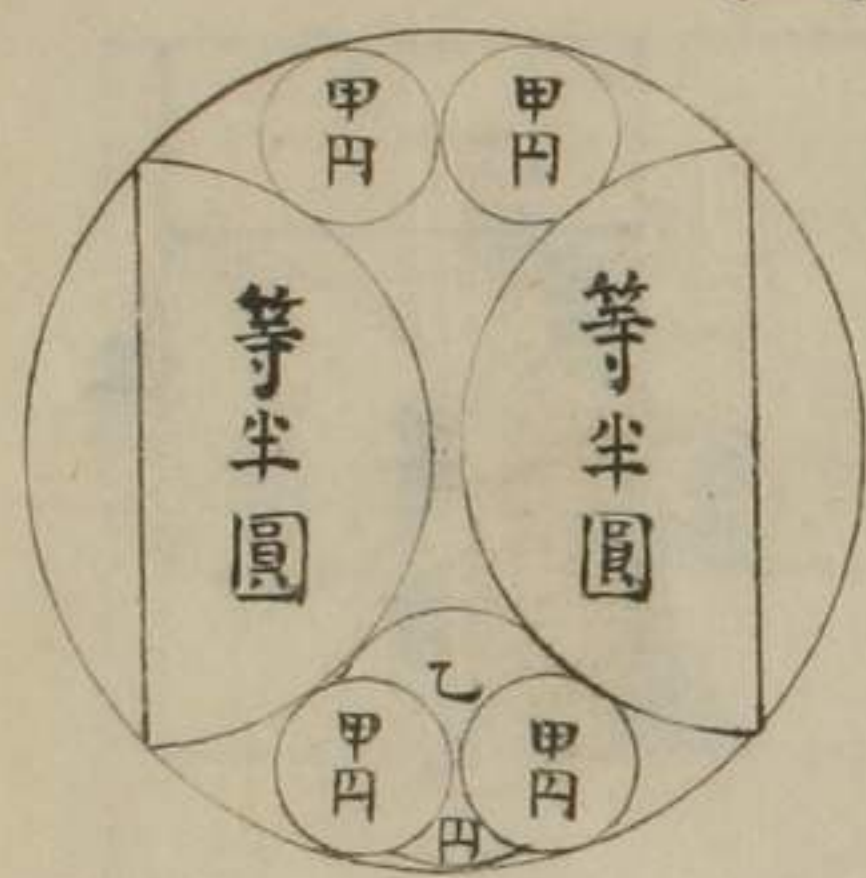


外圓徑七寸

問丙圓徑

答曰丙圓徑一寸

五

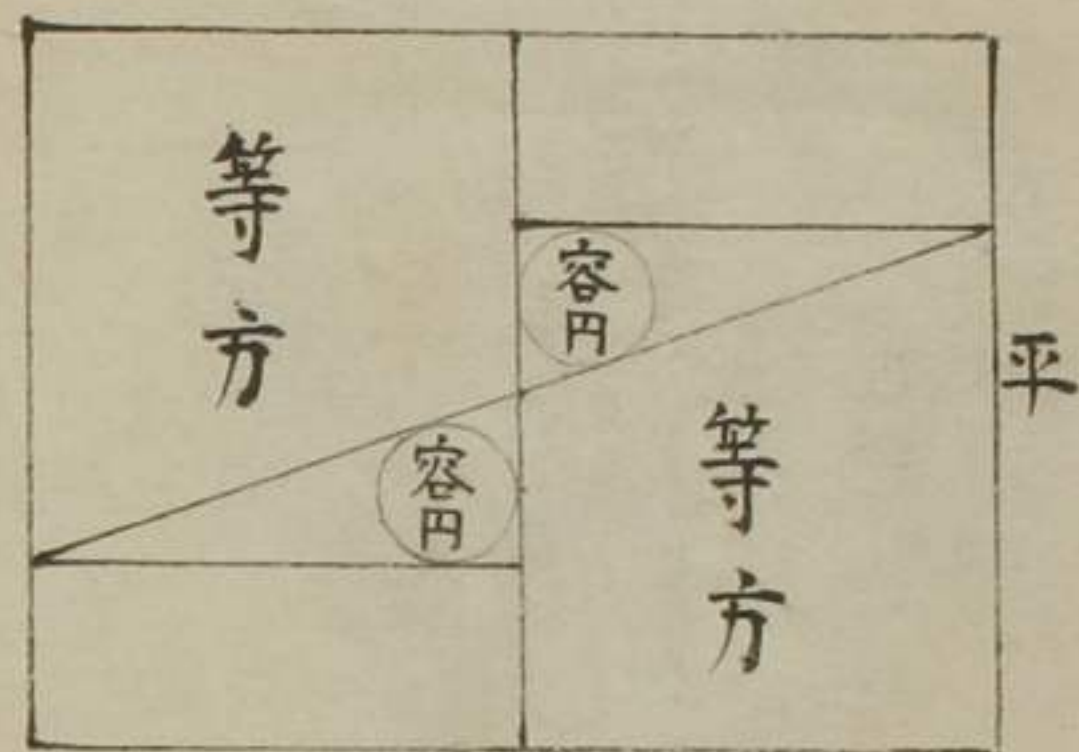


甲圓徑九寸九分

問乙圓徑

答曰乙圓徑一十四寸。有奇

六



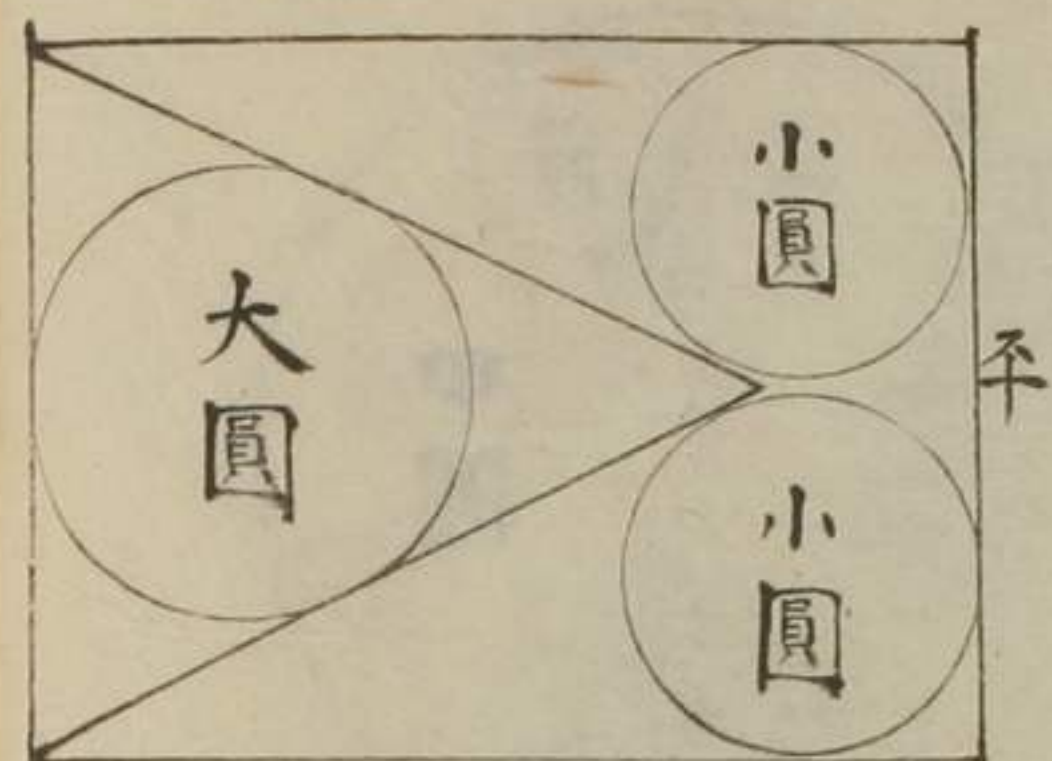
長一十二寸

平七寸

問容圓徑

答曰容圓徑二寸

七



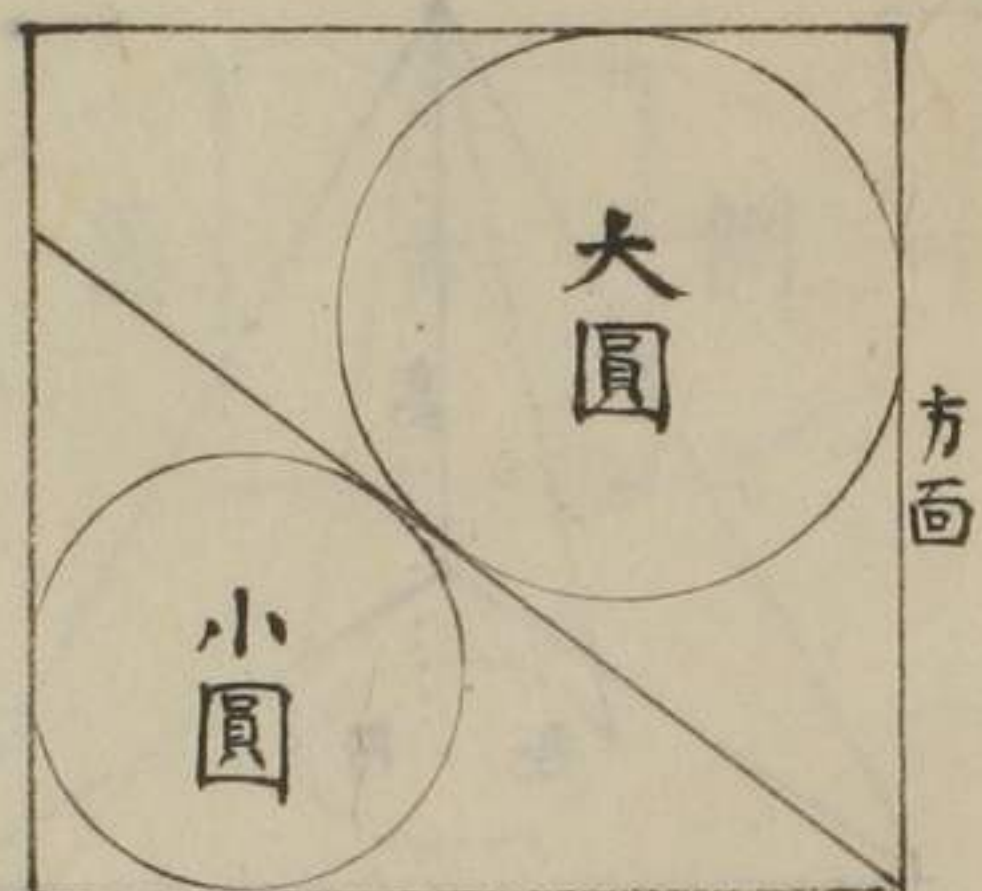
長五寸

平三寸

問大圓徑

答曰大圓徑二寸一分

八



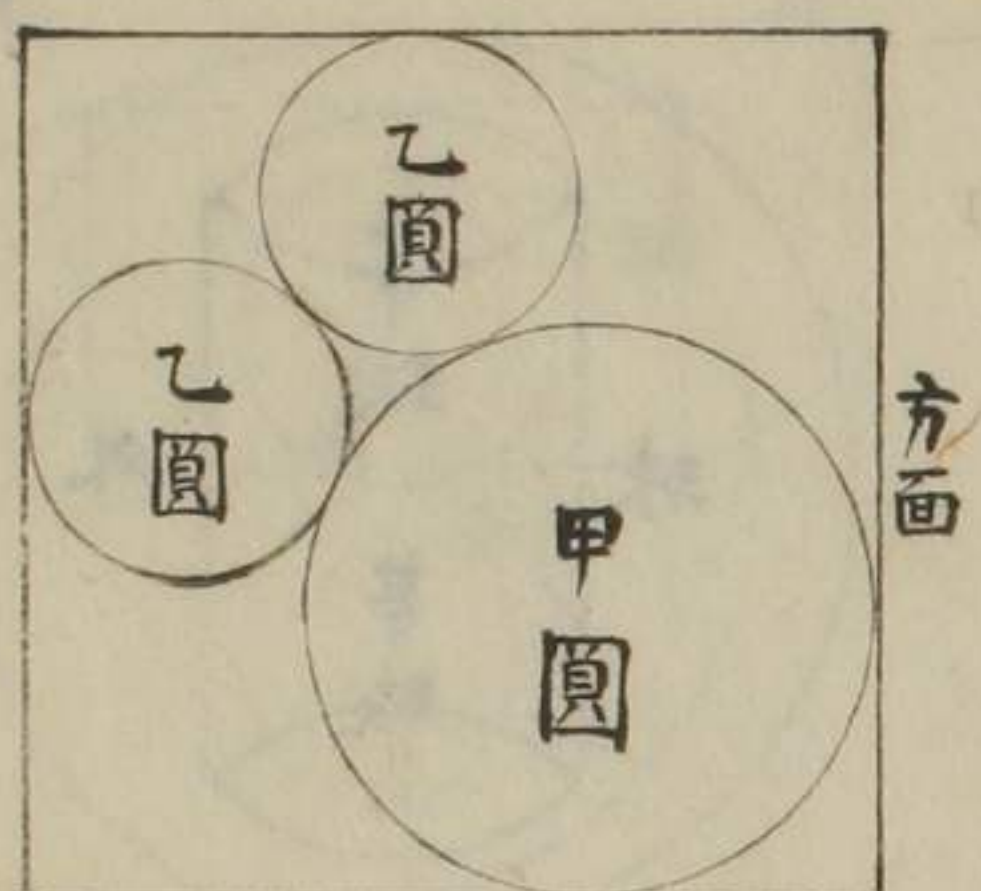
方面六寸

大圓徑四寸

問小圓徑

答曰小圓徑三寸

九



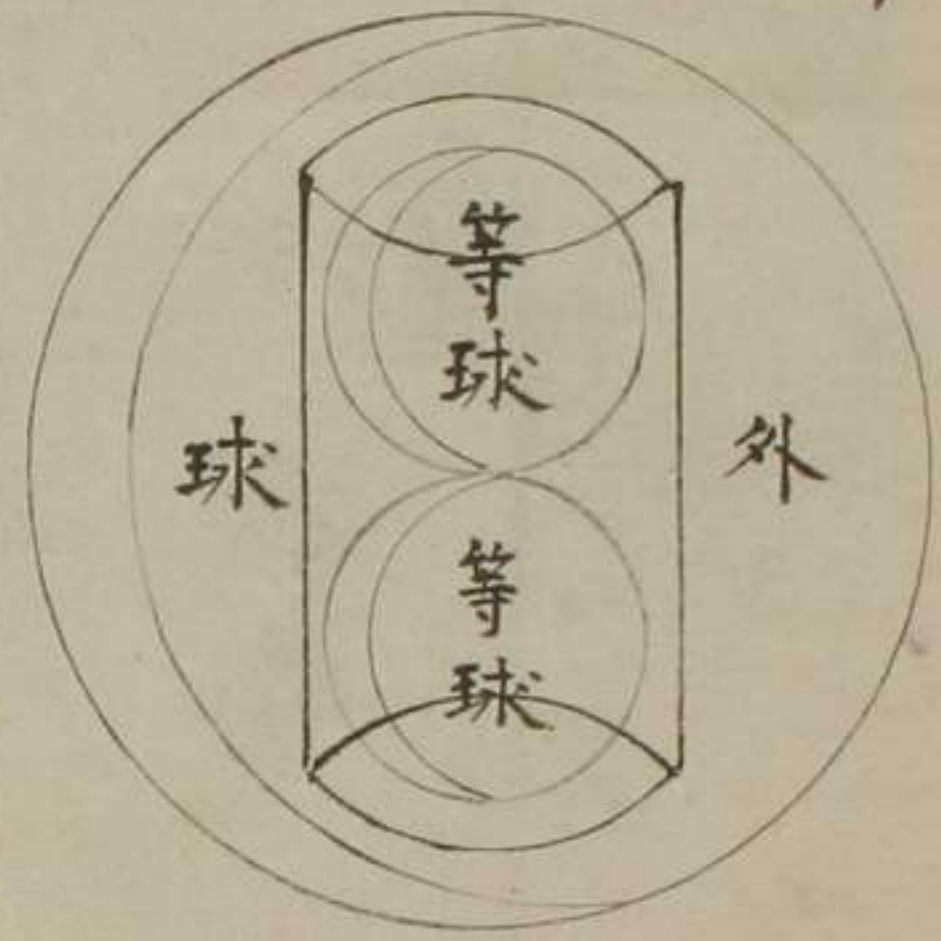
甲圓徑三寸二分

乙圓徑二寸

問方面

答曰方面五寸。有奇

十

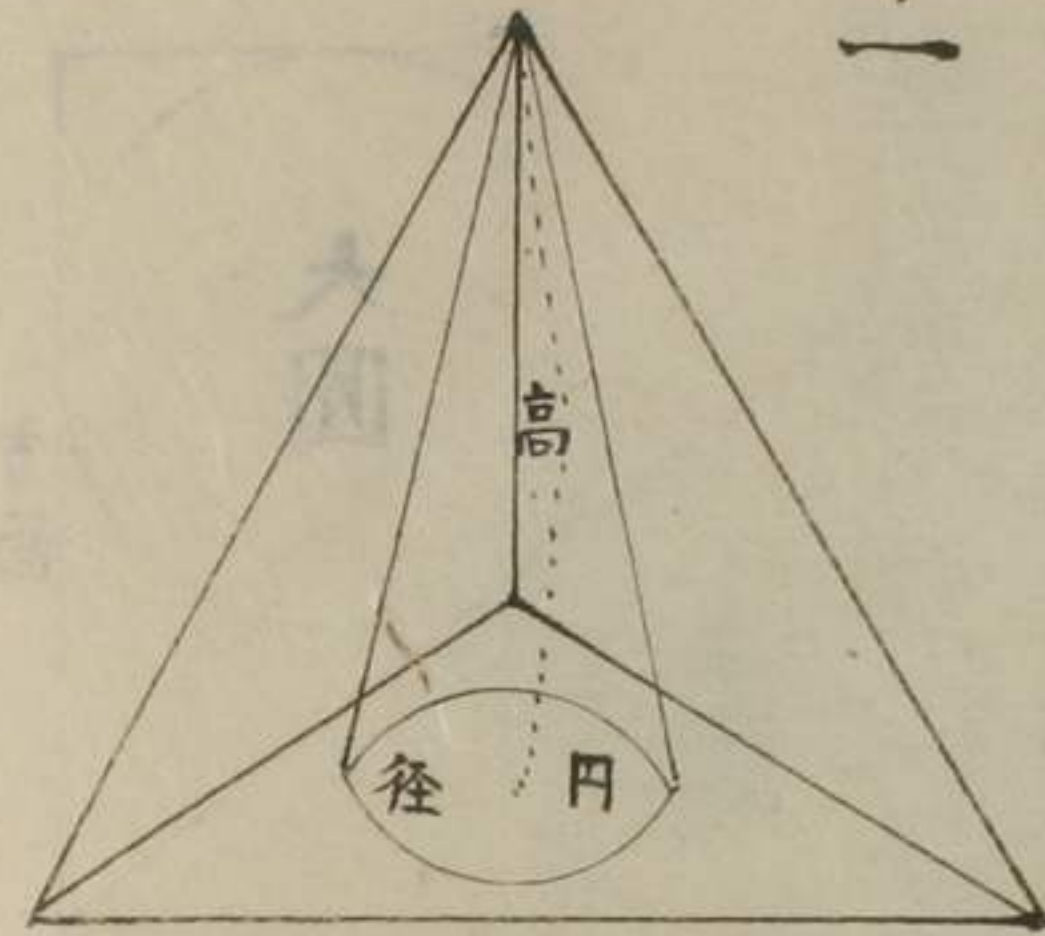


外球徑一寸

問等球徑乃各內

答曰等球徑四分四七一二百奇

十一



四等面內容圓錐充內圓錐徑

九寸九分

問圓錐高

答曰圓錐高一十四寸。〇〇〇有奇

十二



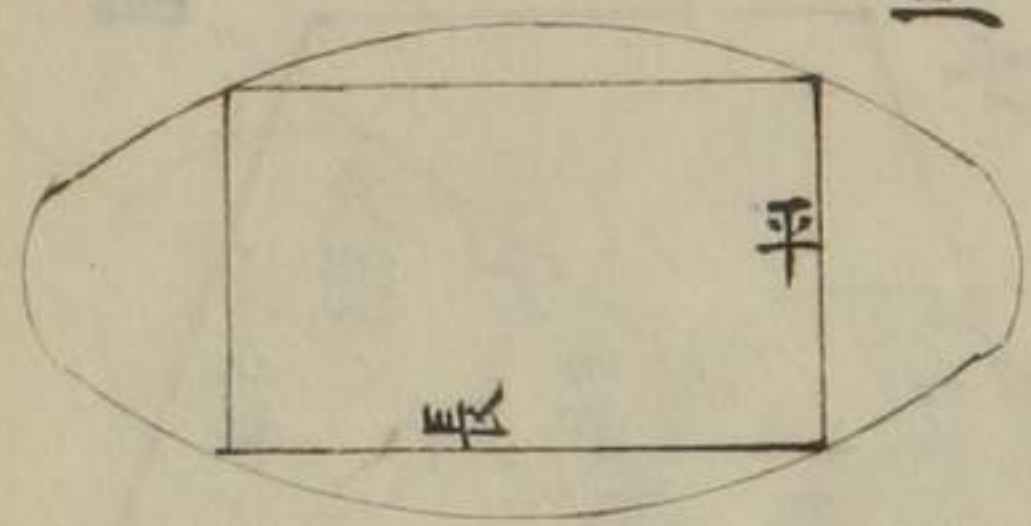
側圓長徑四寸

短徑三寸

問方面

答曰方面二寸四分

十三



長徑一十。寸

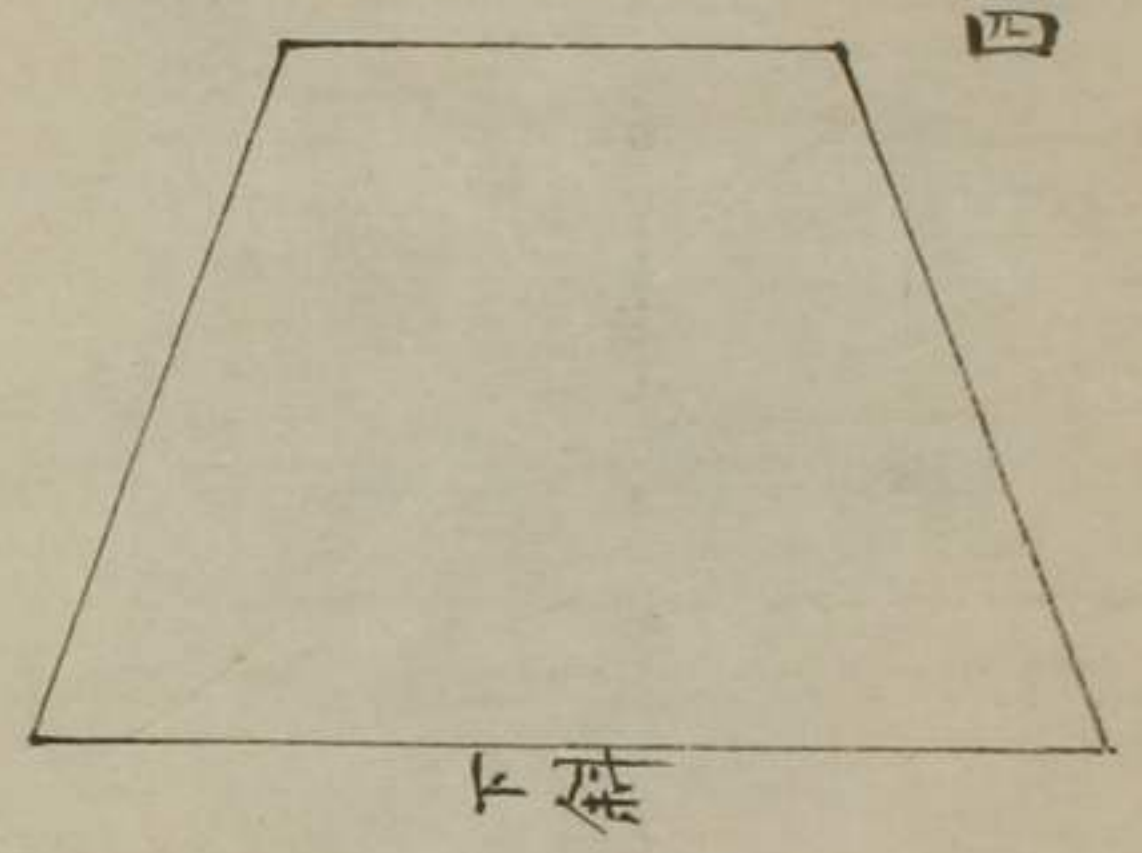
平四寸

短徑五寸

問長

答曰長六寸

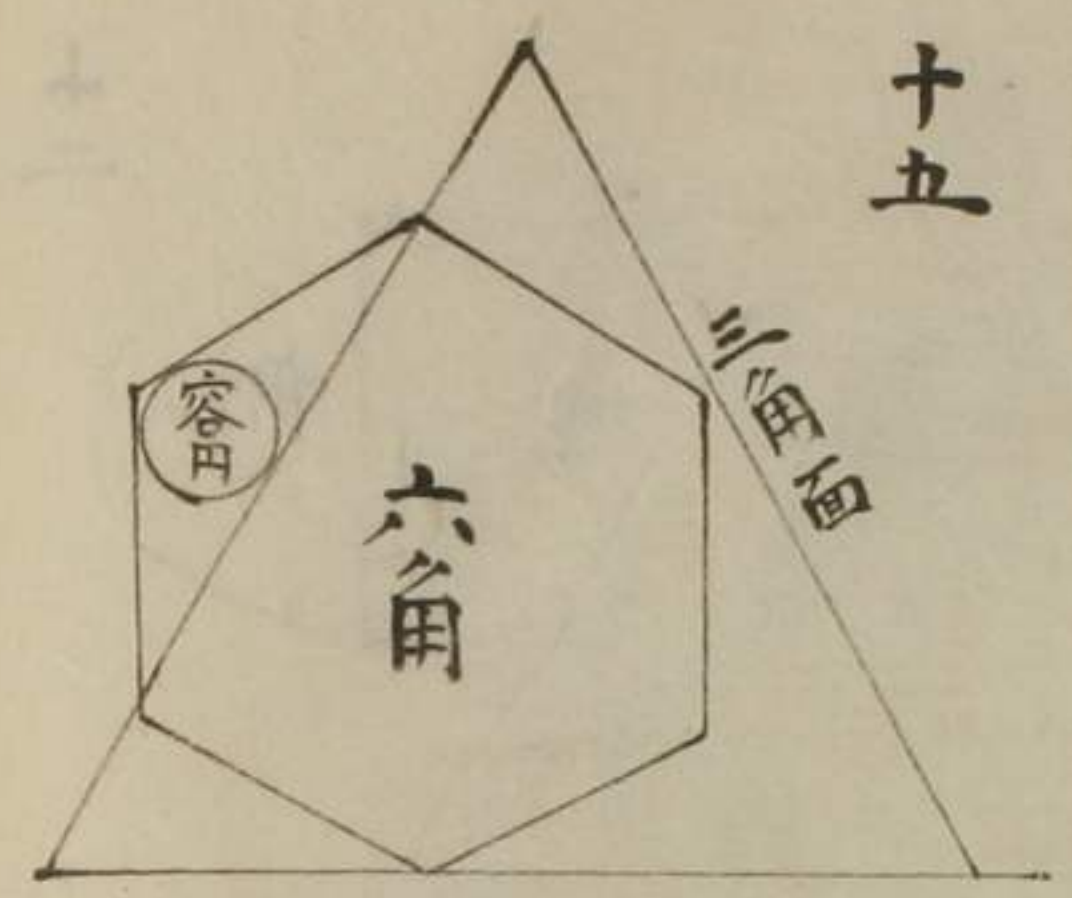
十四



下斜四十一寸
問等圓徑

答曰等圓徑五寸。有奇

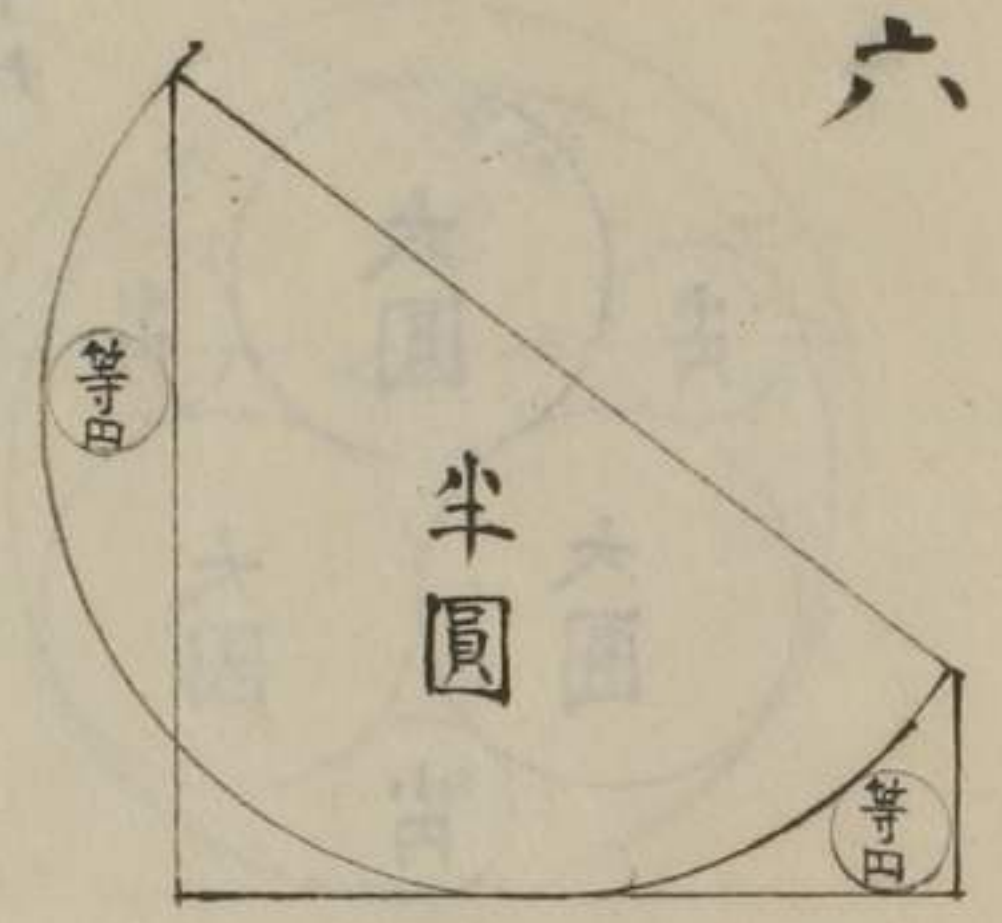
十五



容圓徑一寸
問三角面

答曰三角面六寸二二。有奇

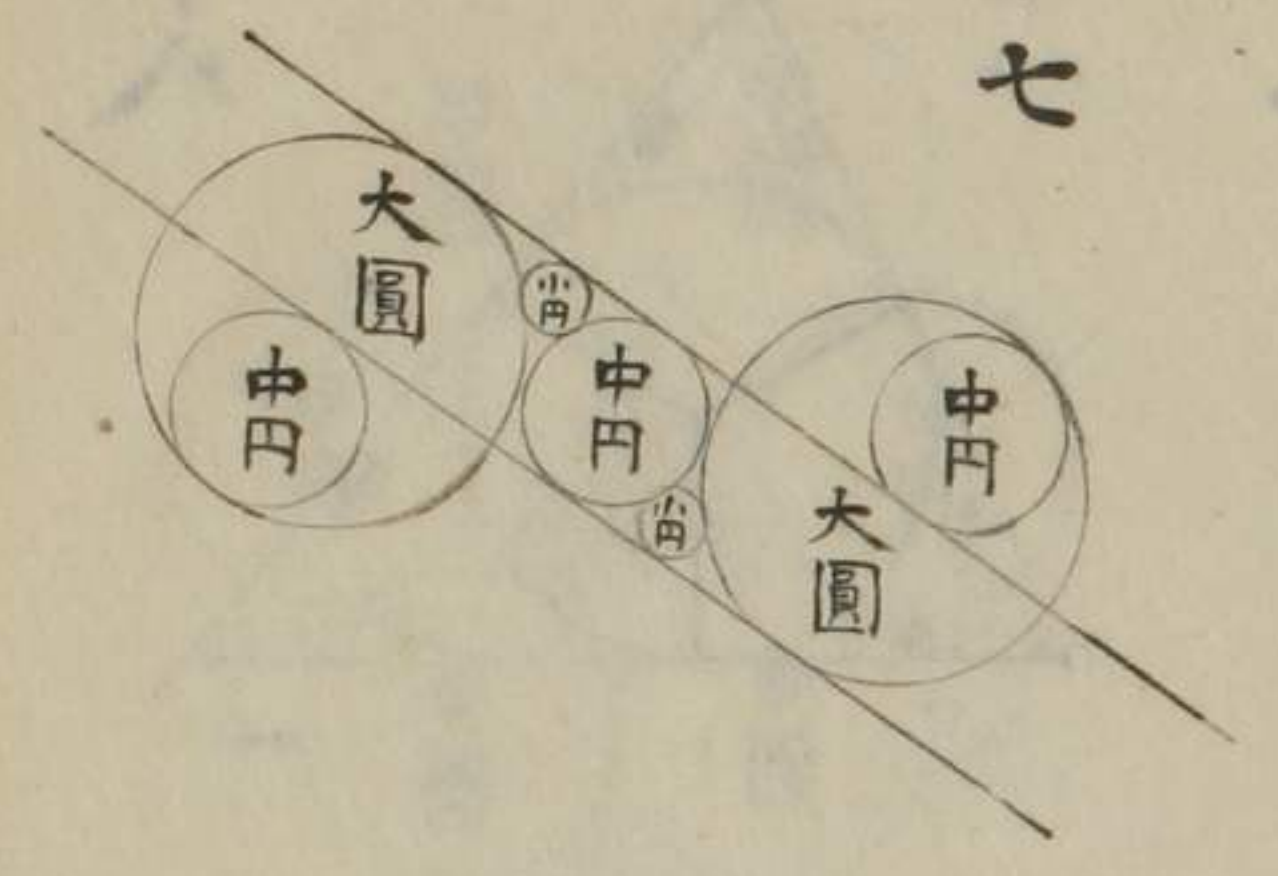
十六



股七寸
問等圓徑

答曰等圓徑一寸

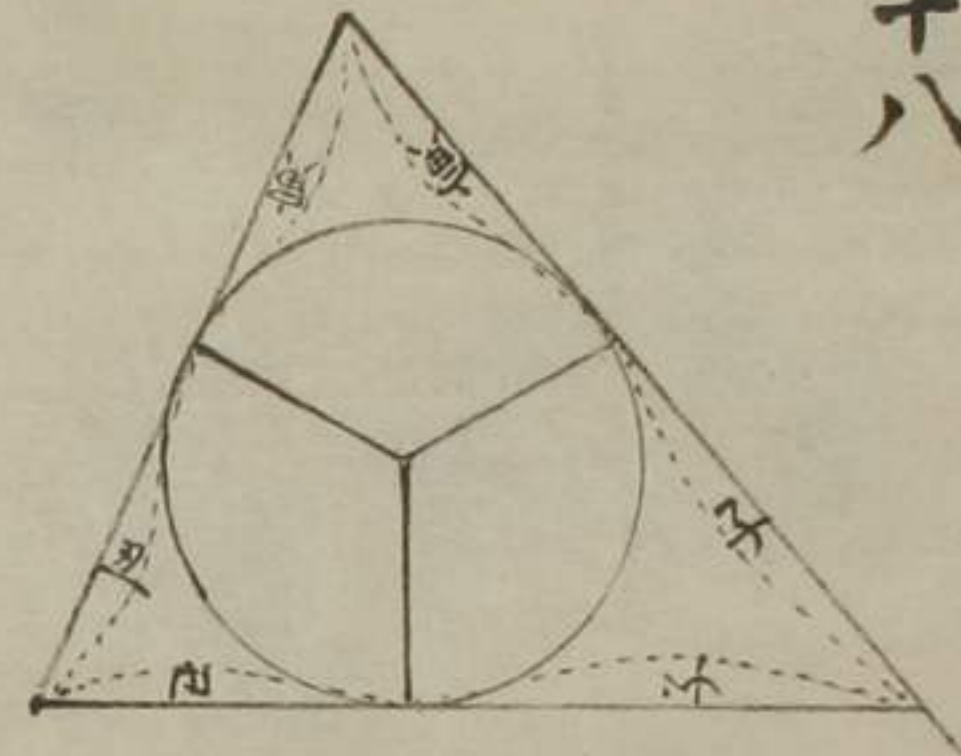
十七



大圓徑三十五寸
問小圓徑

答曰小圓徑六寸。有奇

十八



子八寸

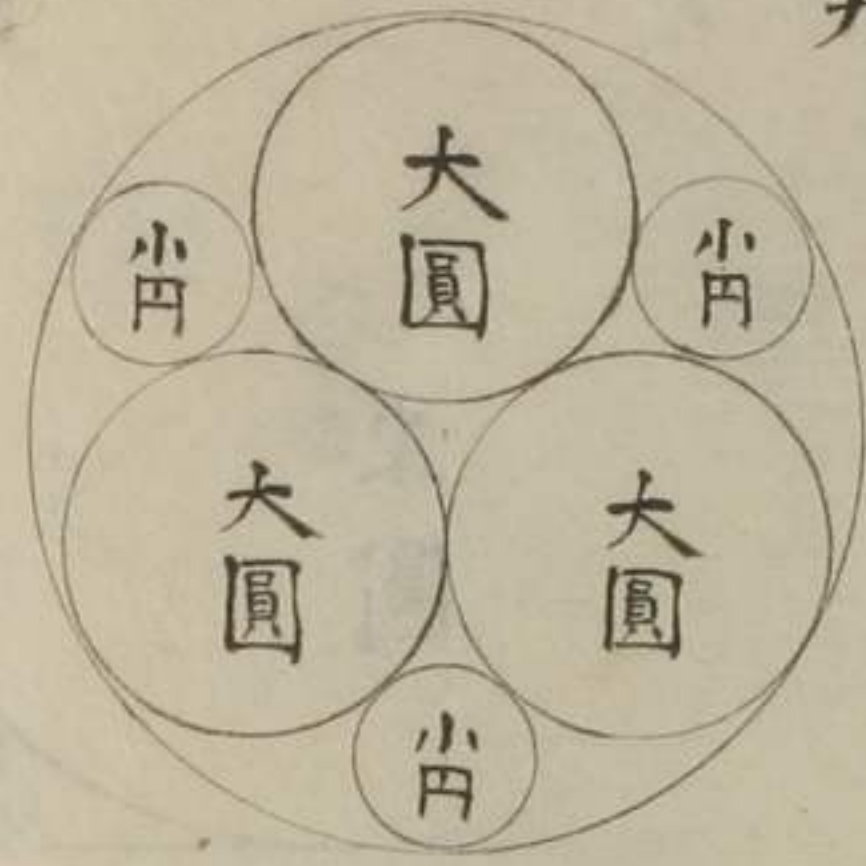
丑七寸

寅六寸

問圓徑

答曰圓徑八寸

十九



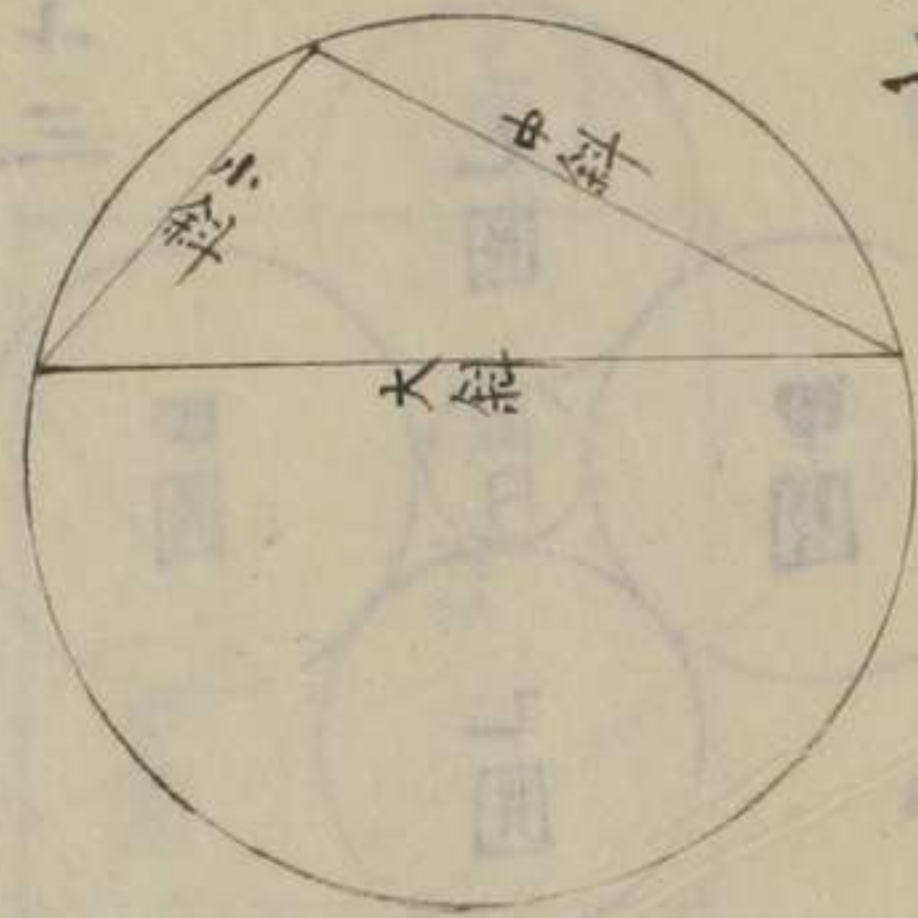
外圓徑一寸

問小圓徑

答曰小圓徑二分二四

有奇

二十



大斜六十寸

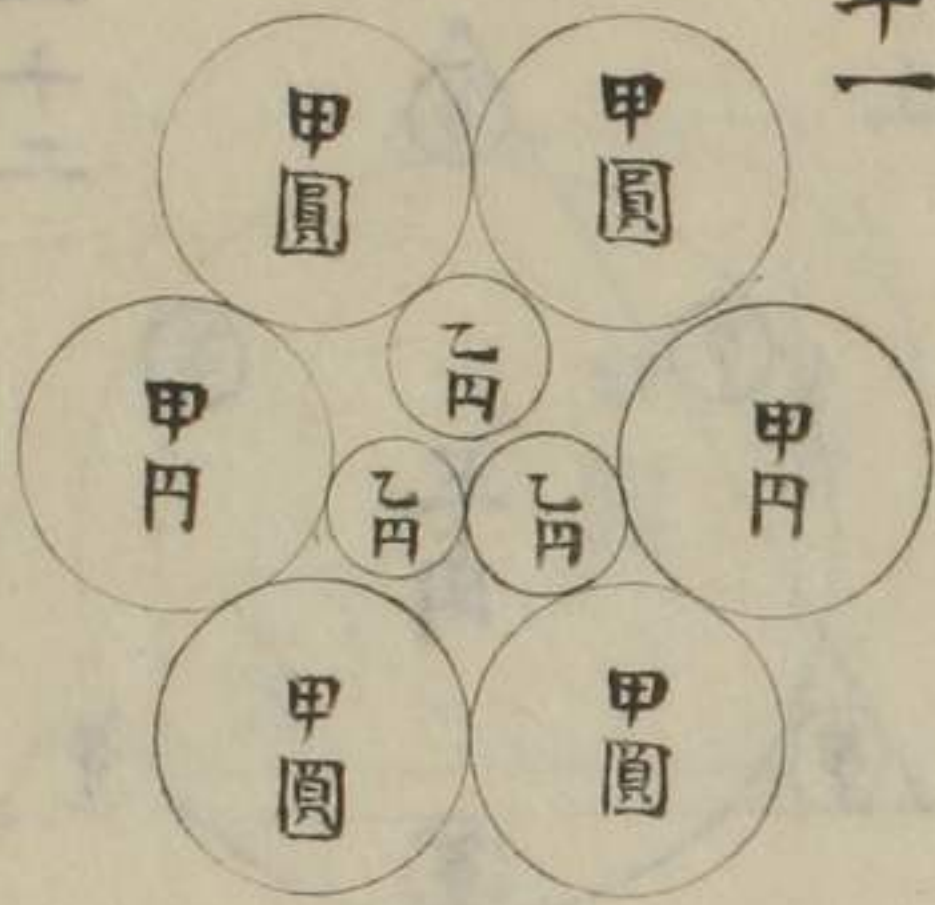
中斜五十六寸

小斜五十二寸

問圓徑

答曰圓徑六十五寸

二十一



甲圓徑六十八寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑三十五寸

有奇

二十二

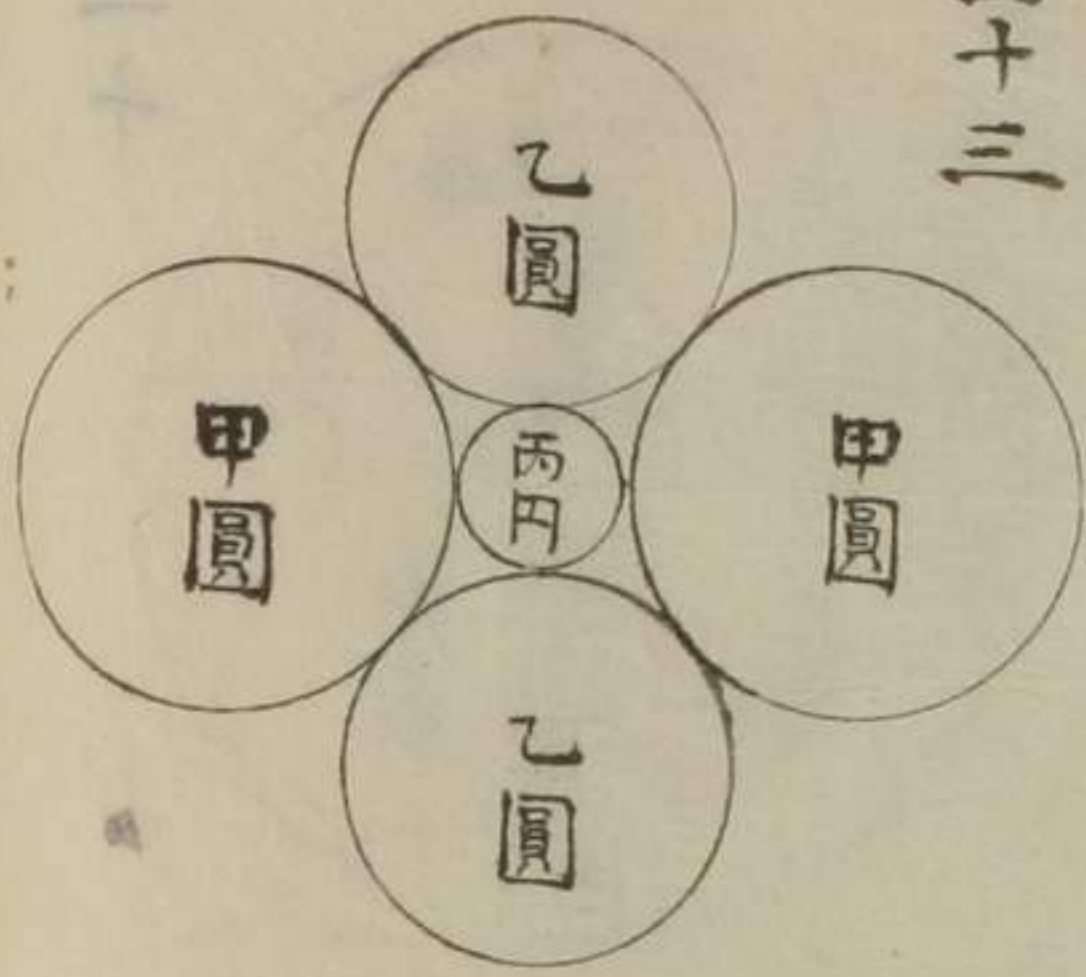


大圓徑七寸

問等圓徑

答曰等圓徑一寸

二十三



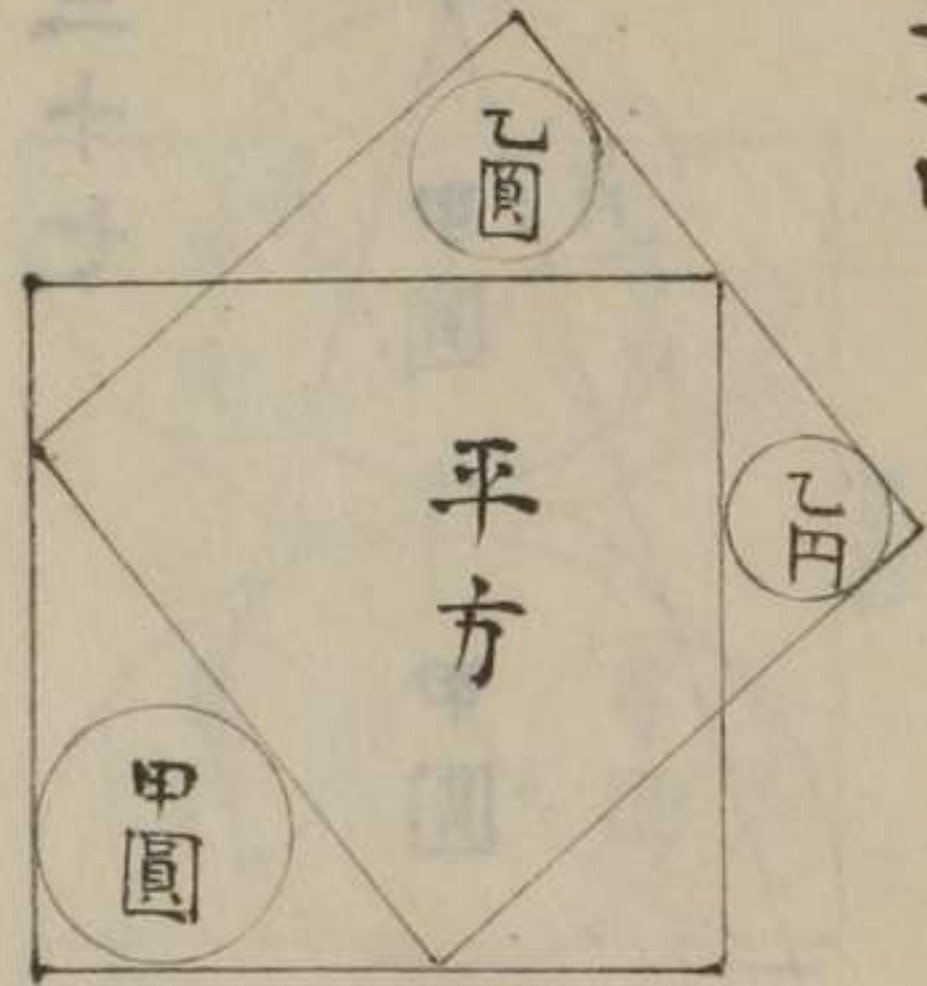
乙圓徑二寸

丙圓徑一寸

問甲圓徑

答曰甲圓徑三寸

二十四

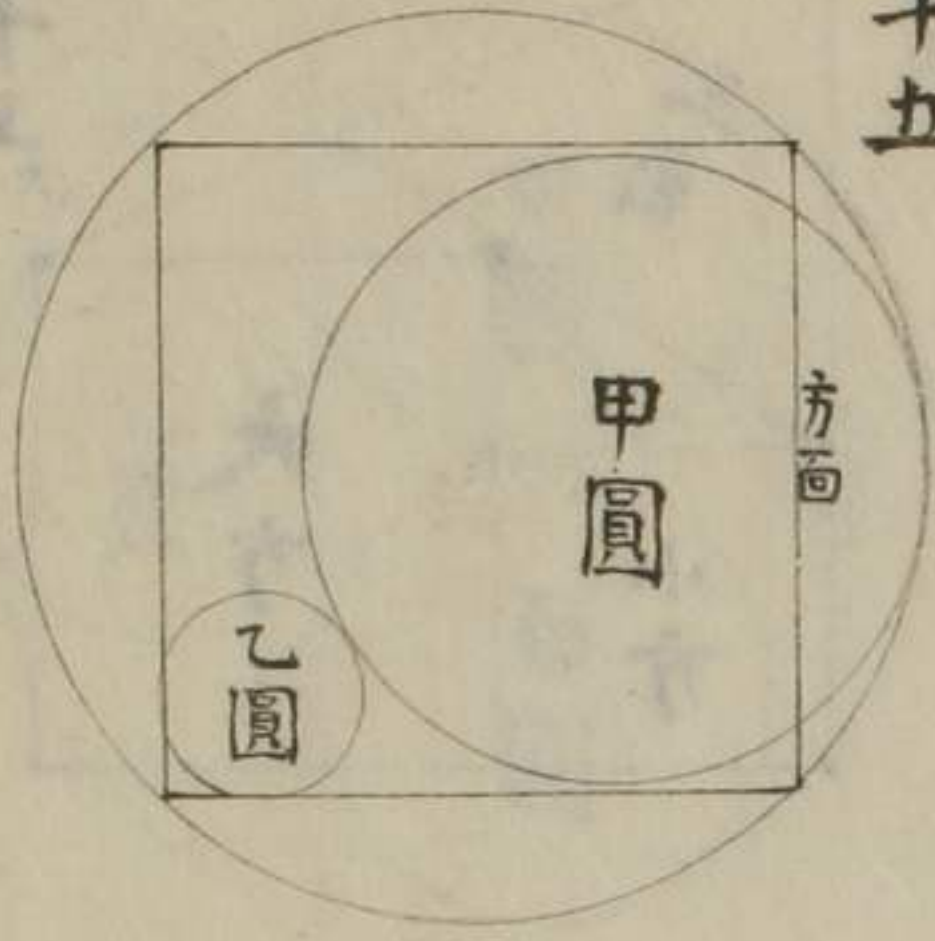


甲圓徑五百七十七寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑四百。八寸。有奇。

二十五

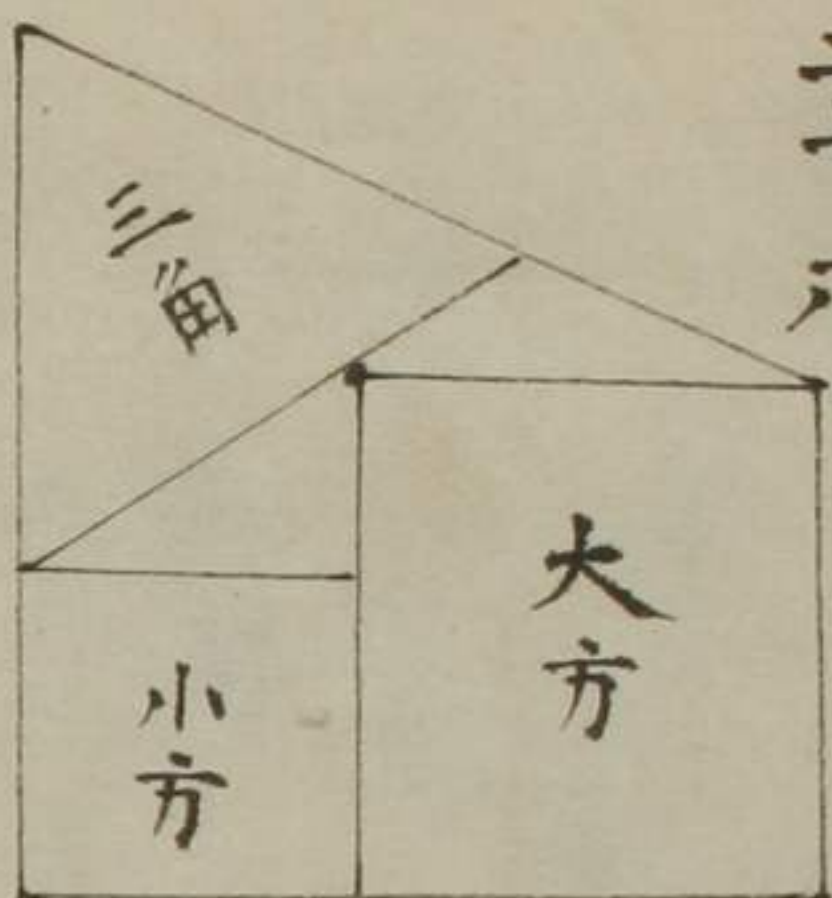


外圓徑四百七十五寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑一百。三寸。有奇。

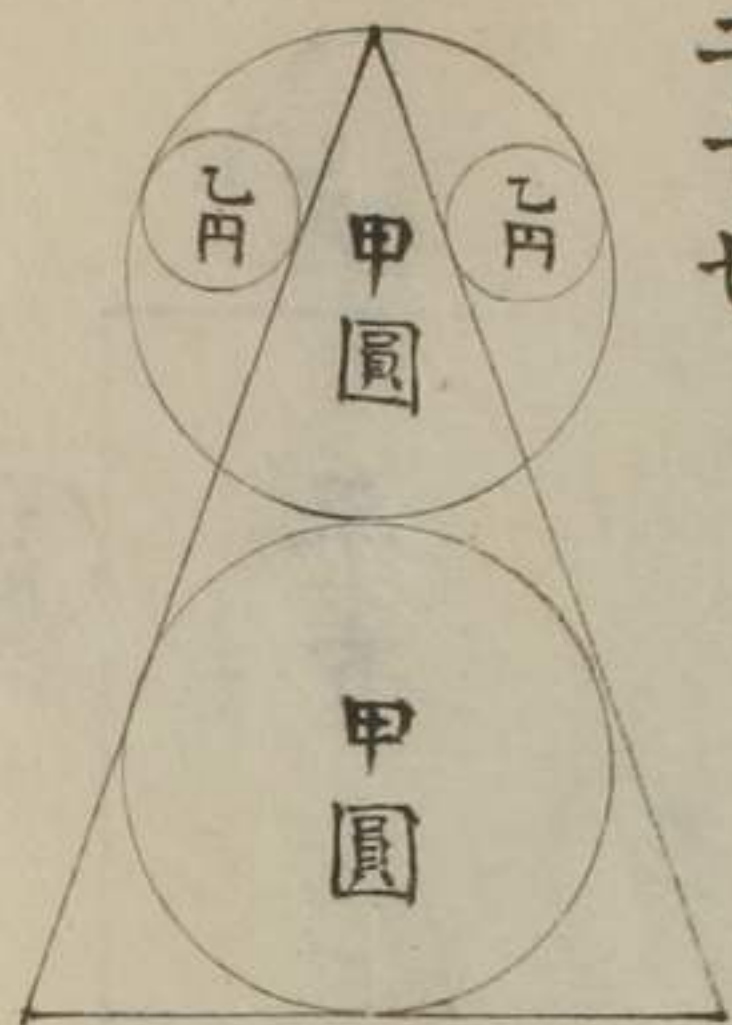
二十六



大方面一百一十二寸
問小方面

答曰小方面七十一寸
百〇〇

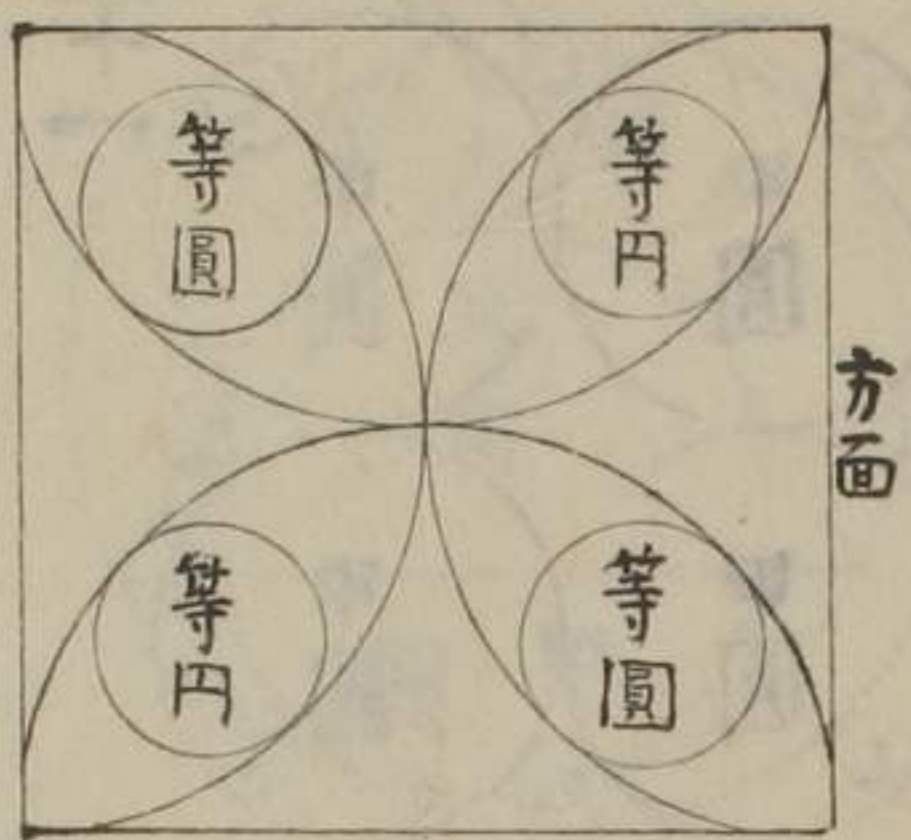
二十七



甲圓徑三寸
問乙圓徑

答曰乙圓徑一寸

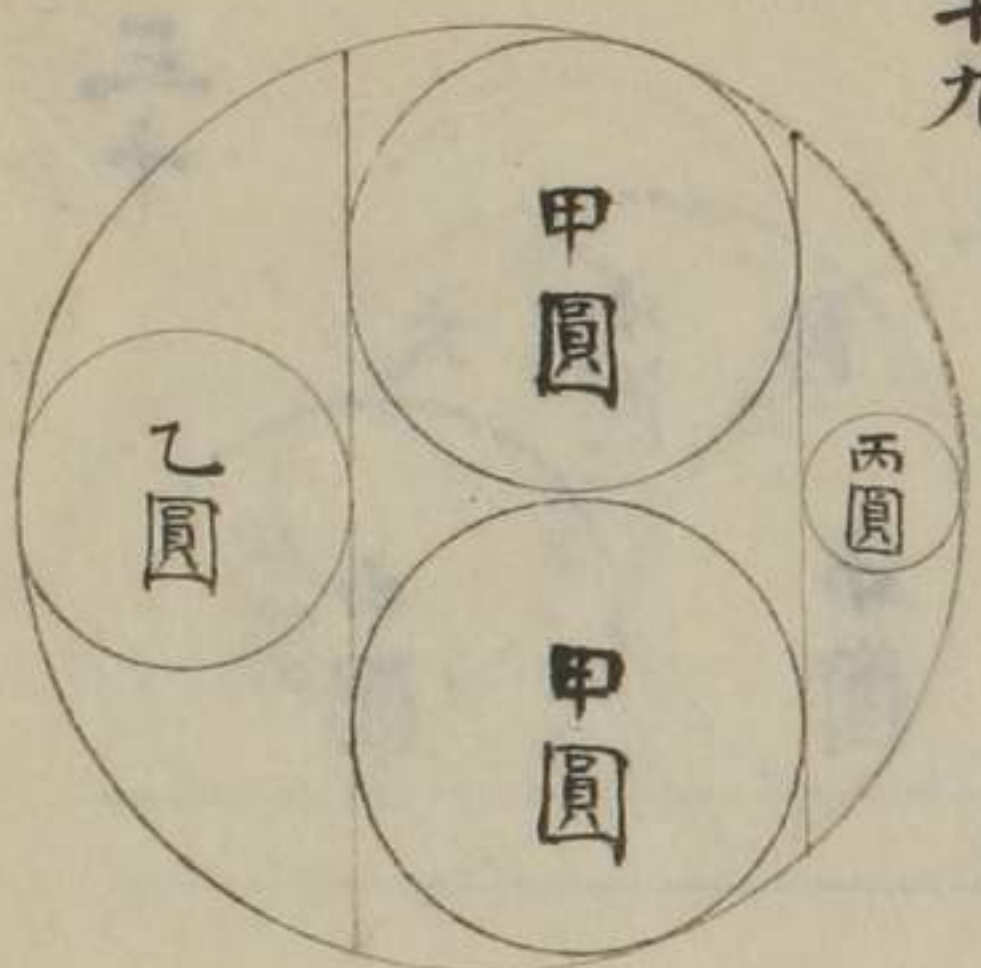
二十八



方面四十一寸
問等圓徑

答曰等圓徑一十二寸
百〇〇

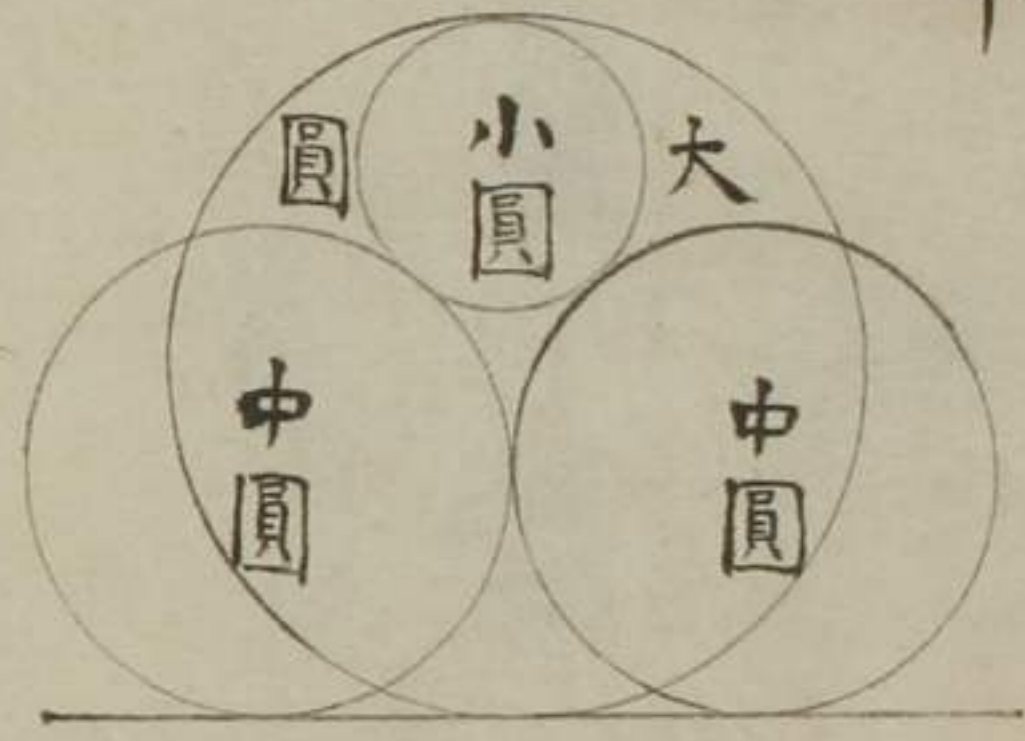
二十九



甲圓徑一十二寸
乙圓徑九寸
問丙圓徑

答曰丙圓徑四寸

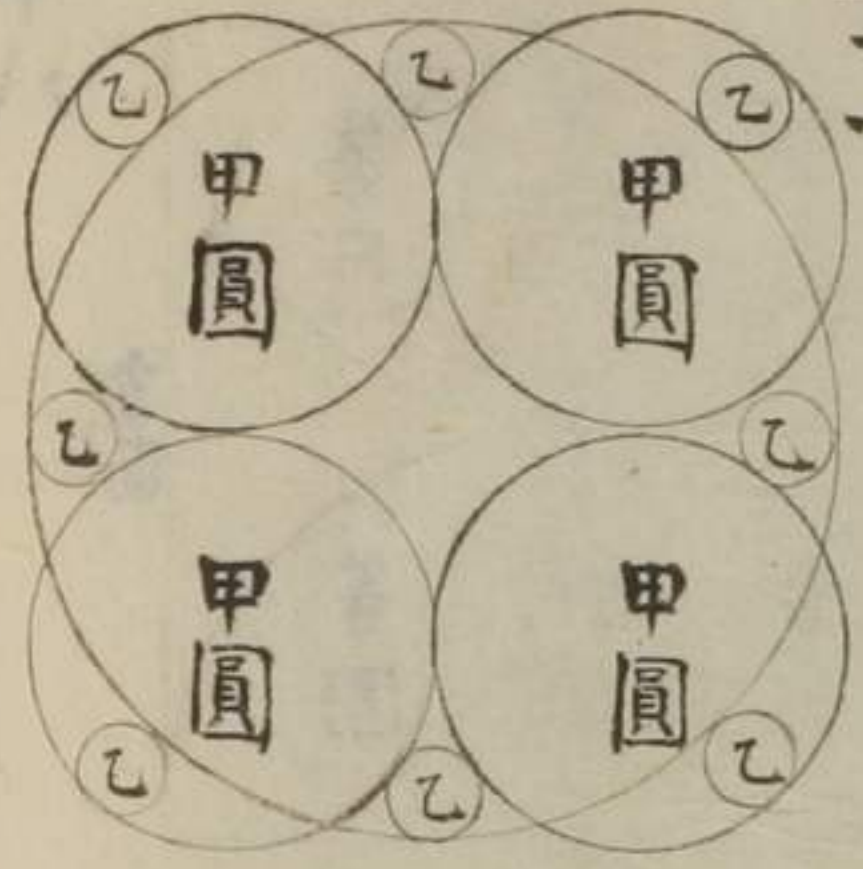
三十



大圓徑九寸
中圓徑六寸
問小圓徑

答曰小圓徑四寸

三十一

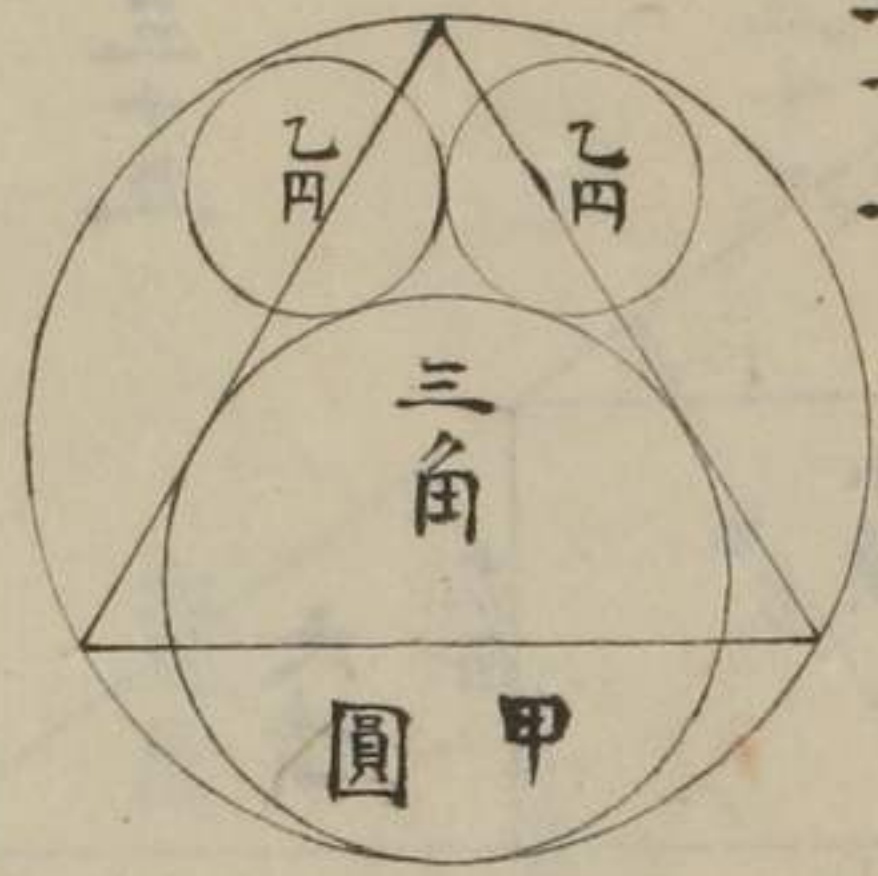


甲圓徑四十三寸二分
問乙圓徑

答曰乙圓徑一十寸

有奇

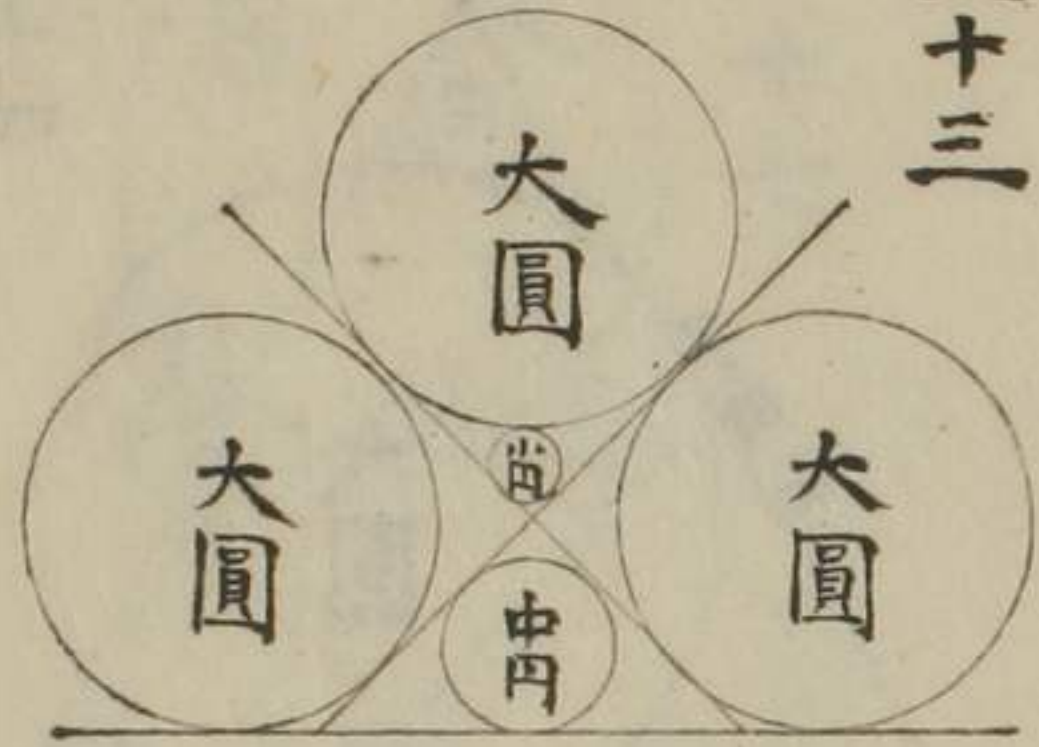
三十二



甲圓徑五寸
問乙圓徑

答曰乙圓徑二寸四分

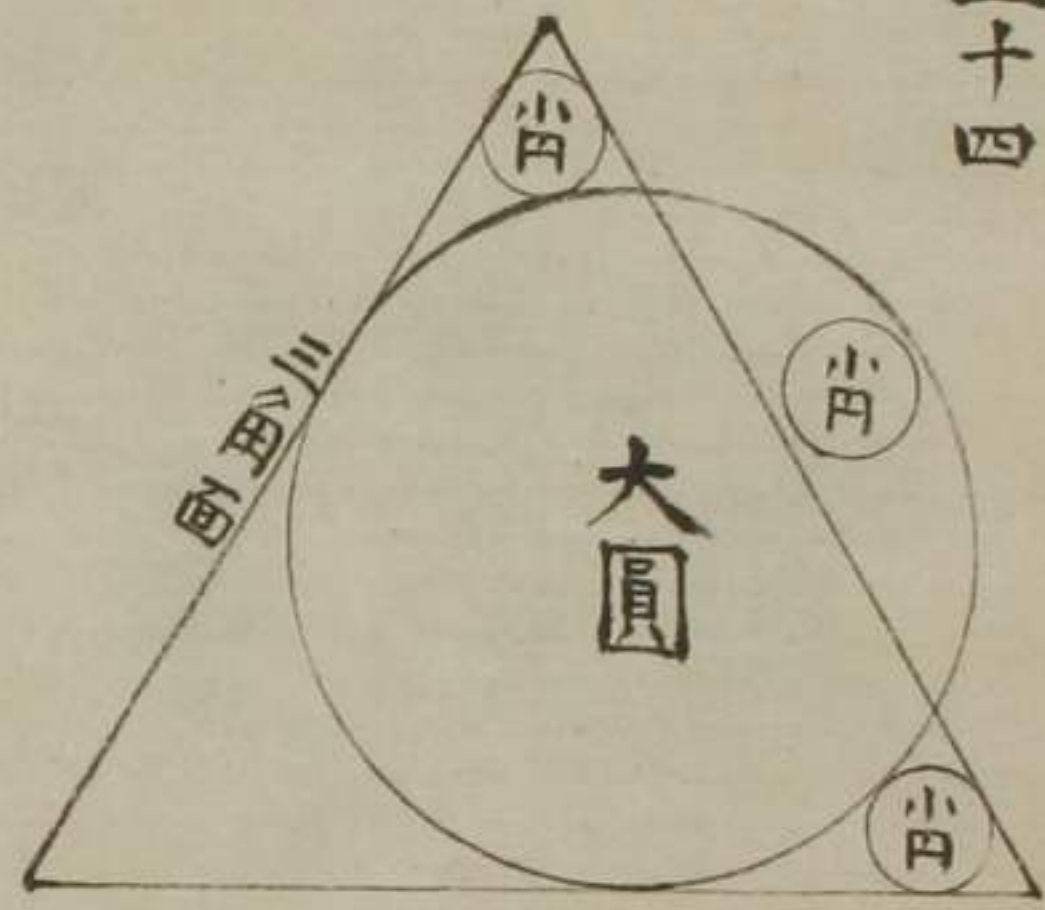
三十三



只云大小圓徑差二寸
問中圓徑

答曰中圓徑一寸

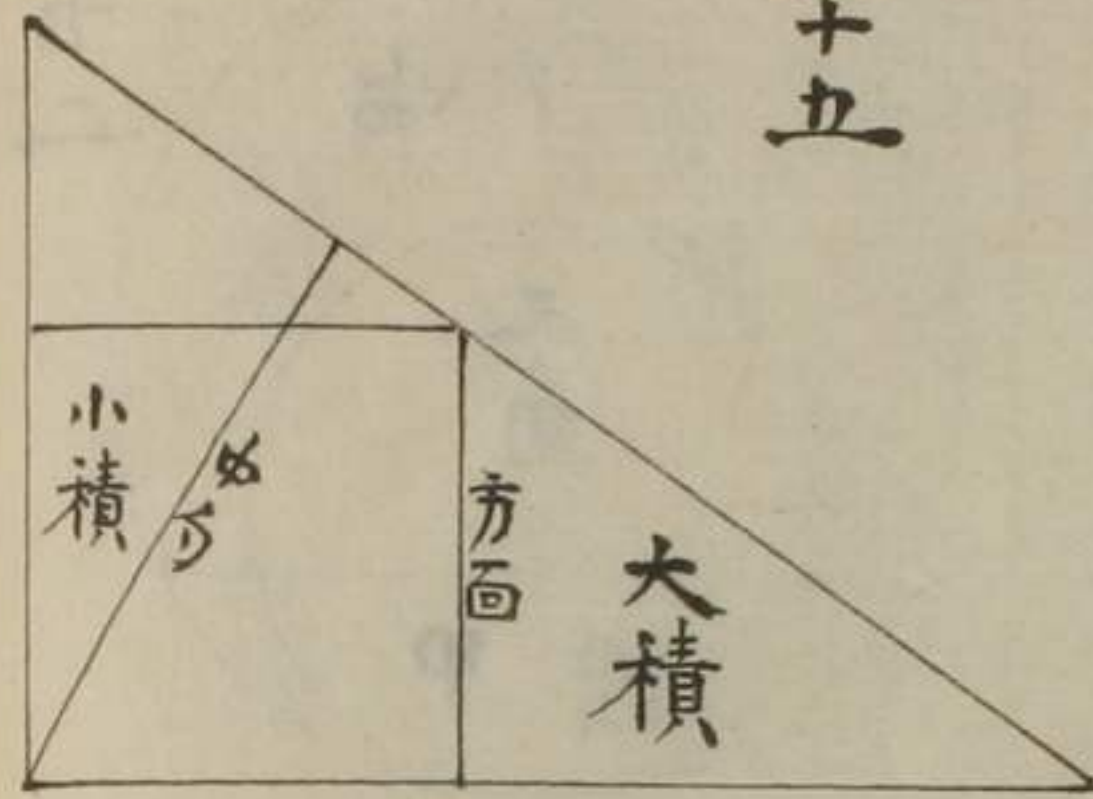
三十四



大圓徑四十九寸
問小圓徑

答曰小圓徑一十寸。有奇

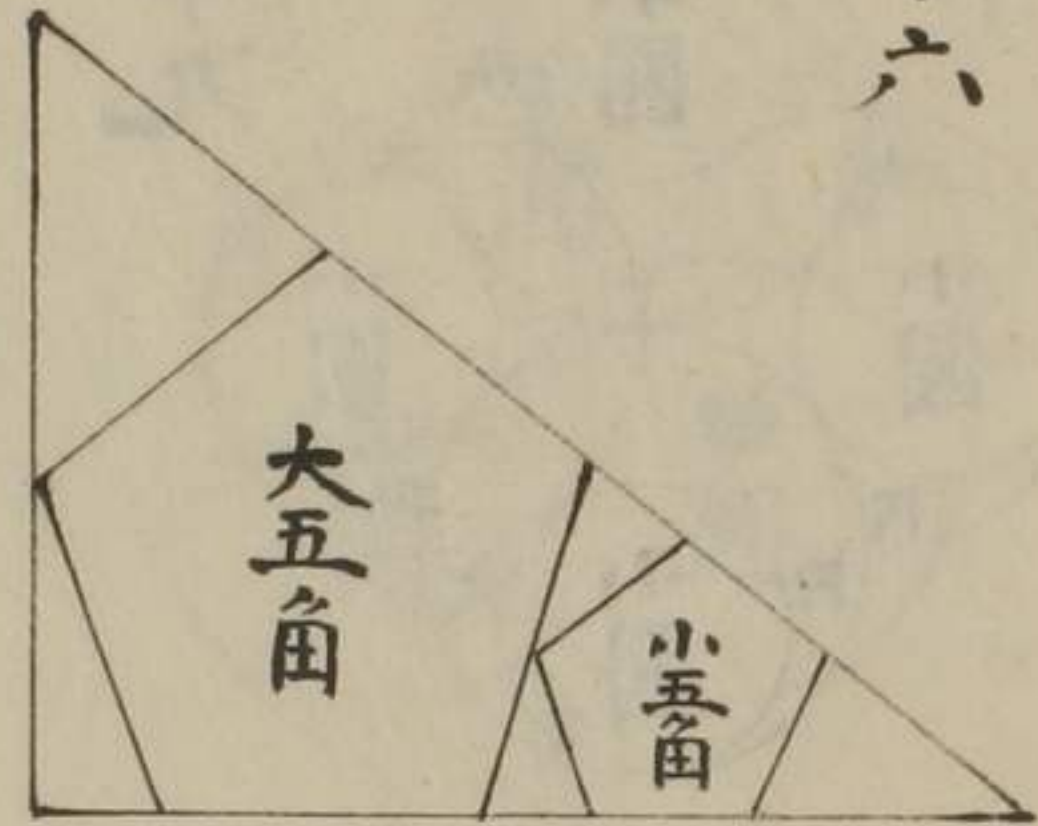
三十五



大積四步
小積一步
問方積

答曰方積四步

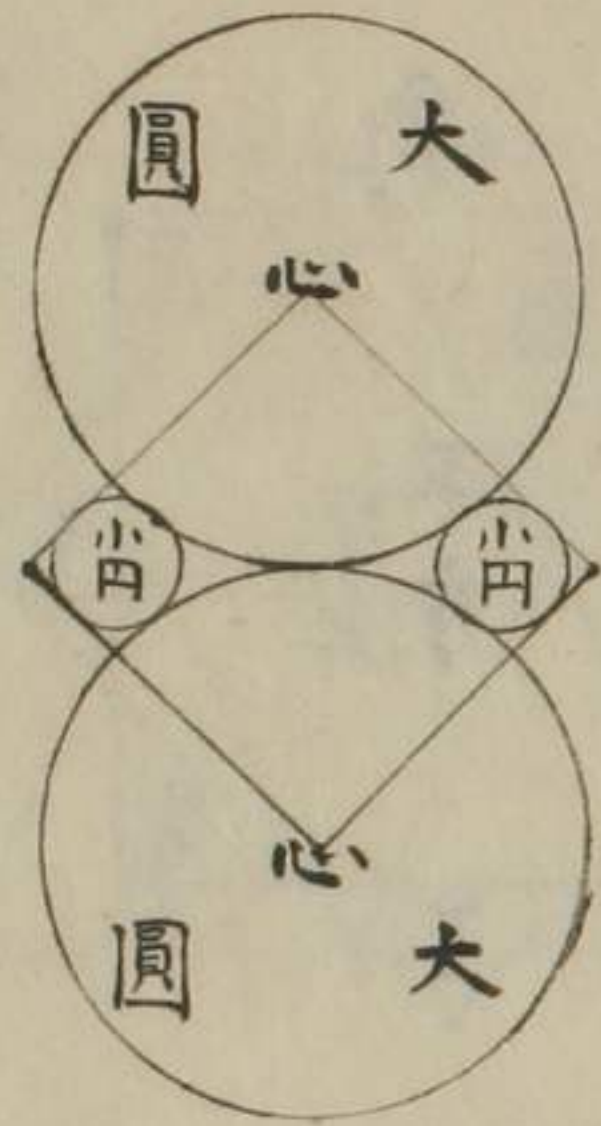
三十六



大五角面二寸
問小五角面

答曰小五角面一寸

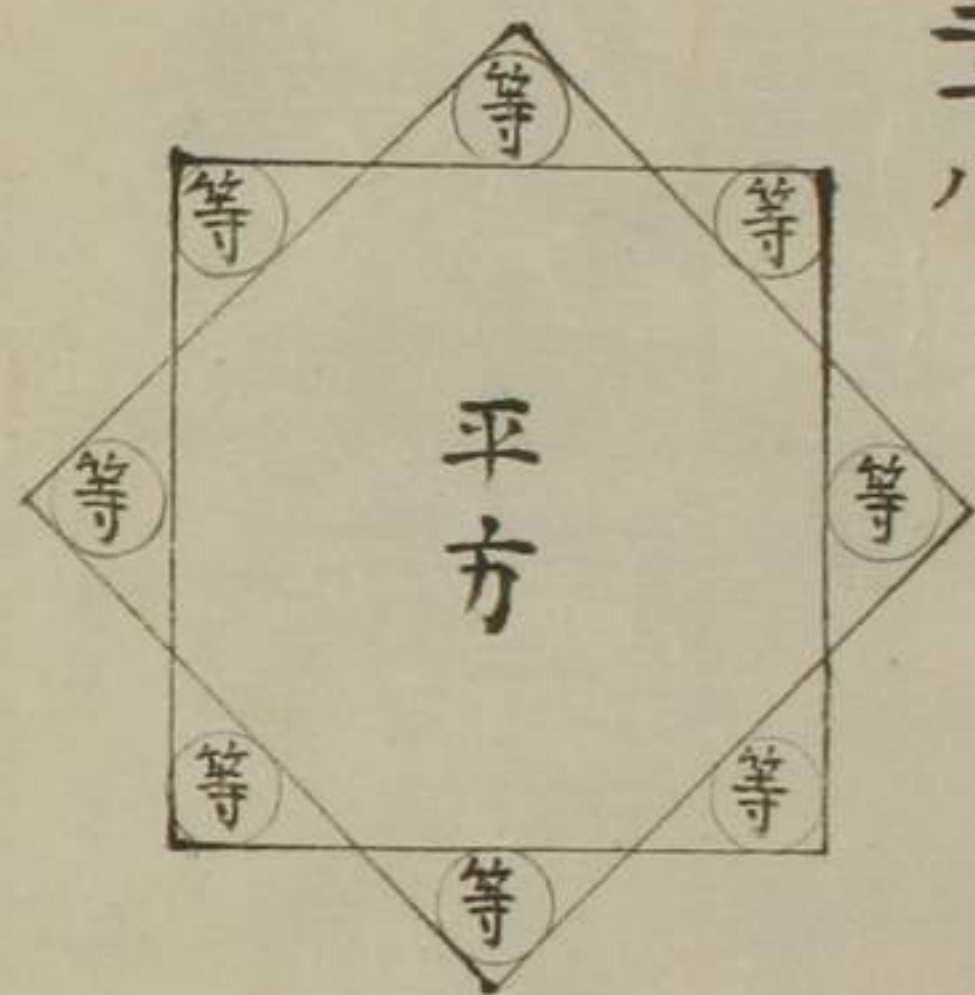
三十七



大圓徑九十五寸
問小圓徑

答曰小圓徑二十。寸六分。有奇

三十八



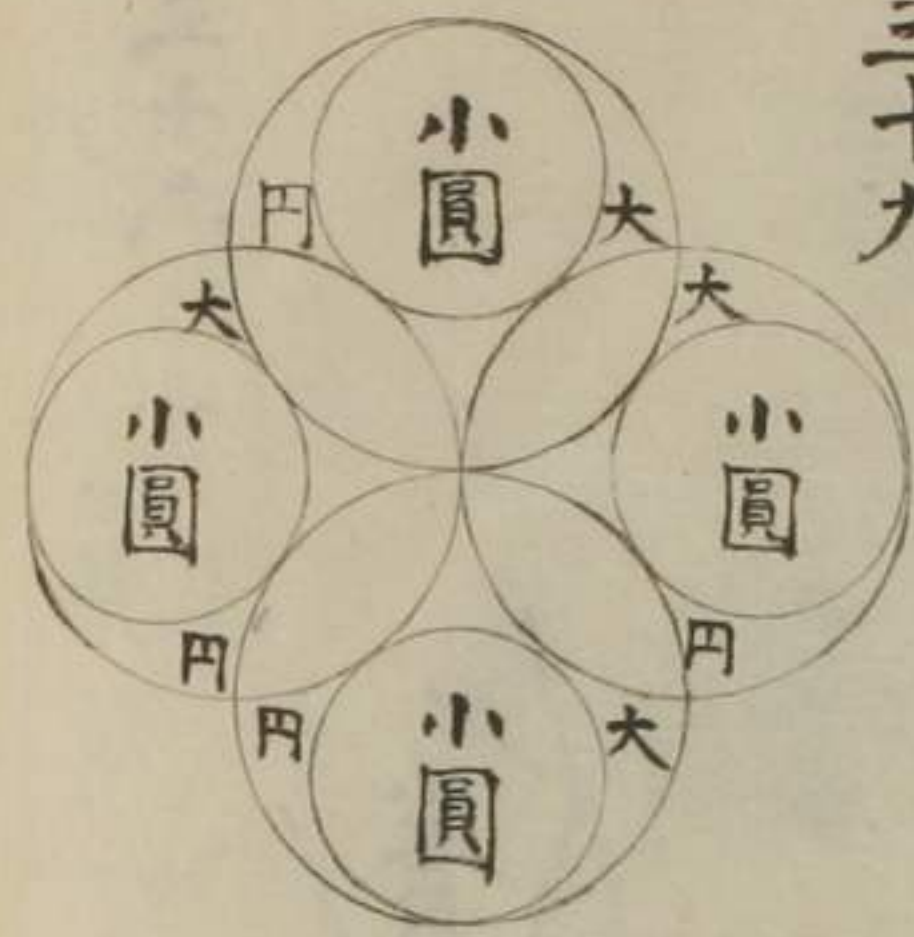
平方面二百三十九寸

問等圓徑

答曰等圓徑四十一寸

有奇。

三十九

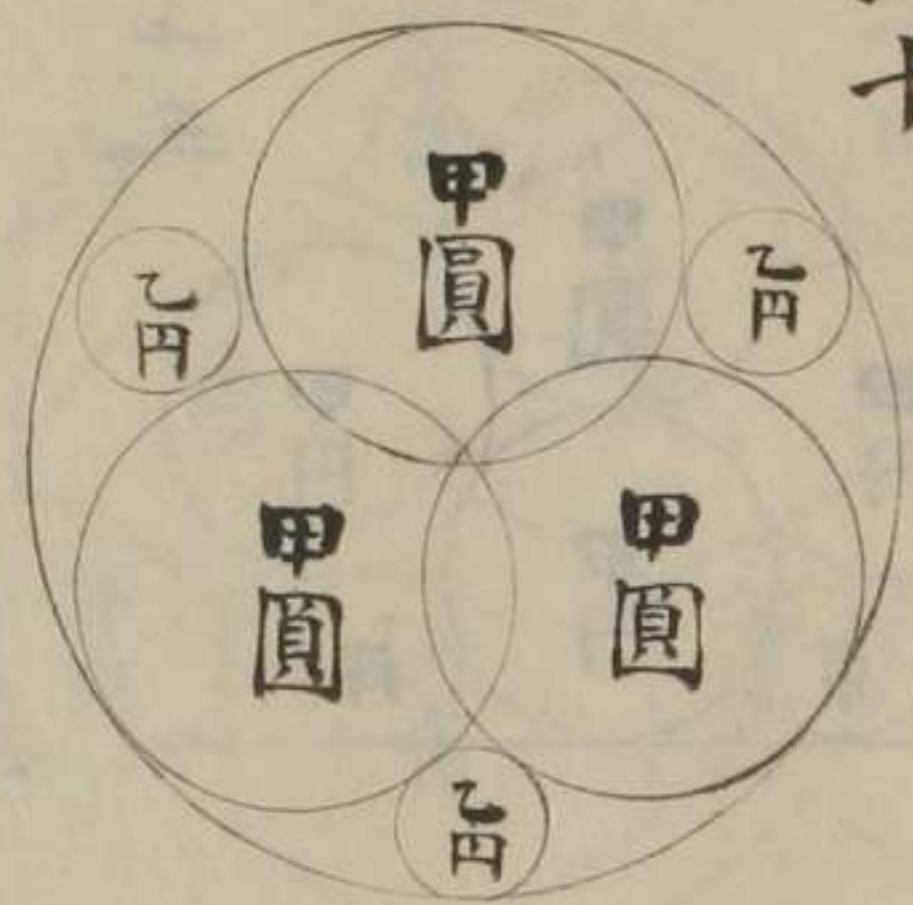


大圓徑三寸

問小圓徑

答曰小圓徑二寸

四十

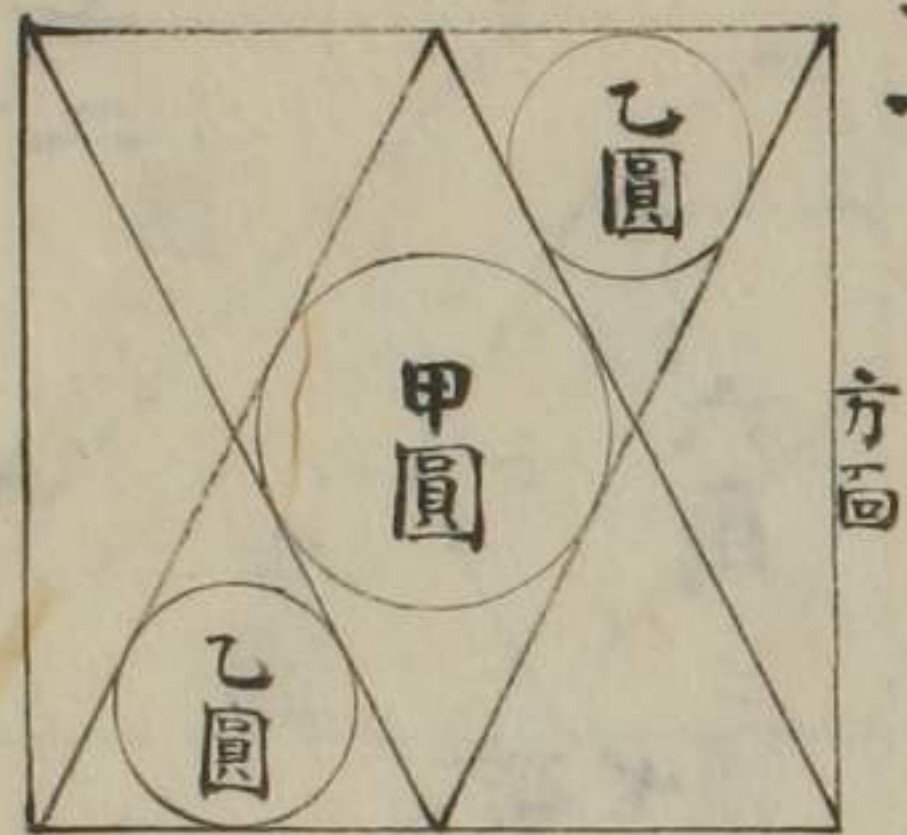


甲圓徑五寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑二寸

四十一



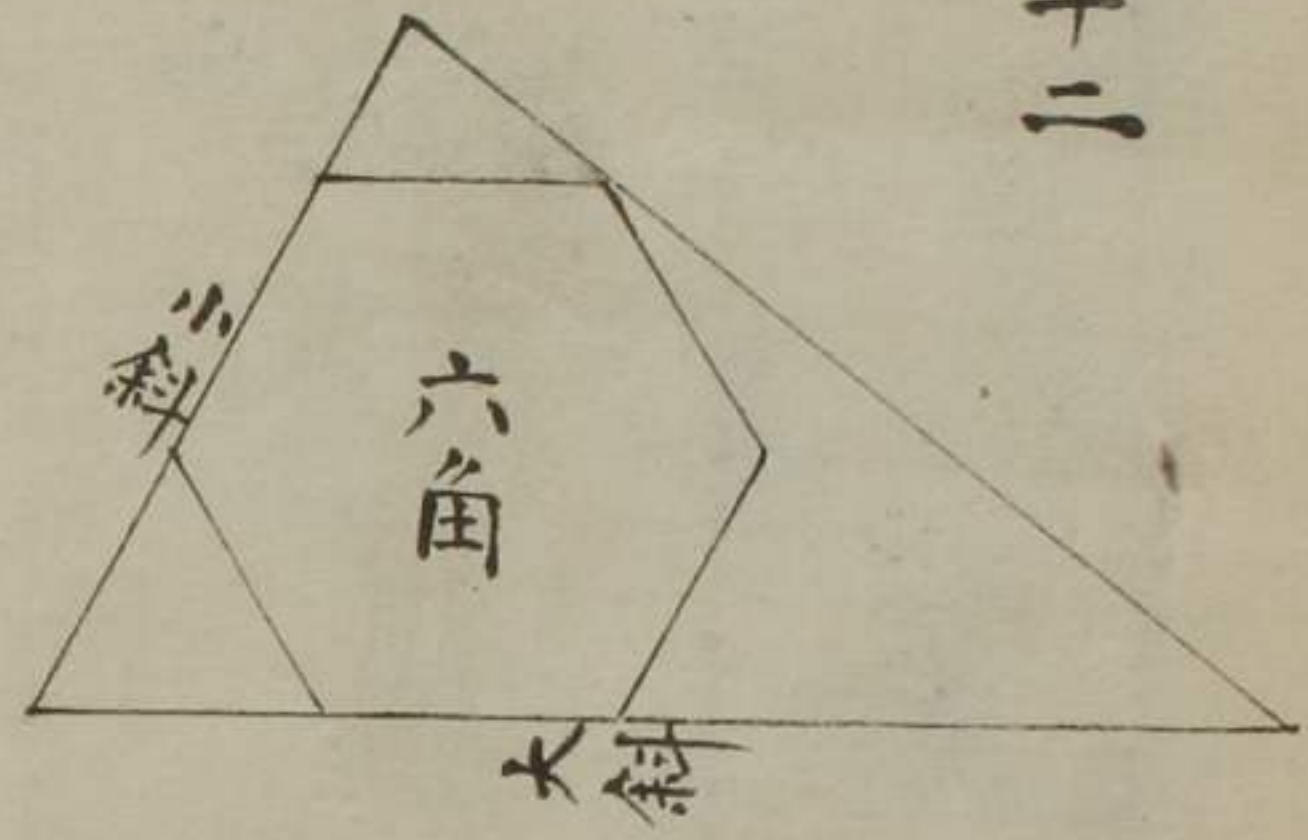
甲圓徑九百八十七寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑六百八十二寸。

有奇。

四十二



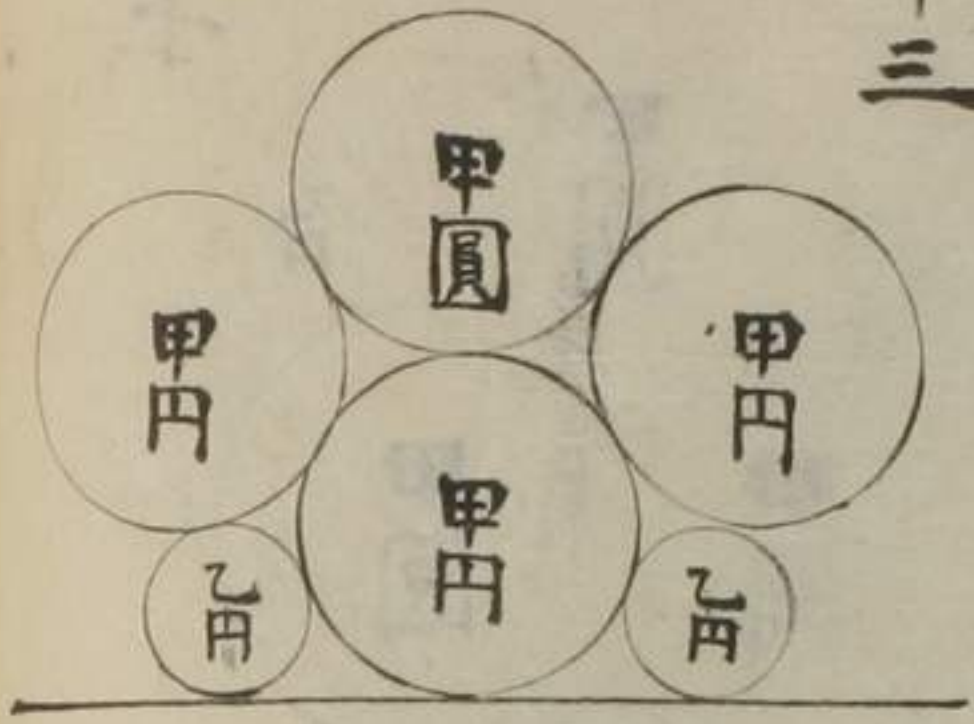
大斜一十。寸

小斜五寸

問六角面

答曰六角面二寸

四十三

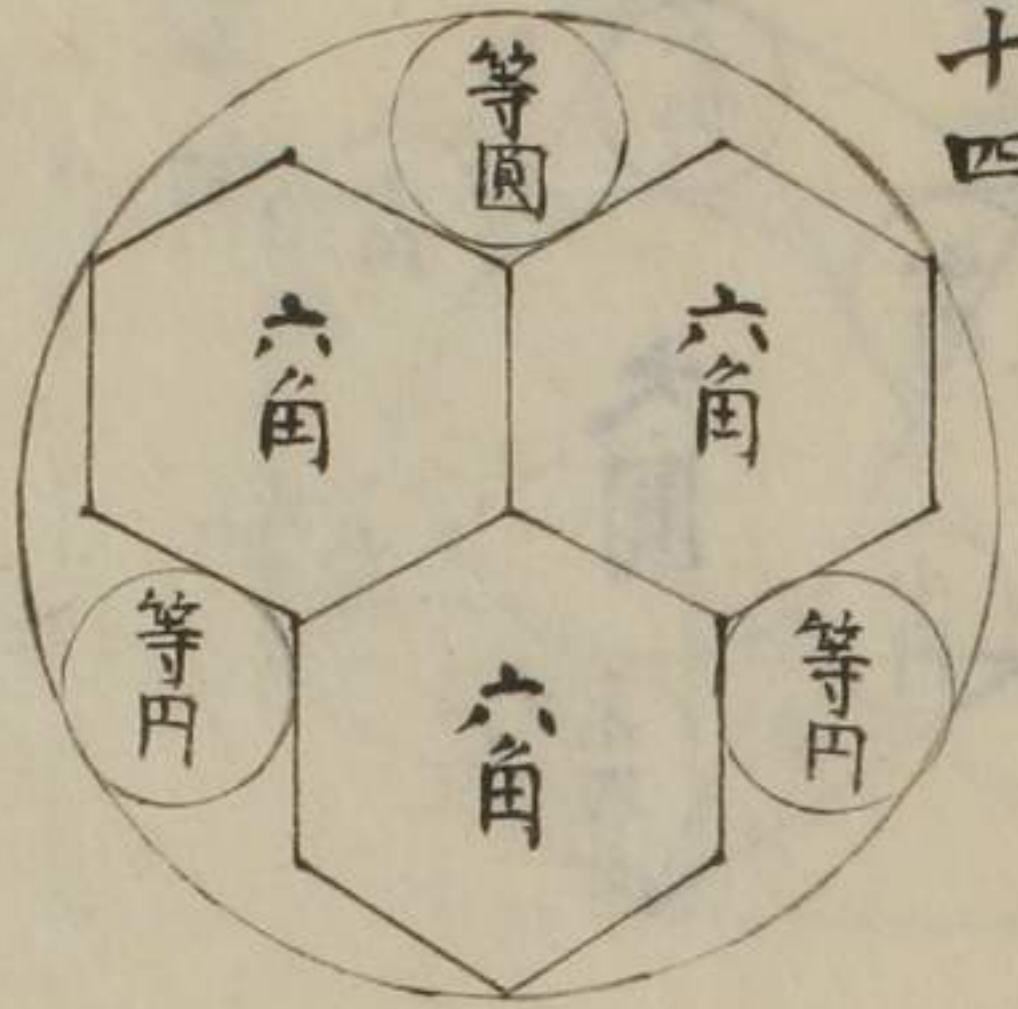


甲圓徑六十八寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑三十五寸。有奇。

四十四

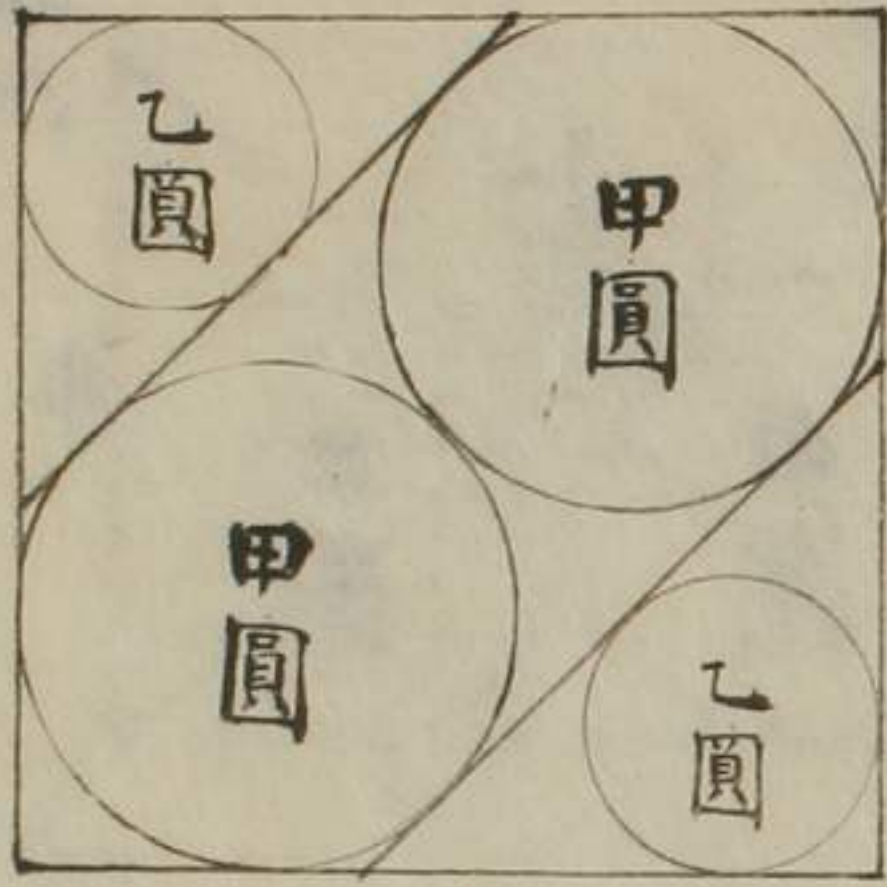


外圓徑一百八十一寸

問等圓徑

答曰等圓徑四十二寸。有奇。

四十五

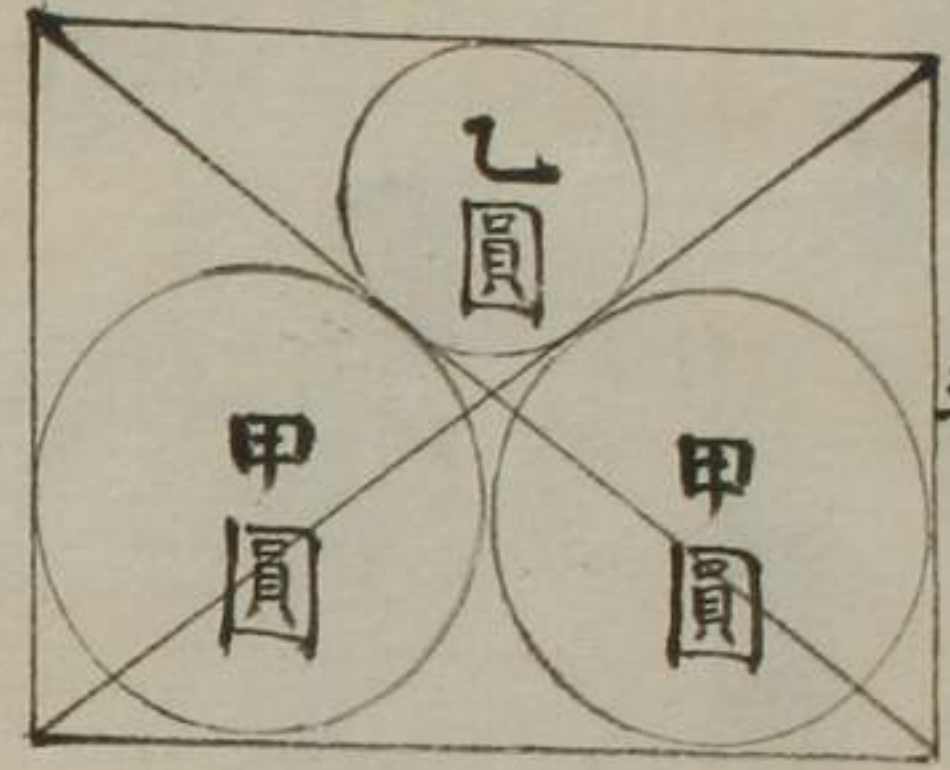


甲圓徑四百。八寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑二百三十九寸。有奇。

四十六



甲圓徑三寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑二寸

四十七



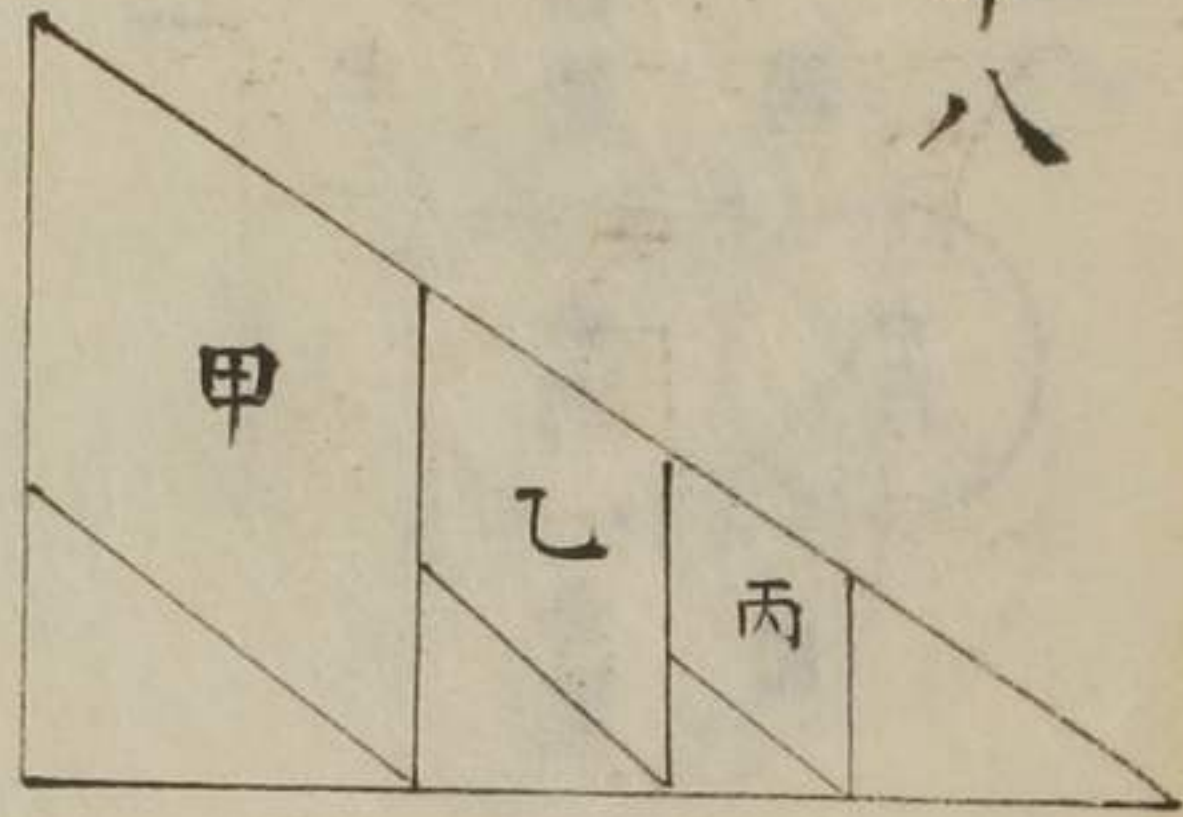
大圓徑九百八十九寸

問小圓徑

答曰小圓徑四百一十八寸

。。。有奇

四十八



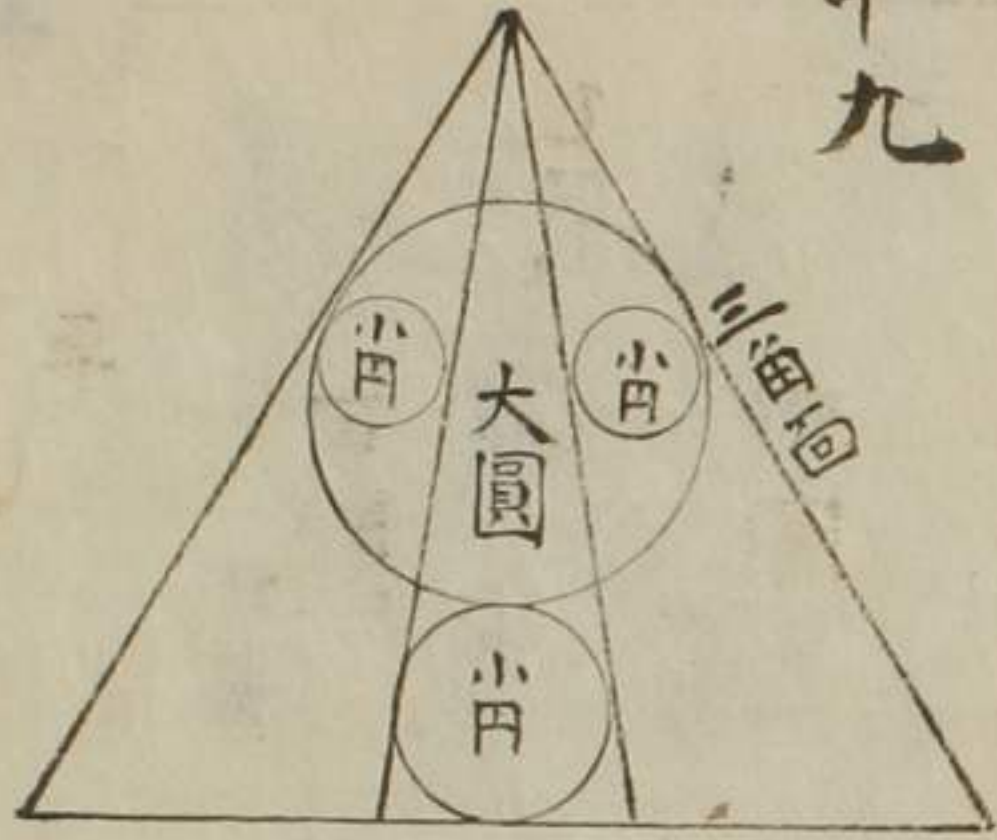
甲菱面四寸

乙菱面二寸

問丙菱面

答曰丙菱面一寸

四十九



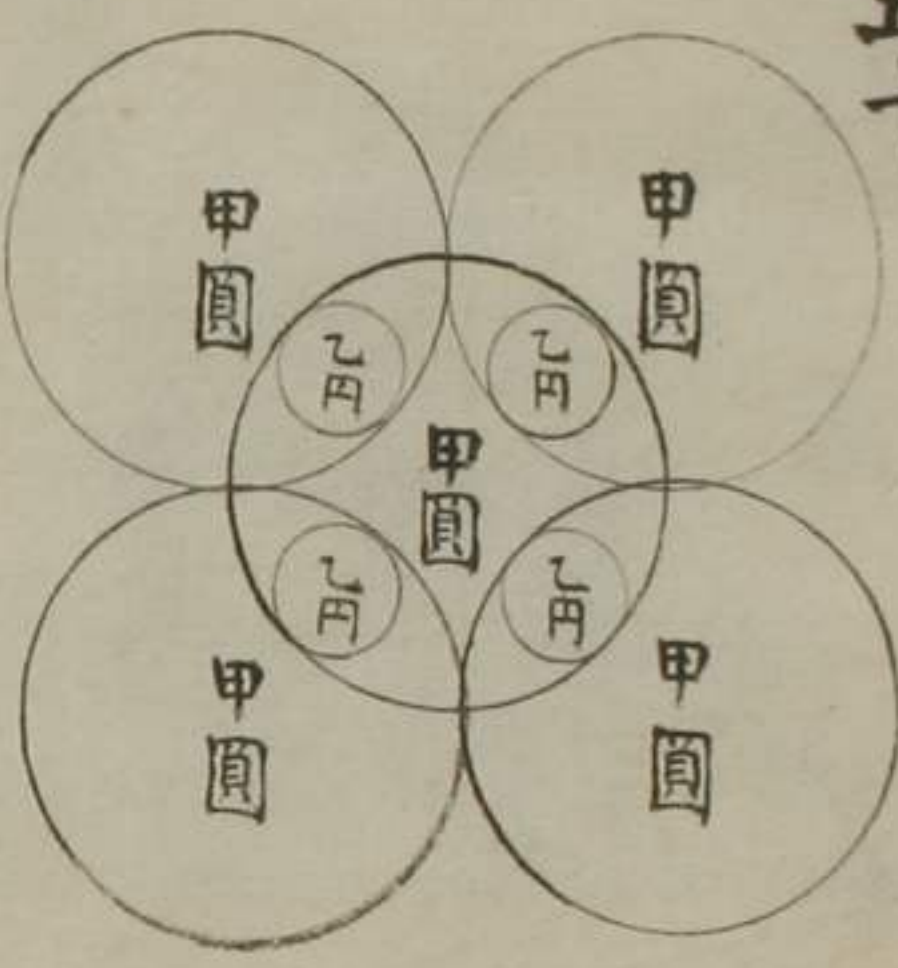
大圓徑五百。。寸

問小圓徑

答曰小圓徑一百九十三寸

。。。有奇

五十



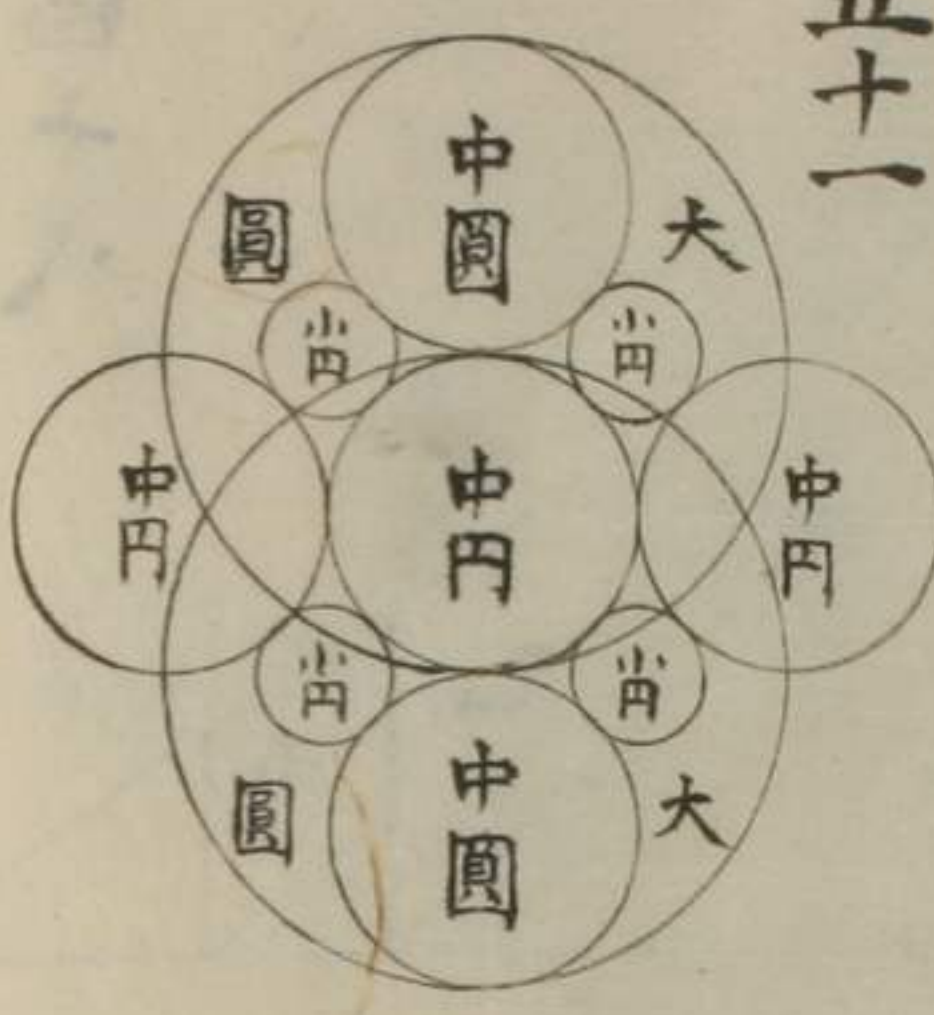
甲圓徑四十一寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑一十。寸。。

有奇

五十一



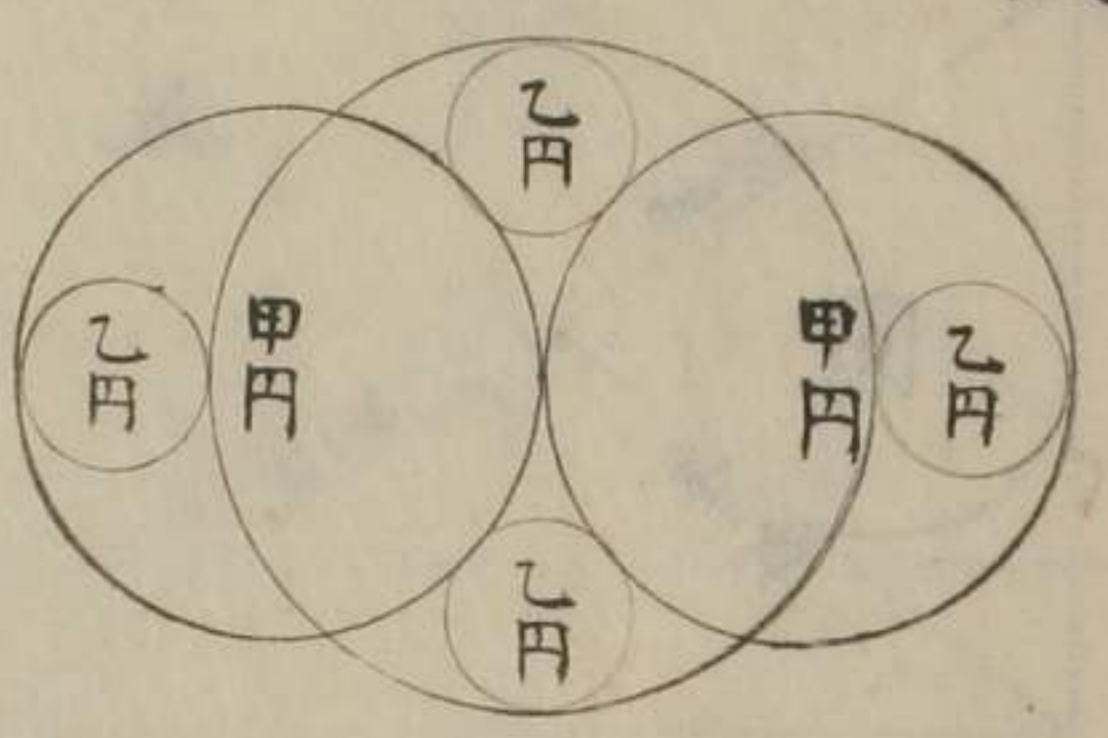
大圓徑九百八十五寸

問小圓徑

答曰小圓徑二百。四寸

。有奇

五十二



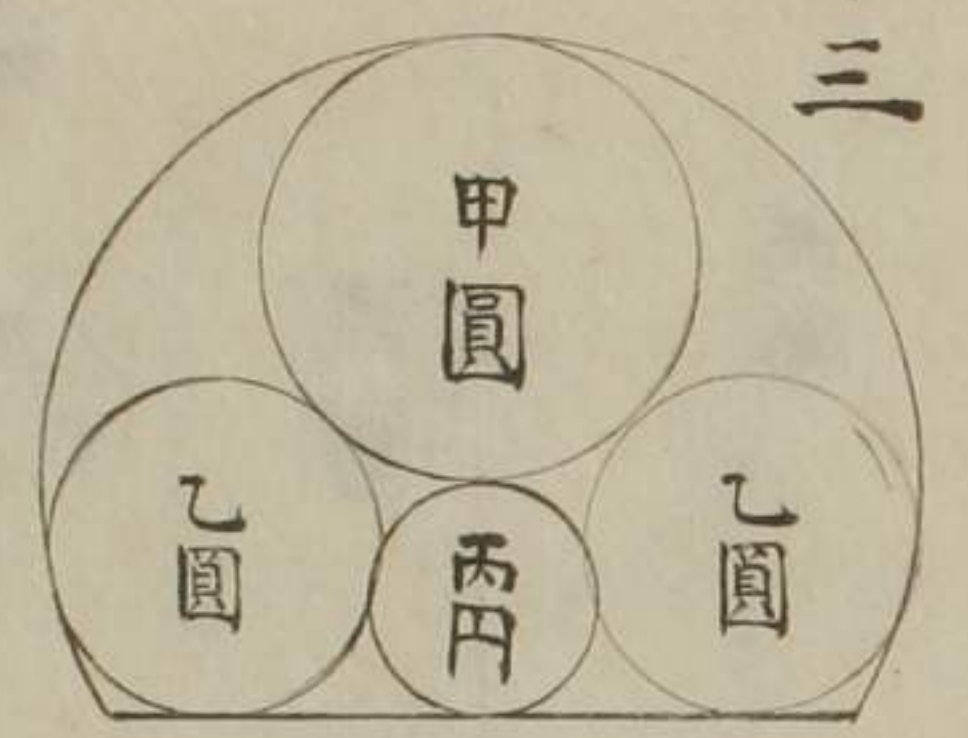
甲圓徑九百二十六寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑三百三十三寸

。有奇

五十三

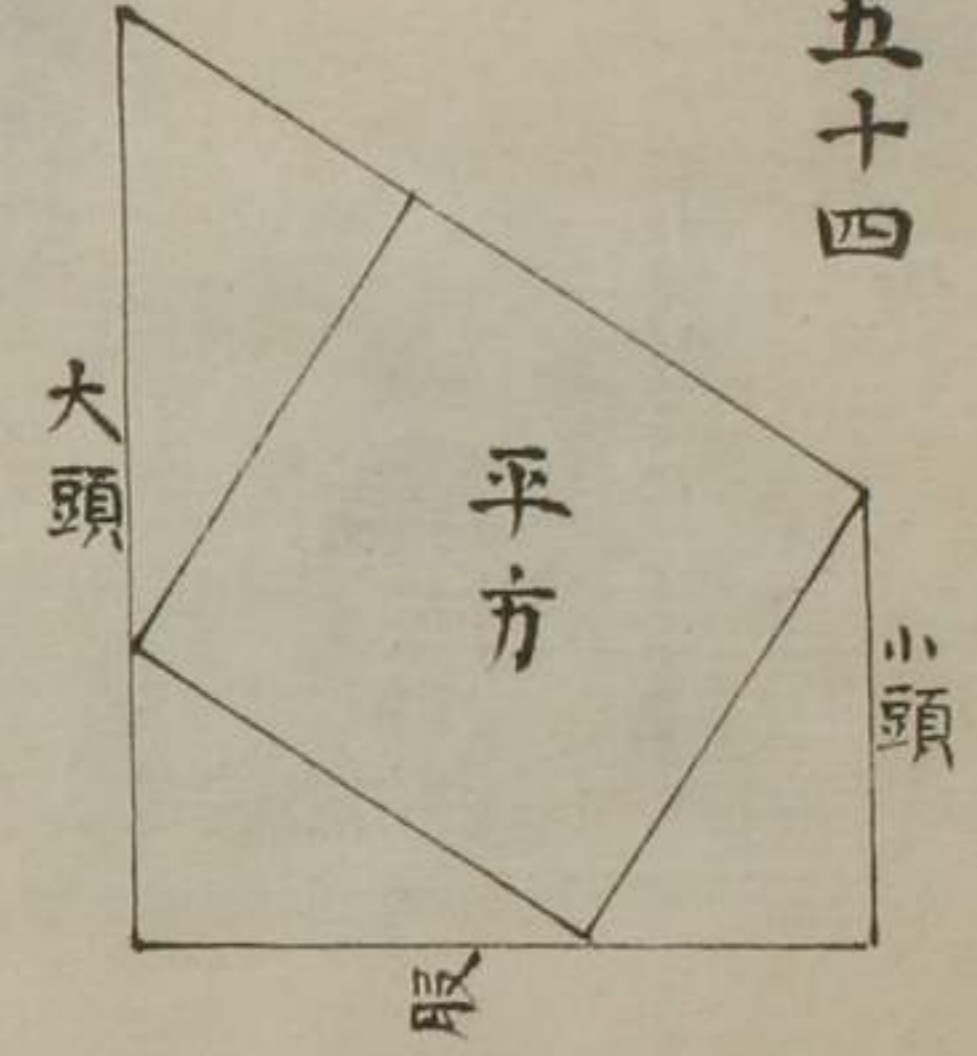


甲圓徑二寸

問丙圓徑乃外徑半改者與甲徑等

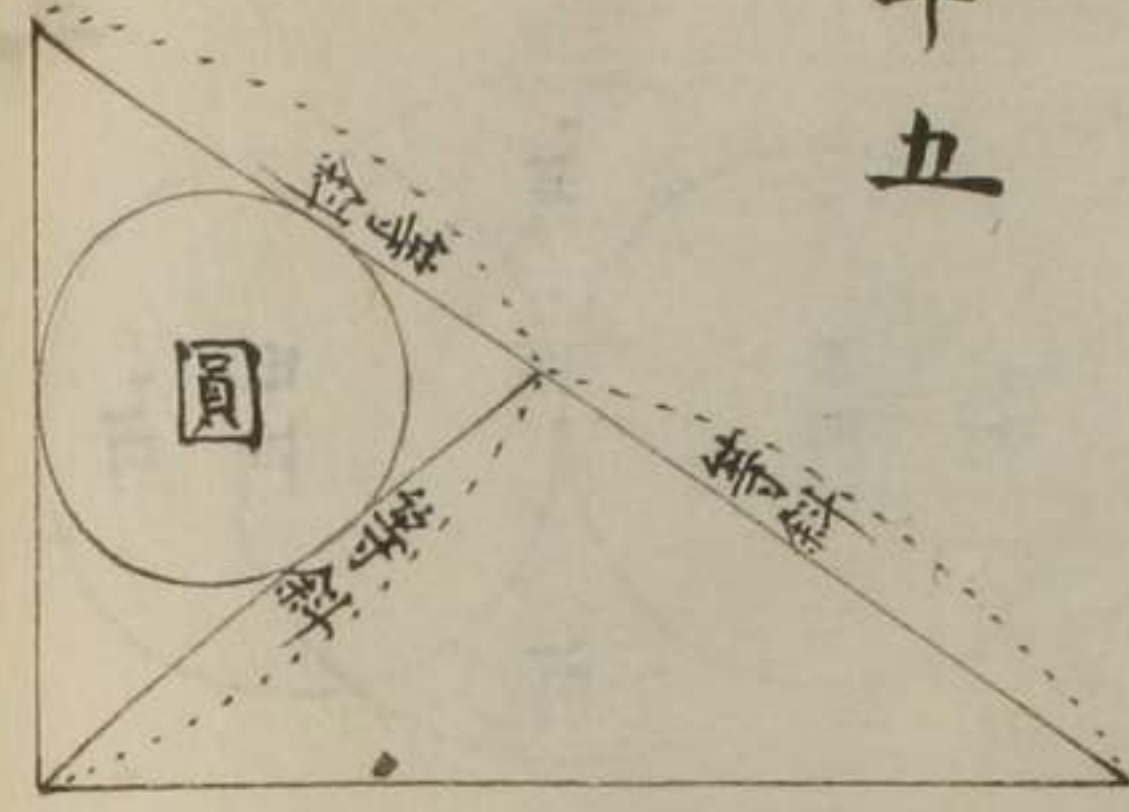
答曰丙圓徑一寸

五十四



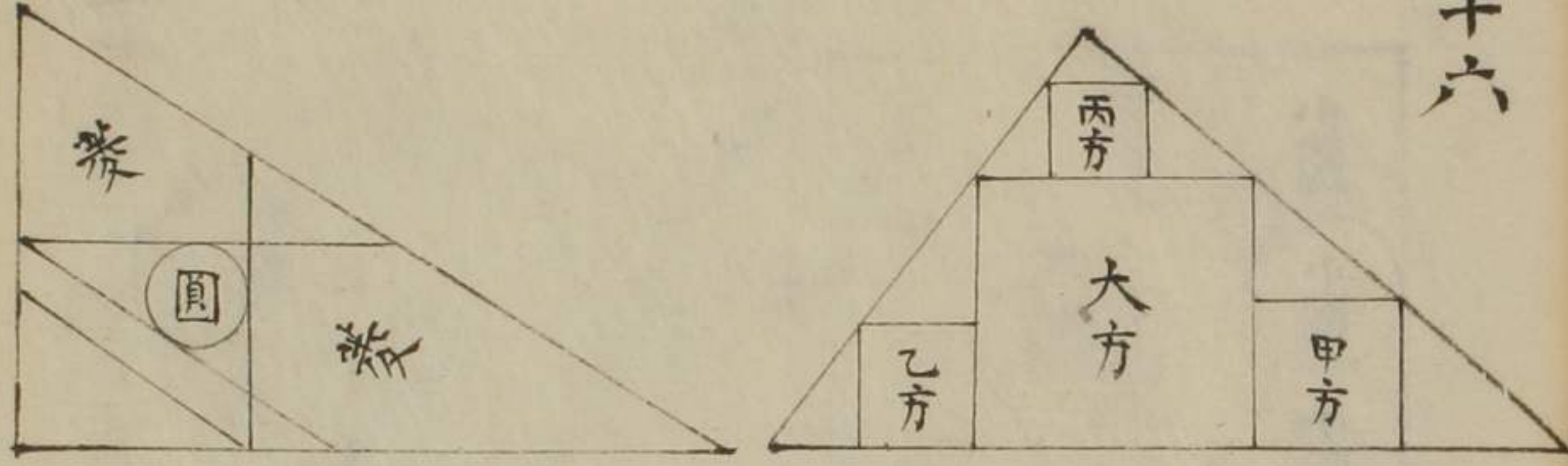
小頭一寸
 股二寸
 問大頭
 答曰大頭三寸

五十五



鈞六寸
 股八寸
 問圓徑
 答曰圓徑三寸

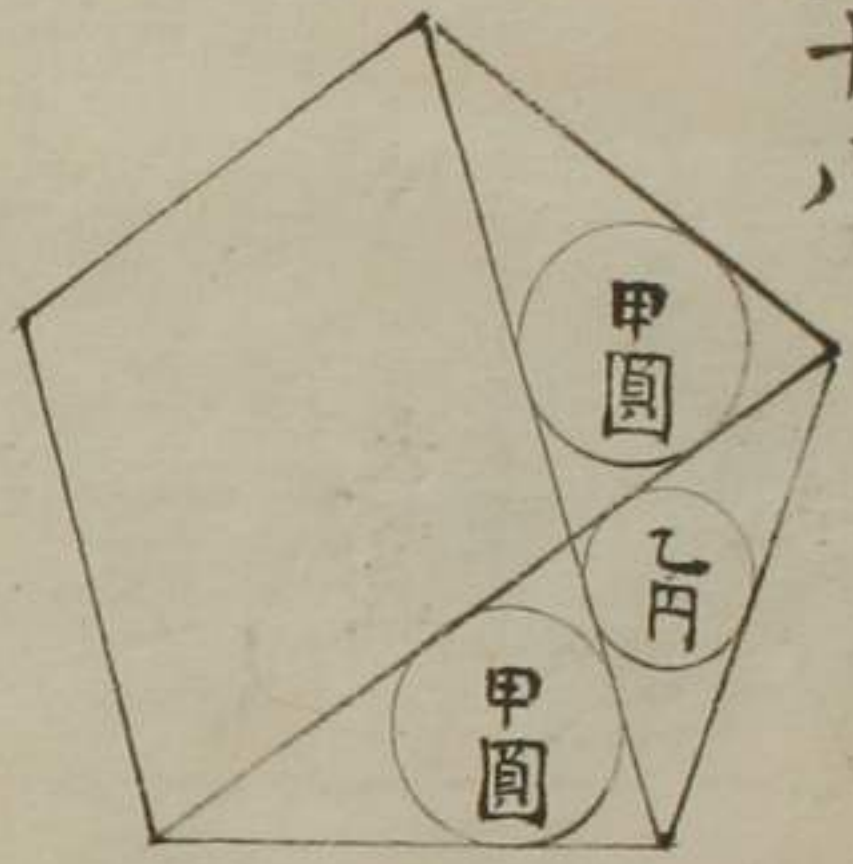
五十六



大方面二十一寸
 甲方面一十四寸
 乙方面七寸
 問丙方面
 答曰丙方面六寸

鈞三寸
 股四寸
 問圓徑
 答曰圓徑七分五釐

五十八

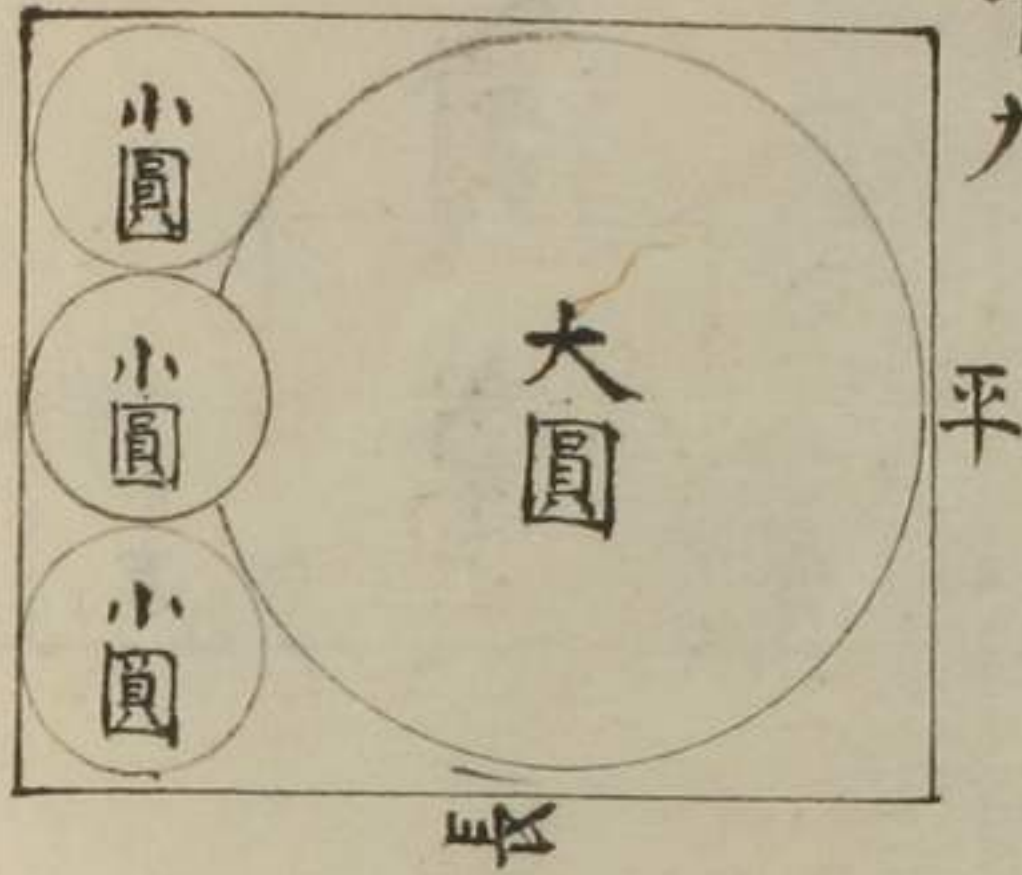


甲圓徑八百四十三寸
問乙圓徑

答曰乙圓徑六百一十寸

。有奇

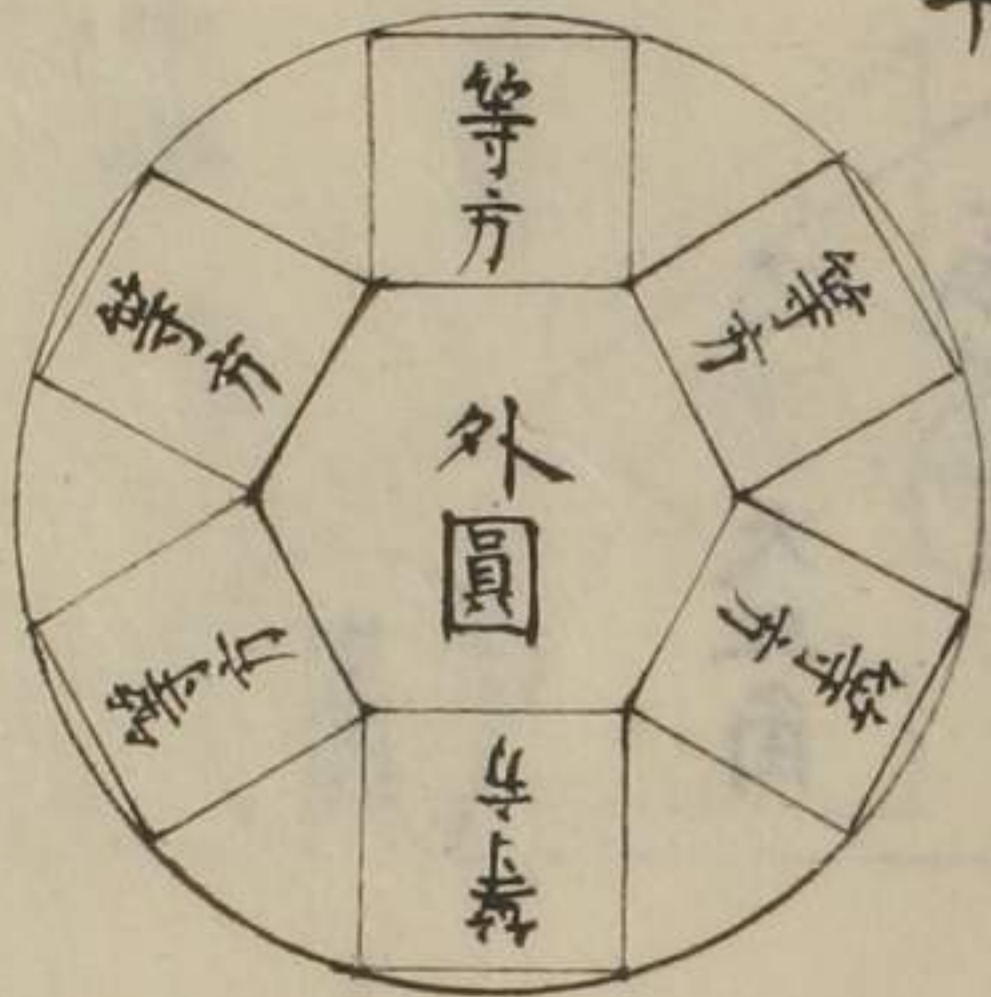
五十九



長二百六十寸
問平

答曰平二百九寸。有奇

六十

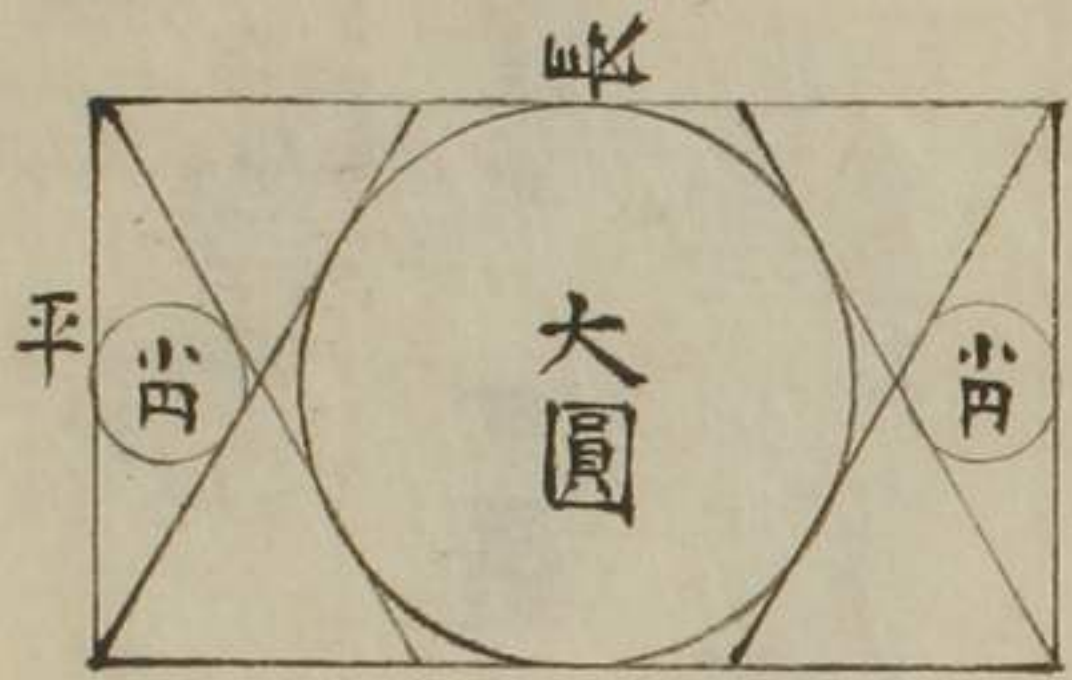


等方每面二十二寸
問外圓徑

答曰外圓徑八十五寸。

有奇

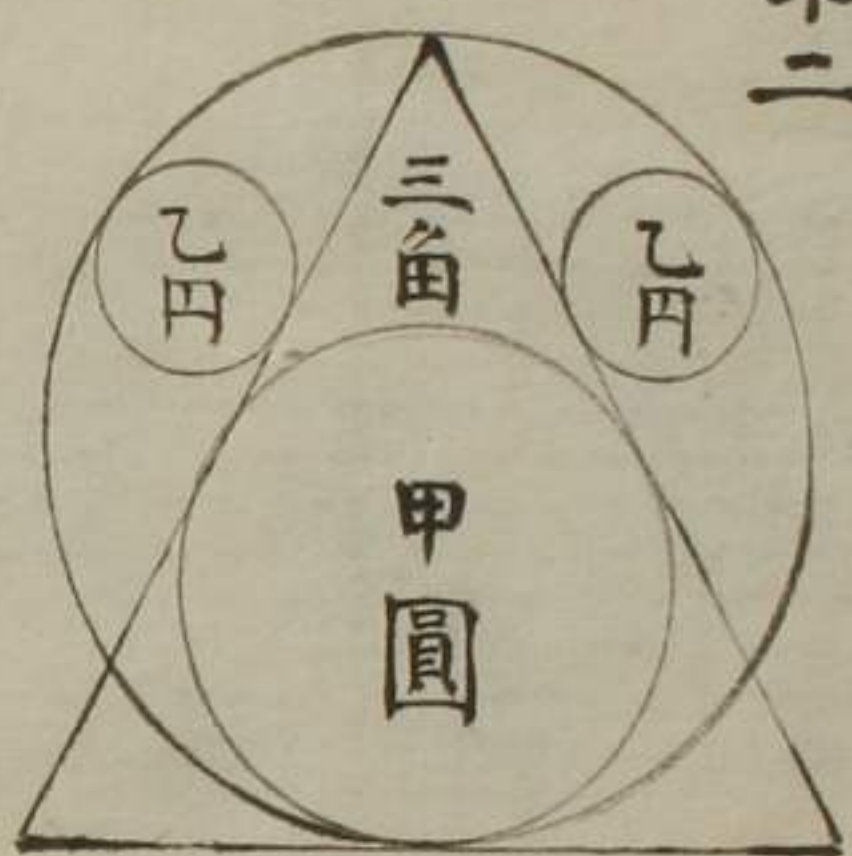
六十一



長六寸
平二寸
問小圓徑

答曰小圓徑一寸

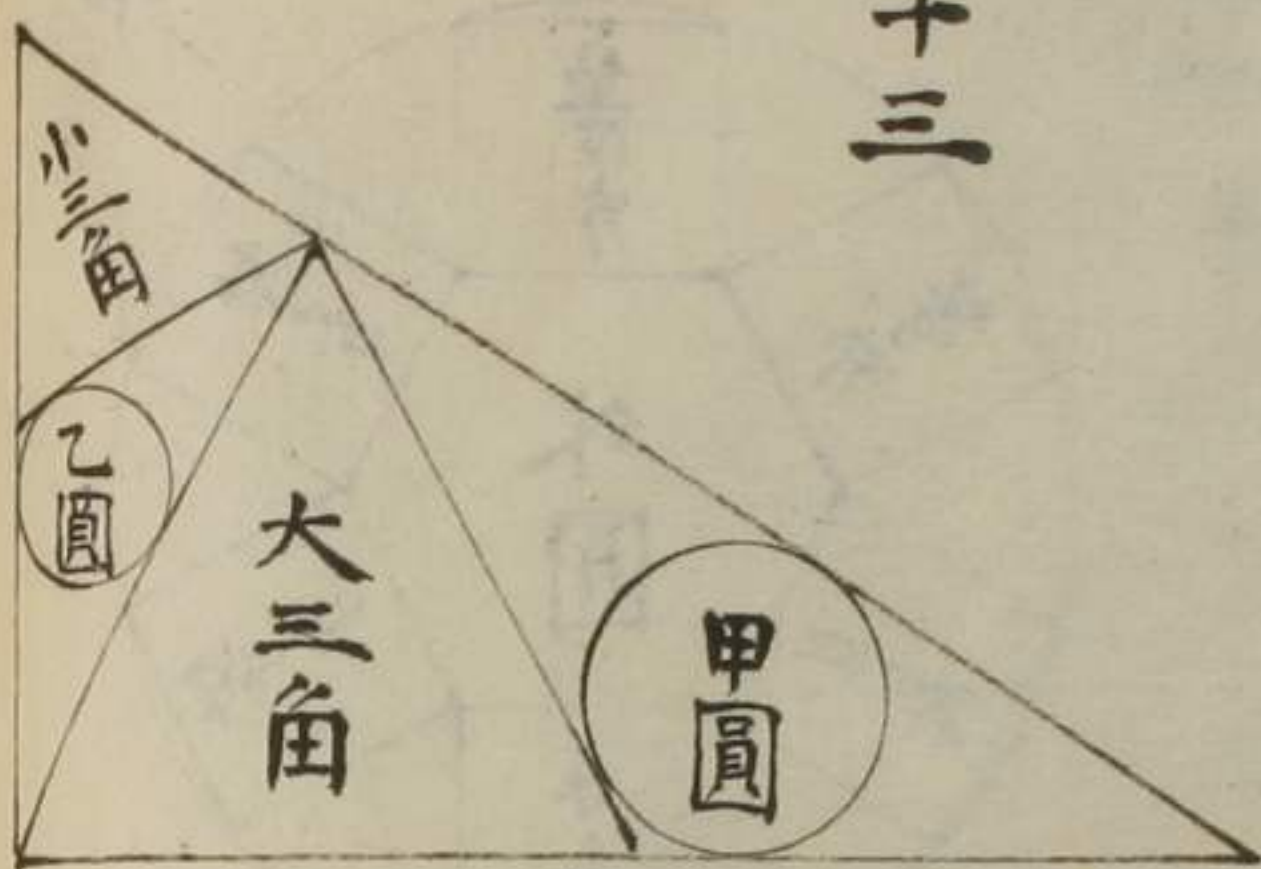
六十二



甲圓徑八寸
問乙圓徑

答曰乙圓徑三寸

六十三

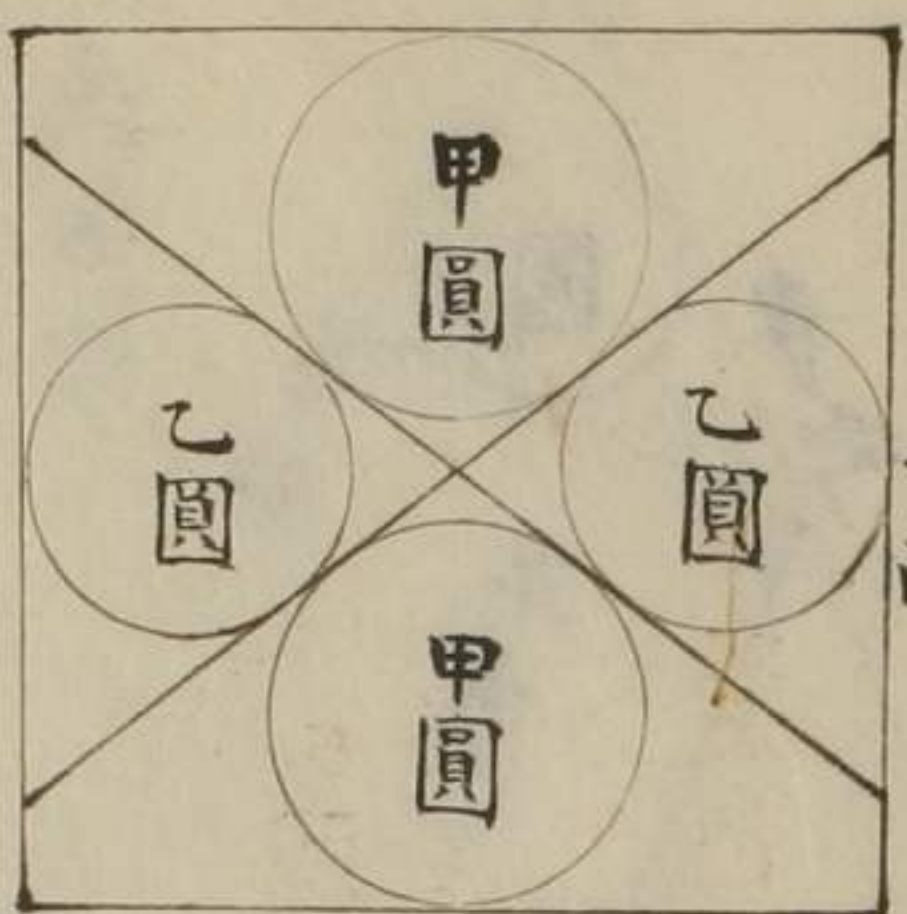


乙圓徑一百五十三寸
問甲圓徑

答曰甲圓徑二百六十五寸

〇〇有奇

六十四

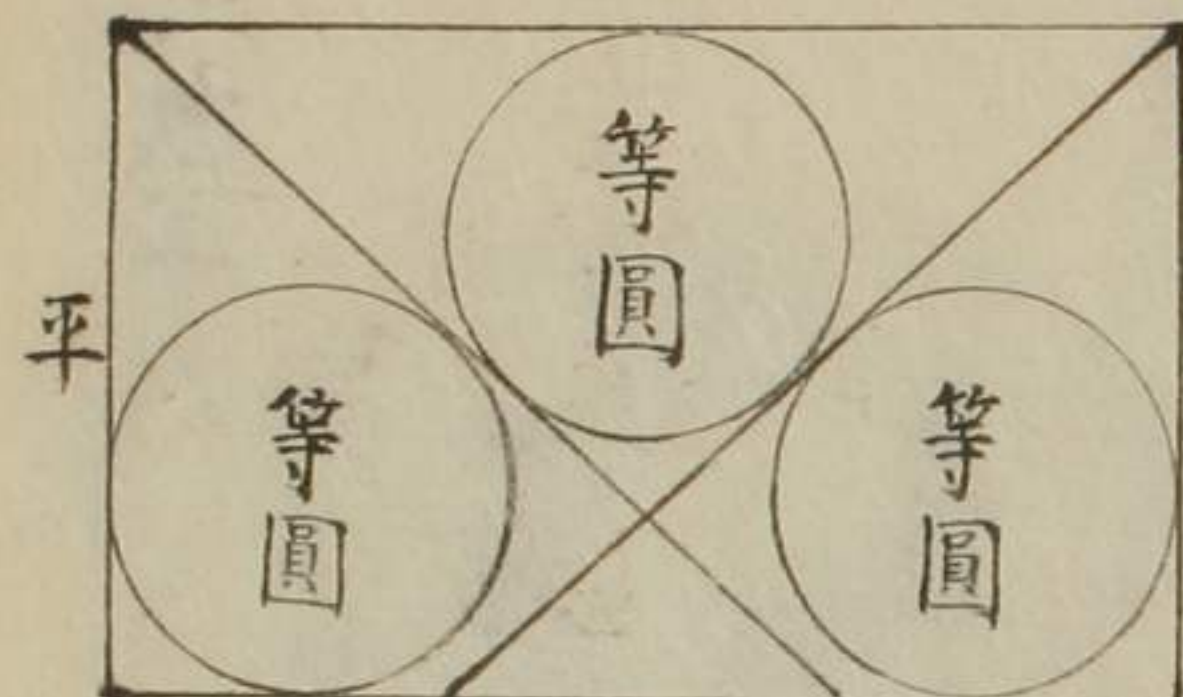


方面

方面七十二寸
甲圓徑三十二寸
問乙圓徑

答曰乙圓徑二十七寸

六十五

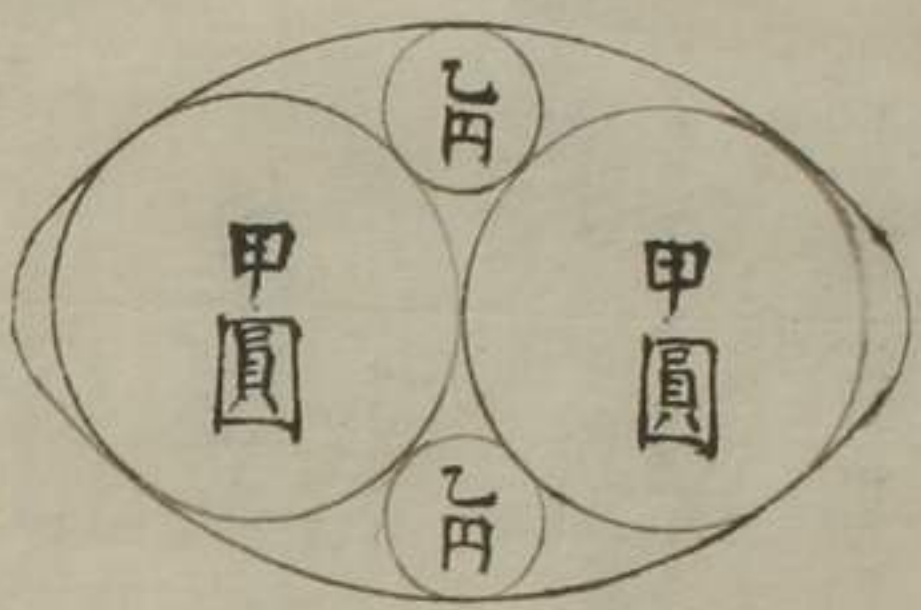


平

長六寸
平三寸
問等圓徑

答曰等圓徑二寸

六十六



側圓長徑二十。寸
短徑一十六寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑五寸

六十七



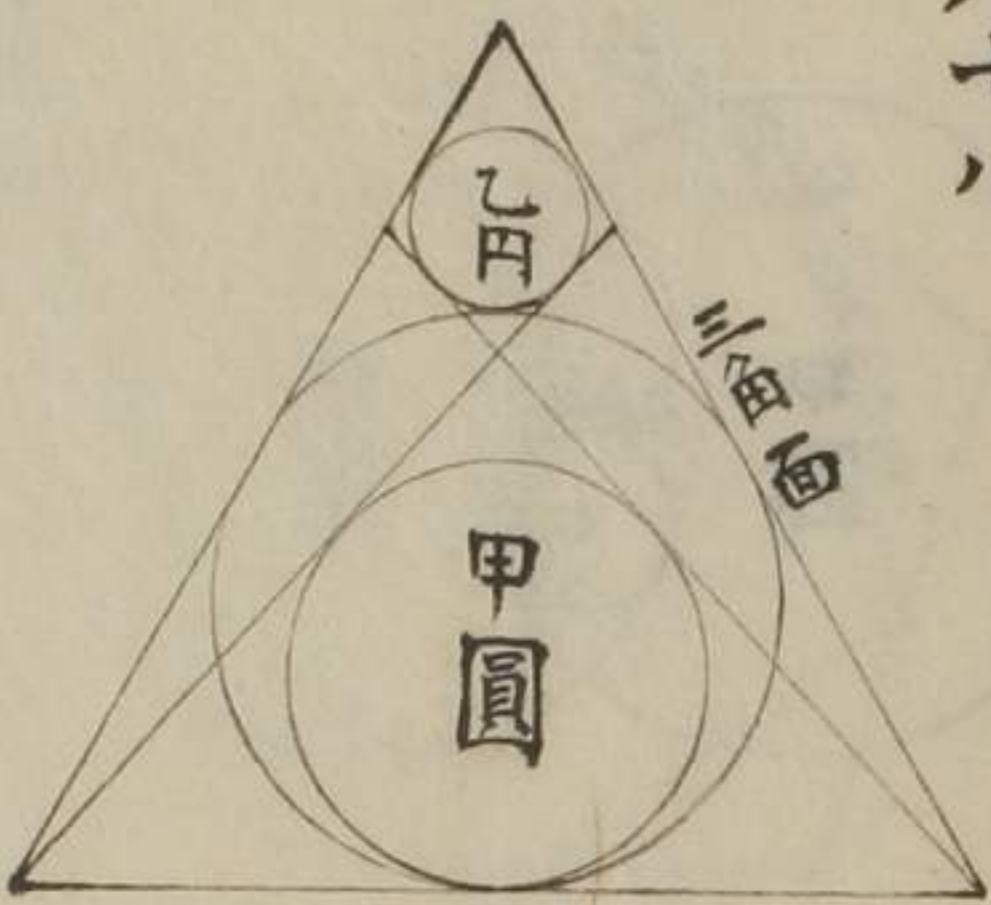
方面三寸

圓徑二寸

問等斜

答曰等斜八寸

六十八

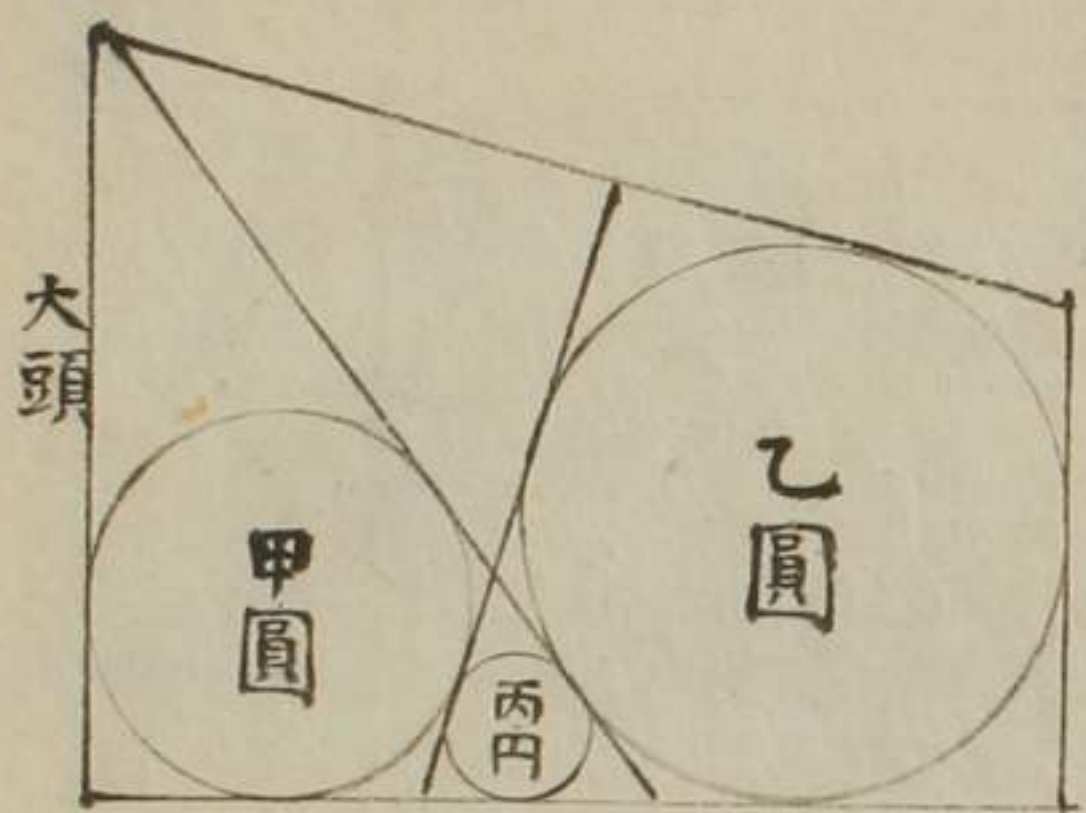


甲圓徑九寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑四寸

六十九



大頭一十六寸

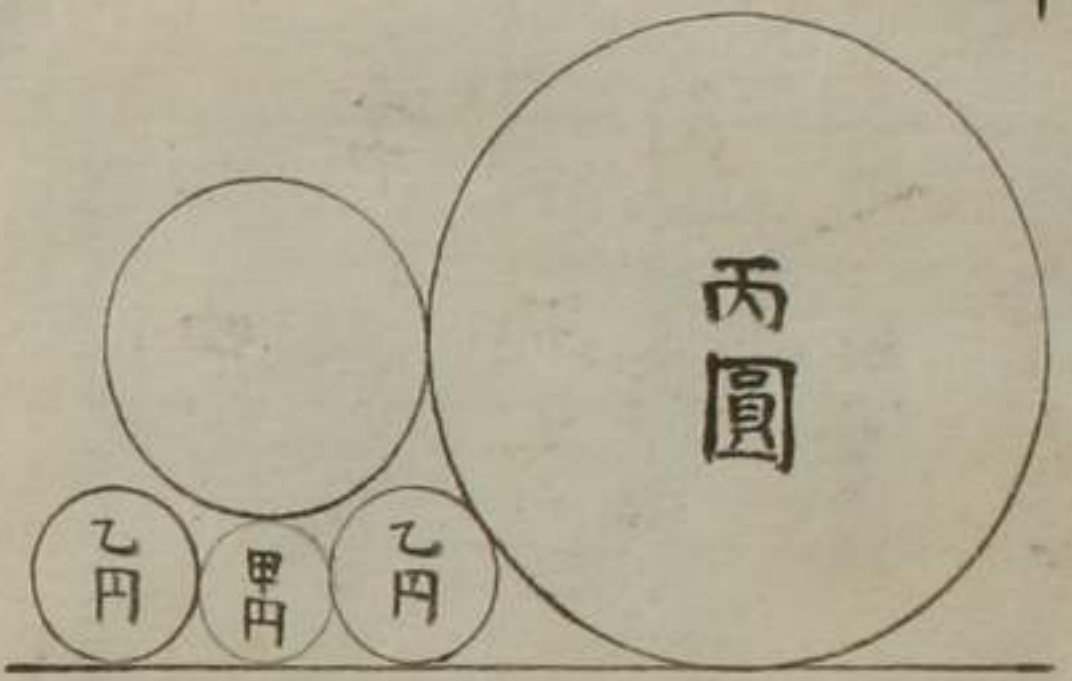
甲圓徑八寸

乙圓徑一十二寸

問丙圓徑

答曰丙圓徑三寸

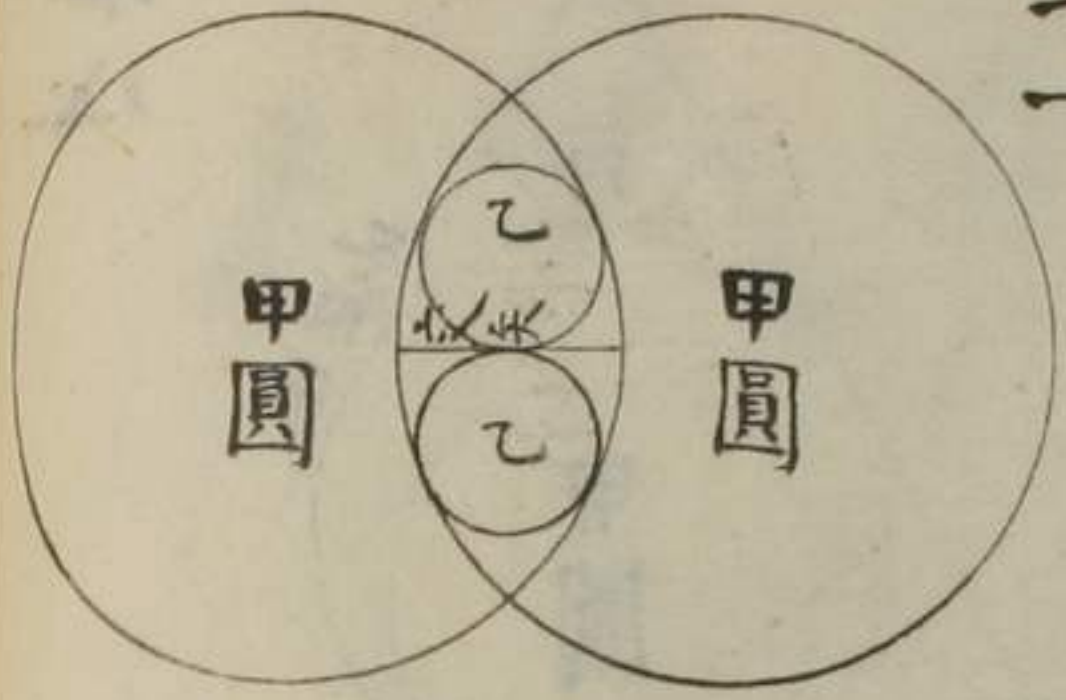
七十



甲圓徑二寸
乙圓徑三寸
問丙圓徑

答曰丙圓徑一十八寸

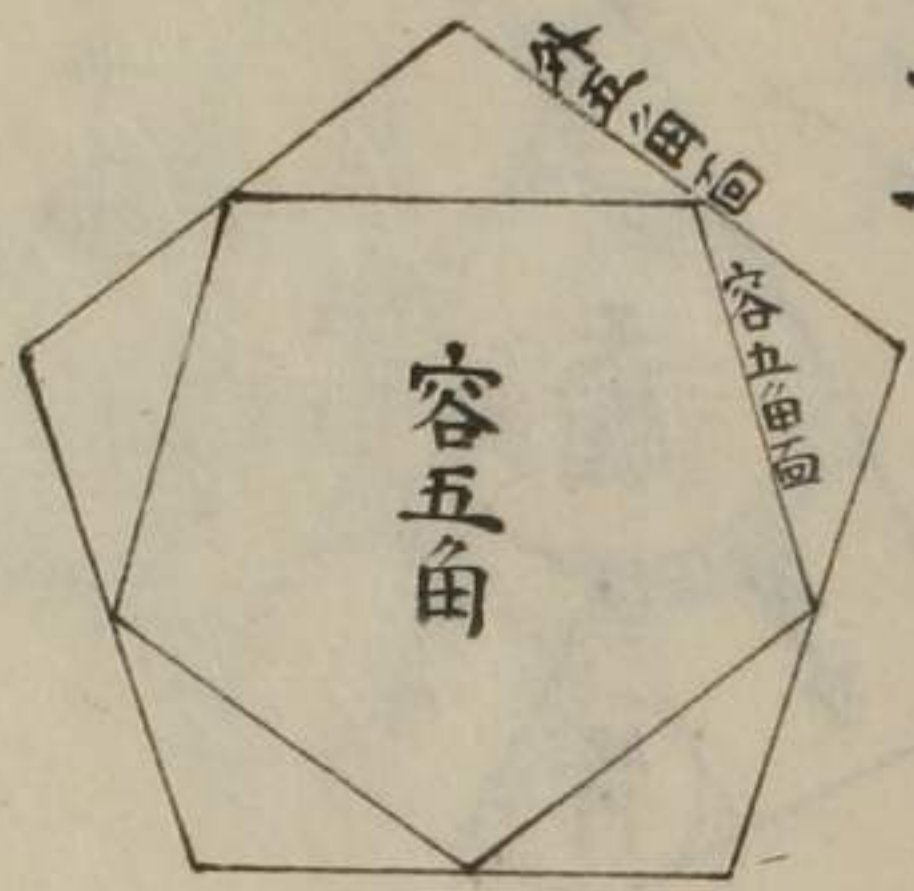
七十一



交矢六寸
乙圓徑四寸
問甲圓徑

答曰甲圓徑九寸

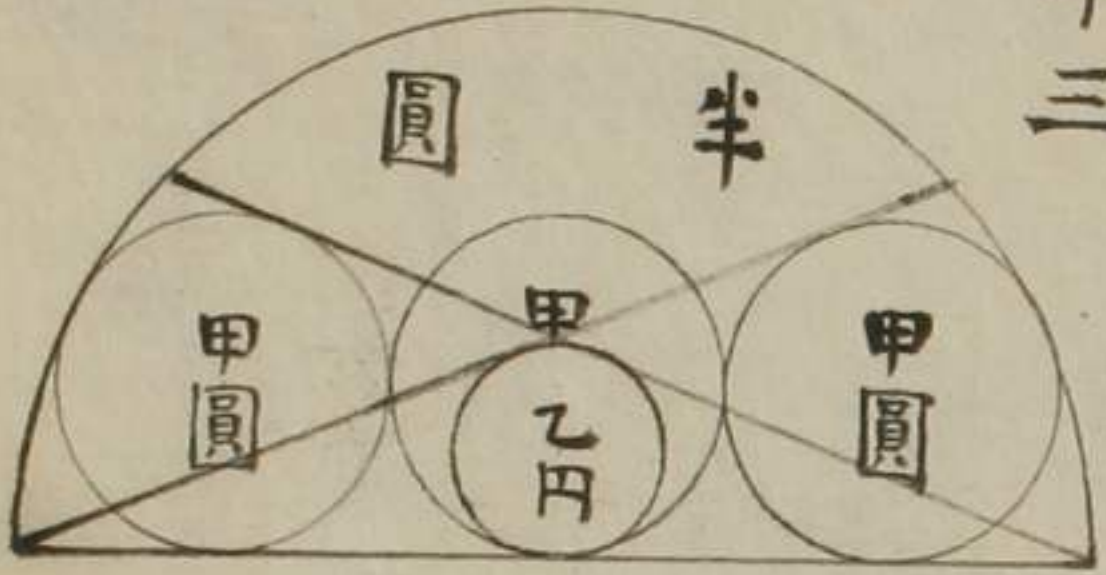
七十二



外五角面九寸九分
問容五角面

答曰容五角面八寸。有奇

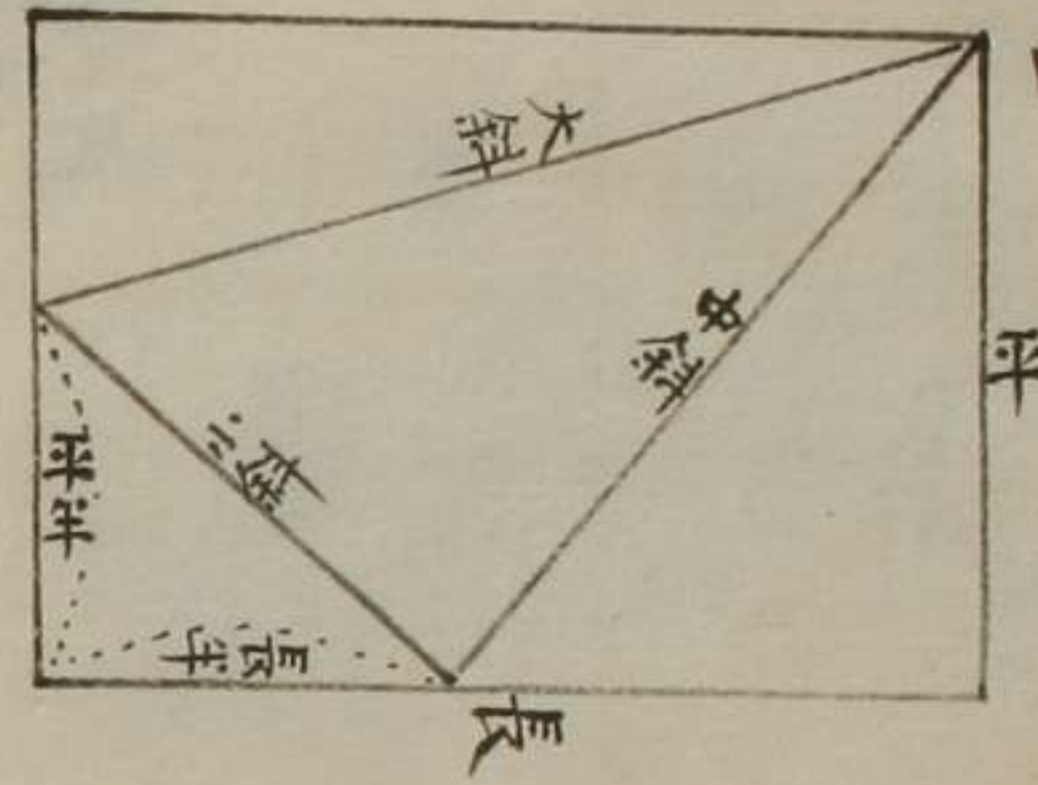
七十三



甲圓徑八寸一分
問乙圓徑

答曰乙圓徑五寸。有奇

七十四

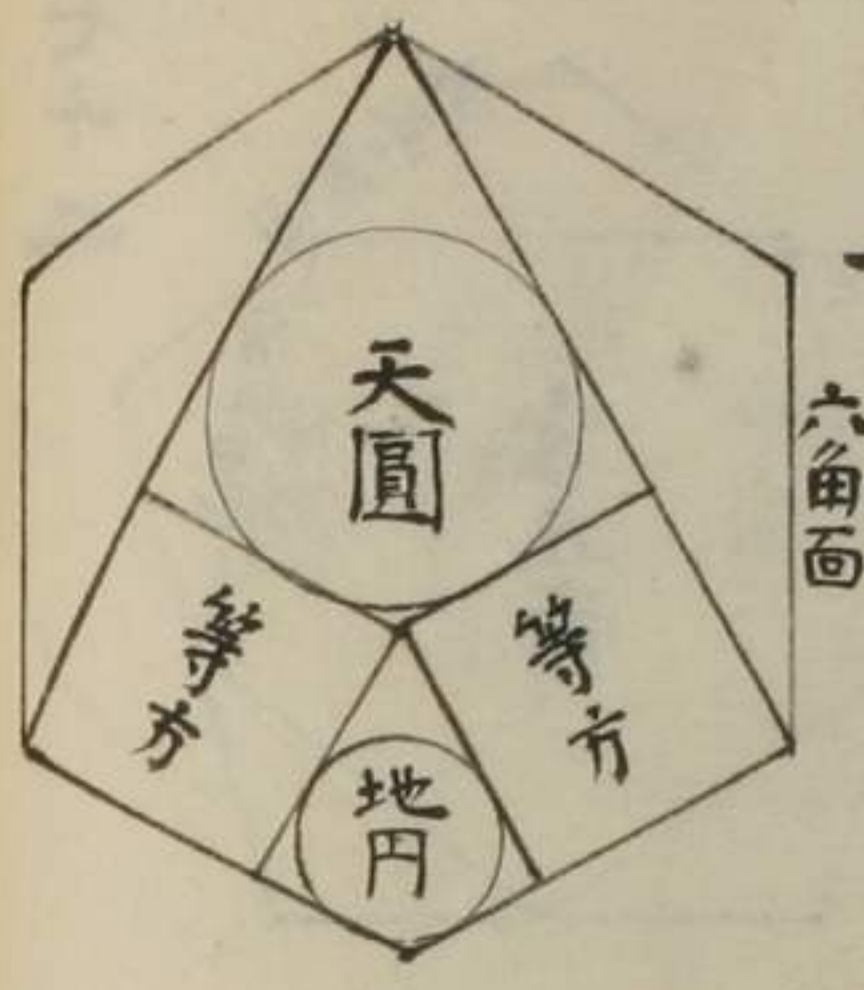


只云大斜冪中斜冪和一百二十
五寸

問小斜

答曰小斜五寸

七十五



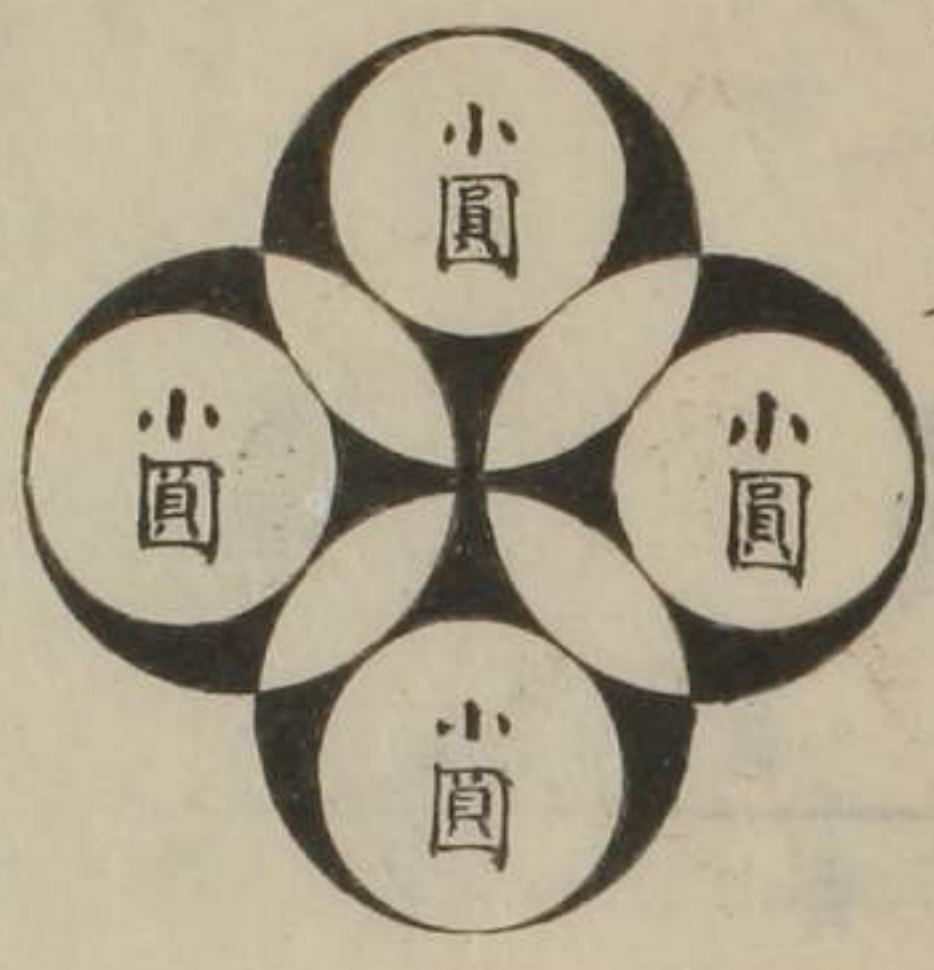
地圓徑九十七寸

問天圓徑

答曰天圓徑一百六十八寸

。有奇

七十六

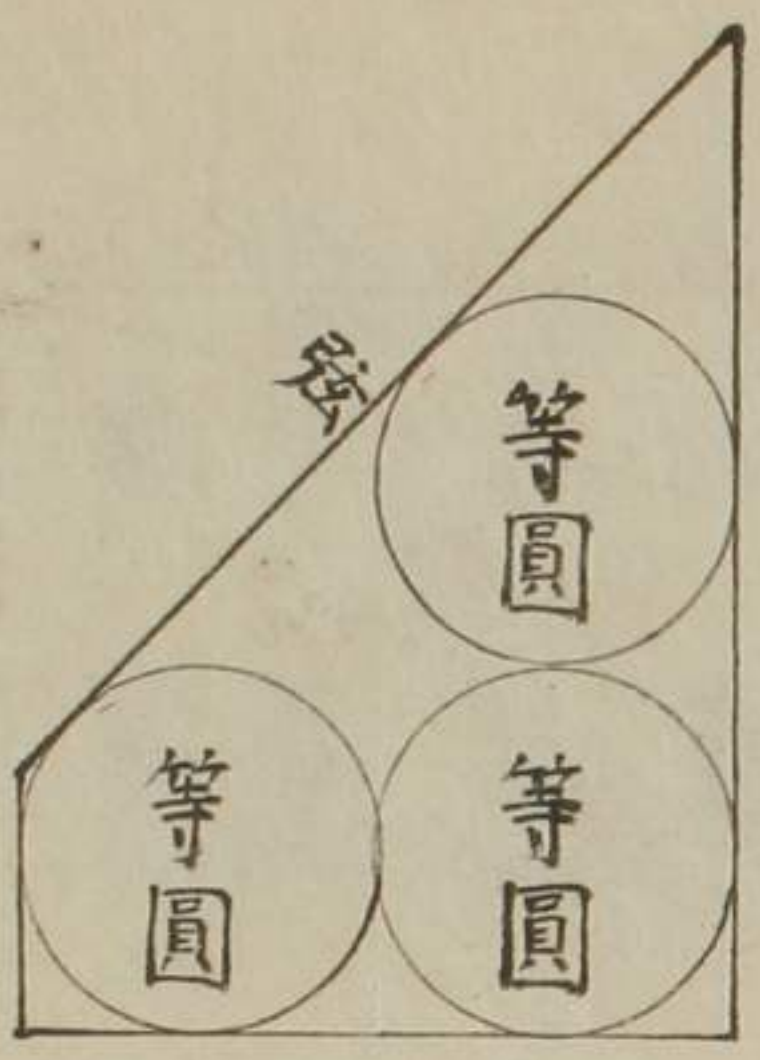


黑積八十七步

問小圓徑

答曰小圓徑八寸。有奇

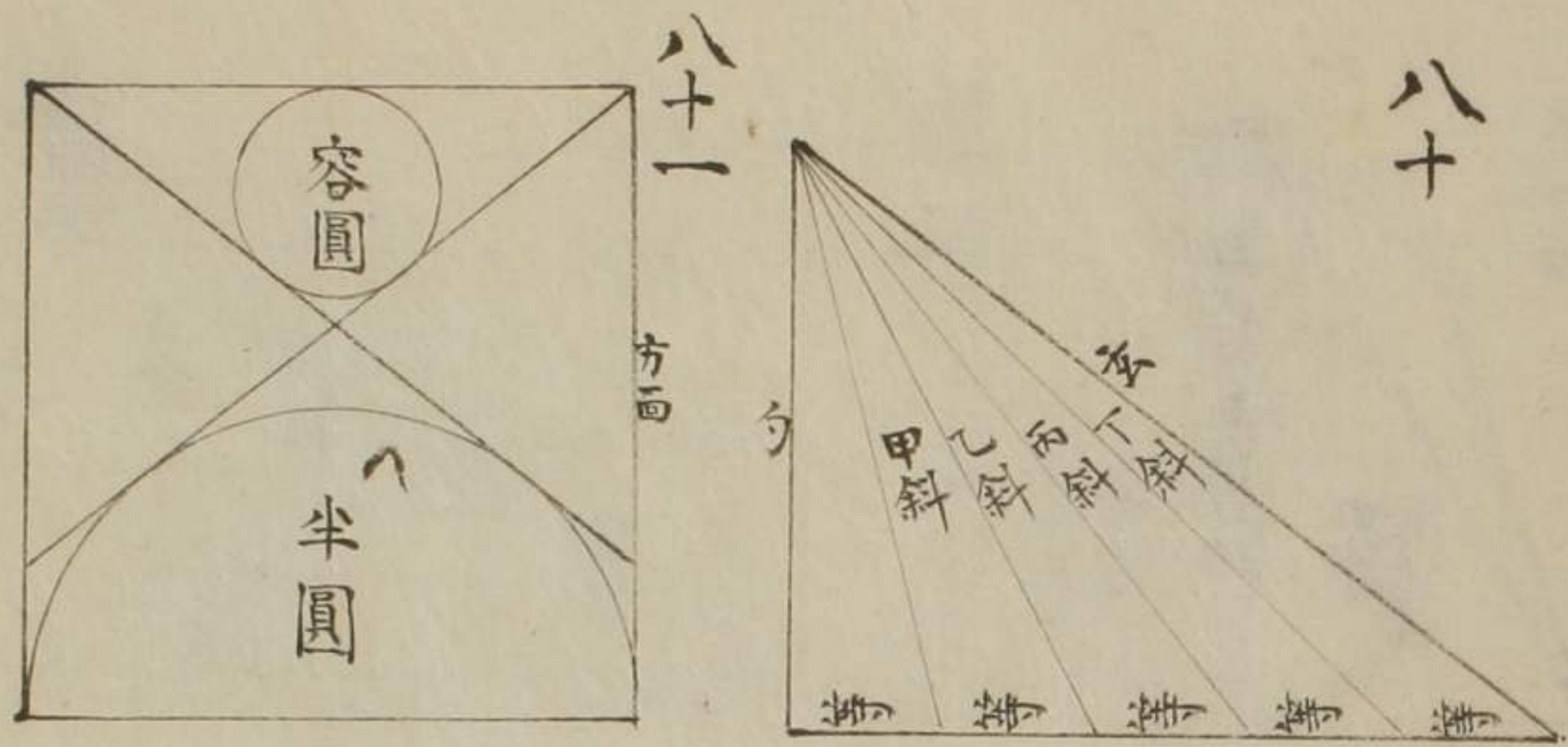
七十七



等圓徑九寸九分

問弦

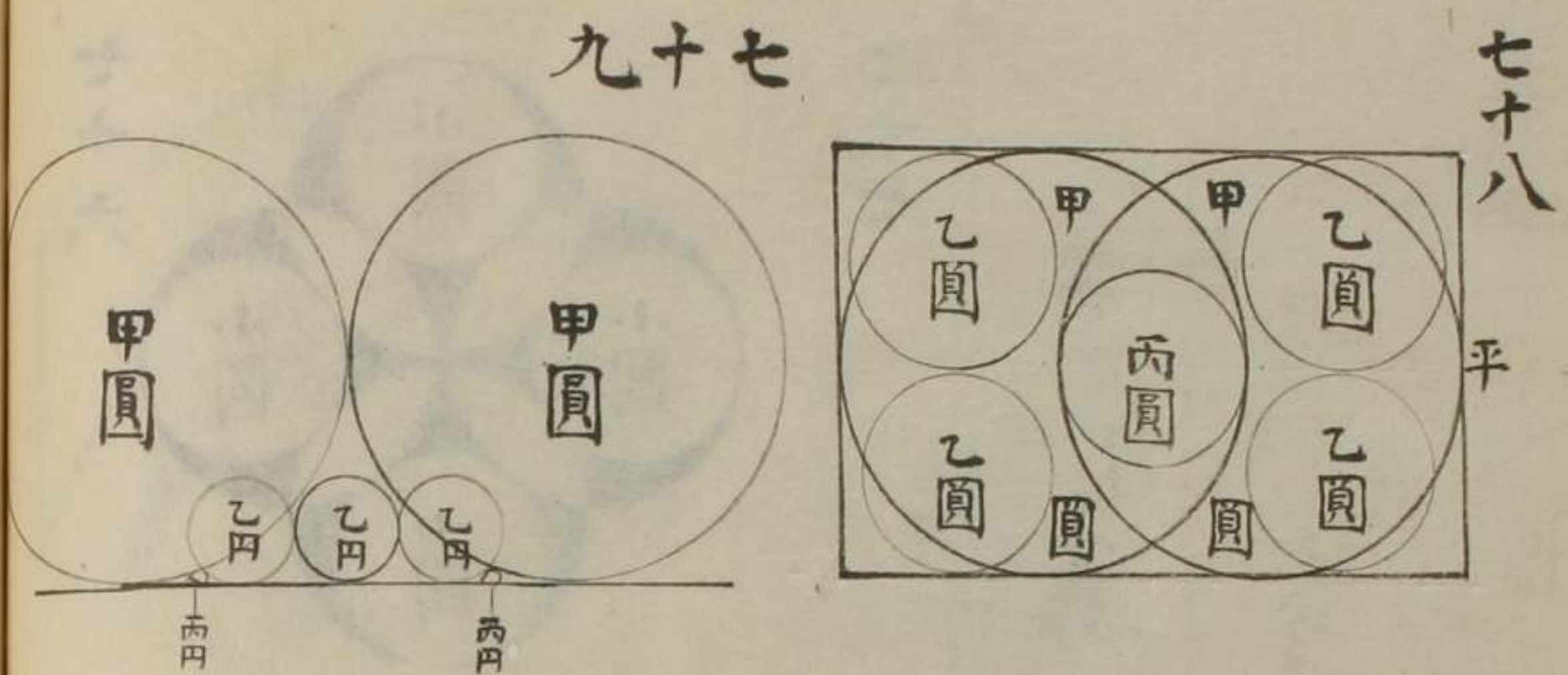
答曰弦二十八寸。有奇



八十

只云丙斜冪丁斜冪和而減弦身
九寸
問鈞
答曰鈞三寸

方面三寸
問容圓徑
答曰容圓徑一寸

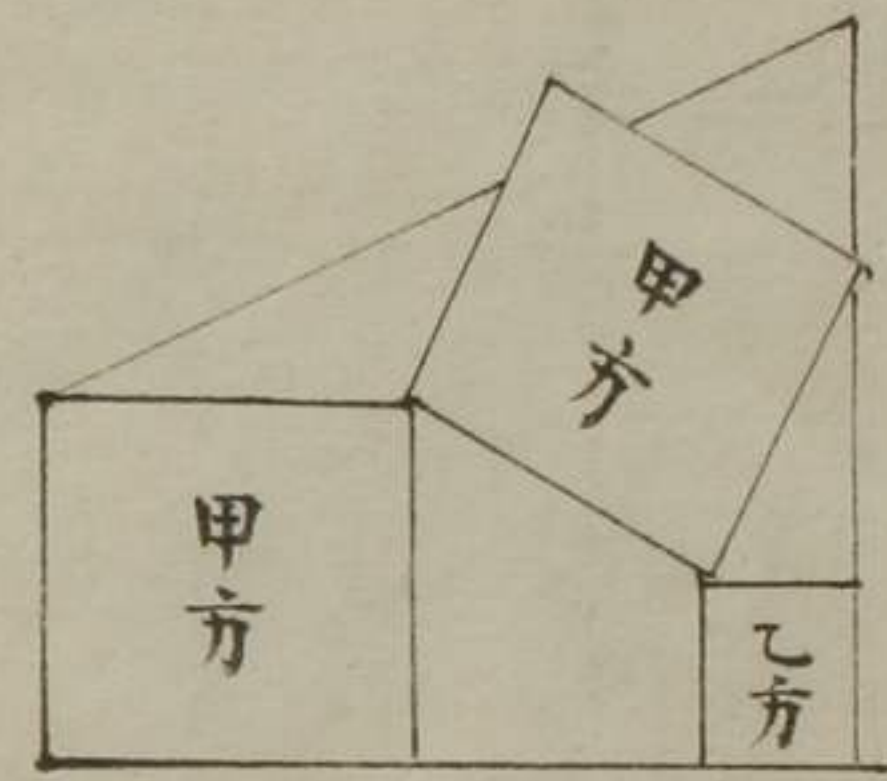


九十七

七十八

平三寸七分
問丙圓徑
答曰丙圓徑二寸。有奇
甲圓徑三十六寸
問丙圓徑
答曰丙圓徑一寸

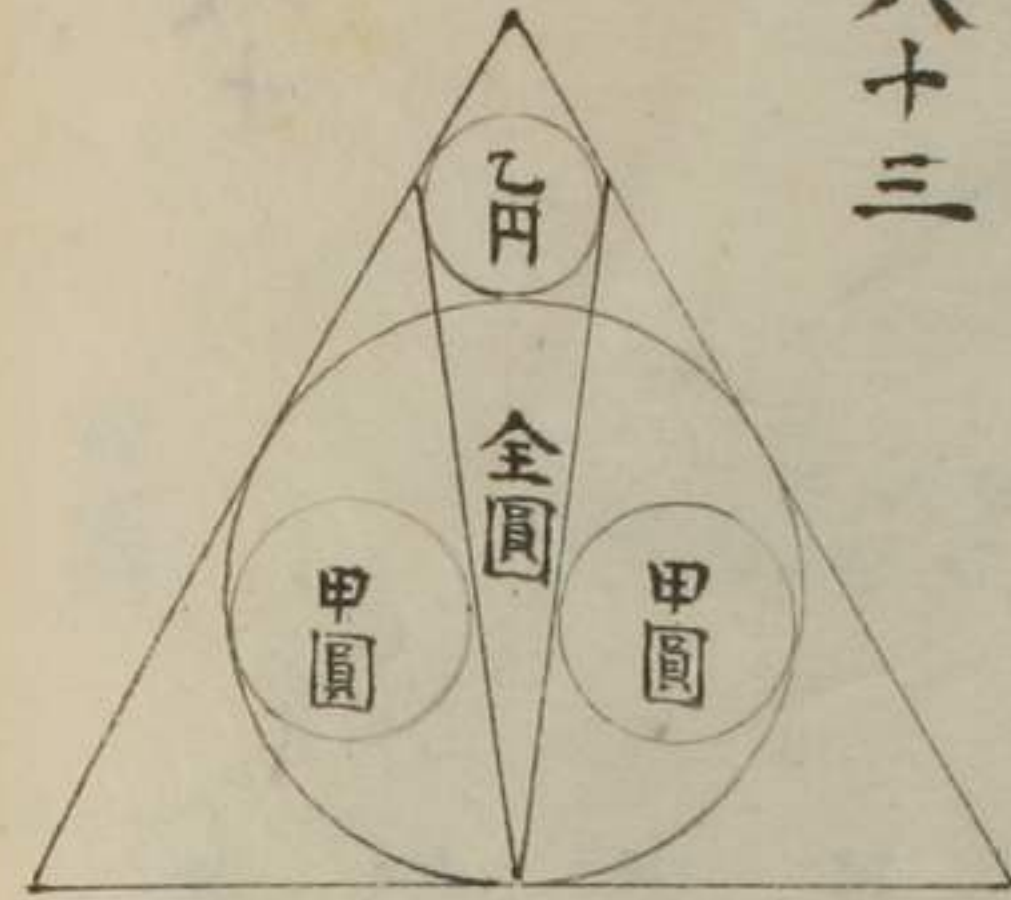
八十二



甲方面五寸
乙方面一寸
問股

答曰股九寸

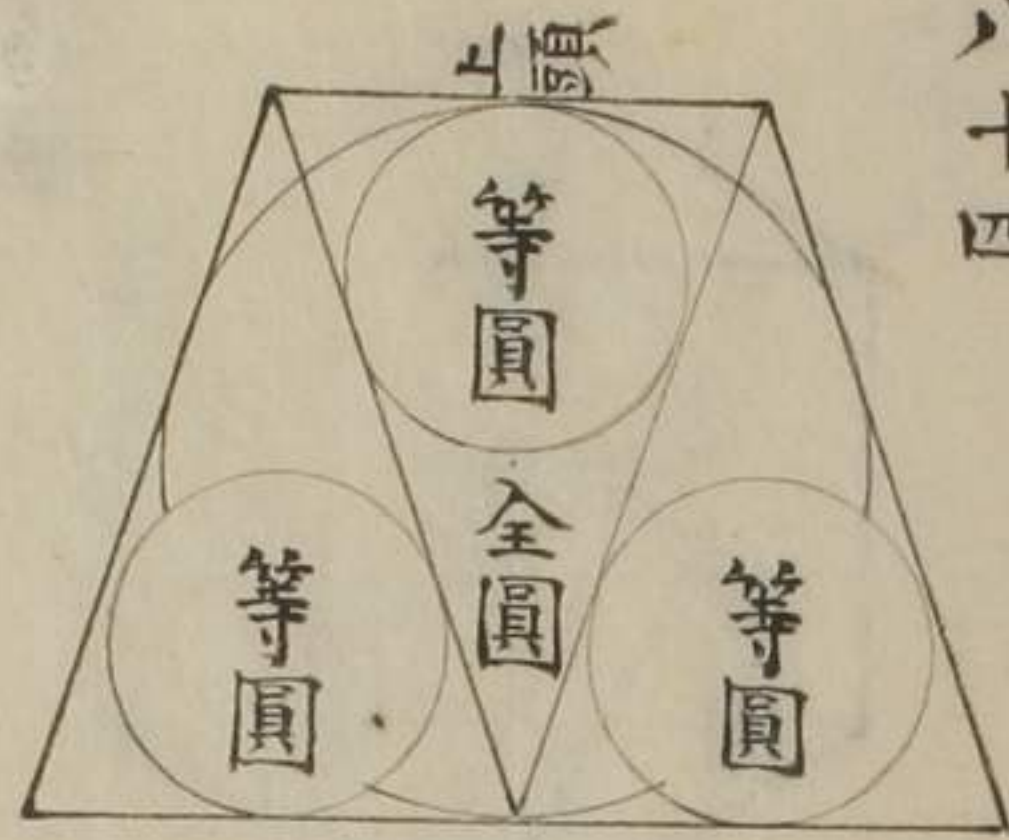
八十三



乙圓徑七寸
問甲圓徑

答曰甲圓徑九寸

八十四

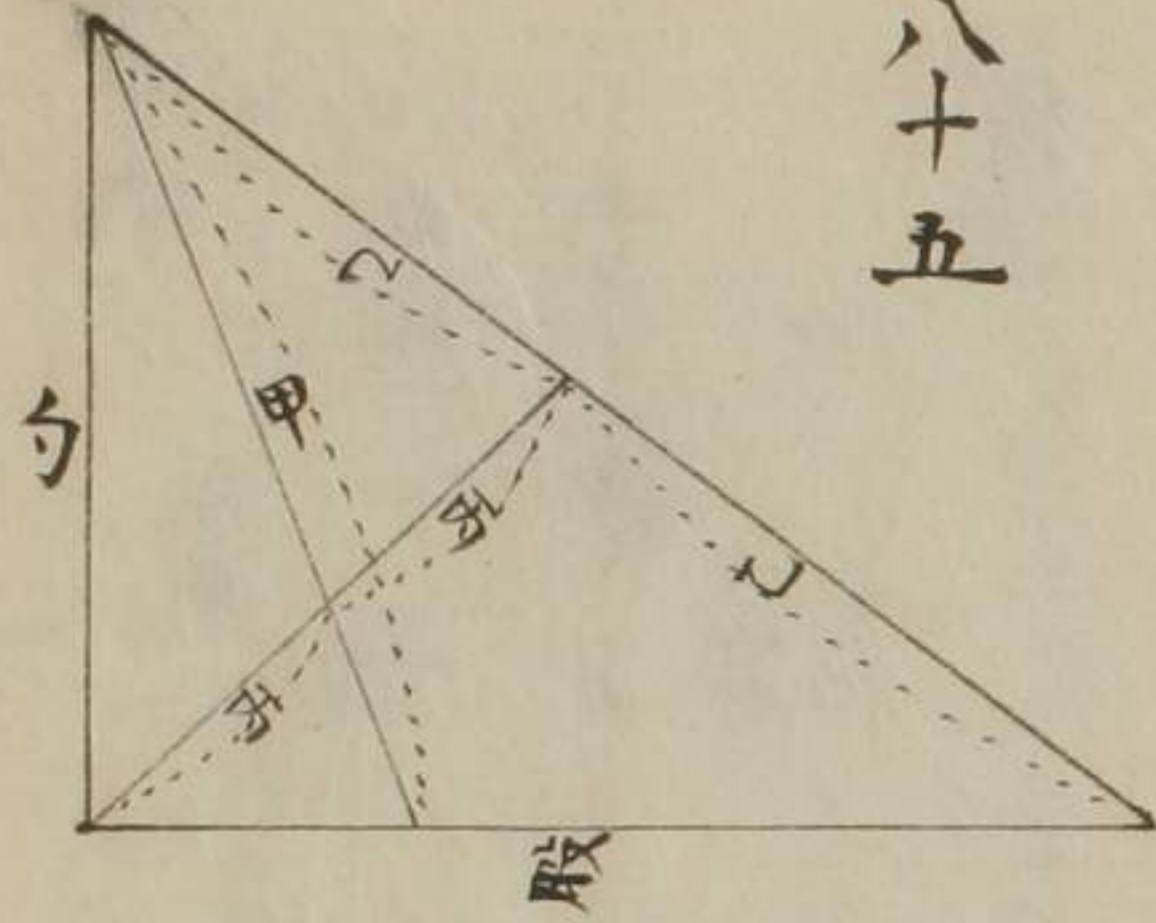


上頭五百七十七寸
問等圓徑

答曰等圓徑四百。八寸

。。。。有奇

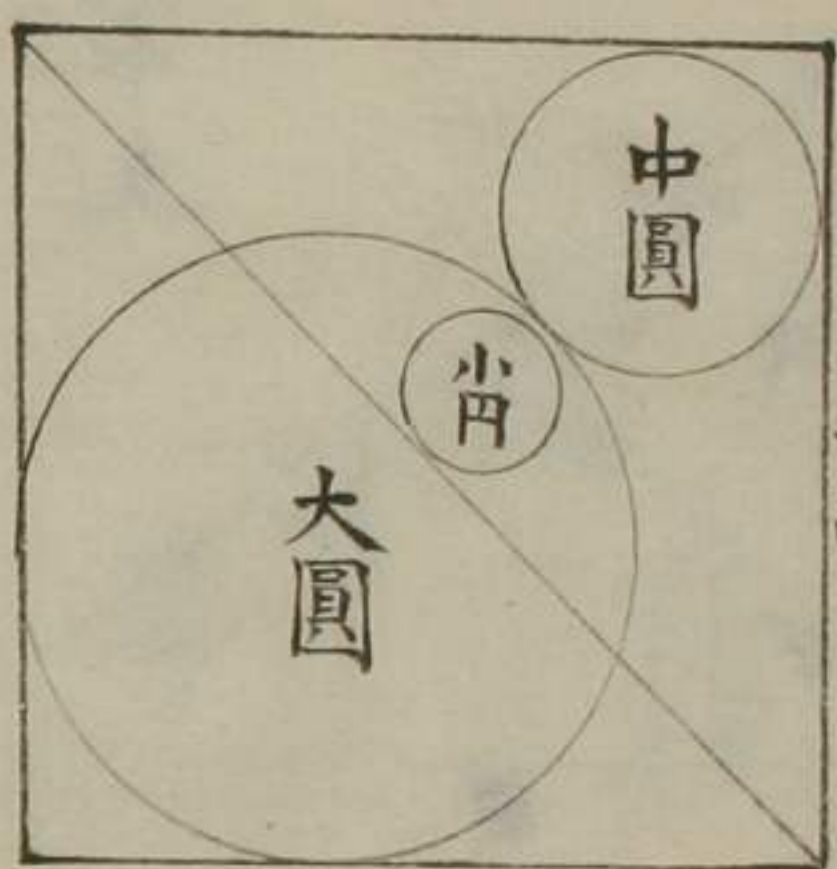
八十五



釣四寸
股九寸
問甲

答曰甲五寸

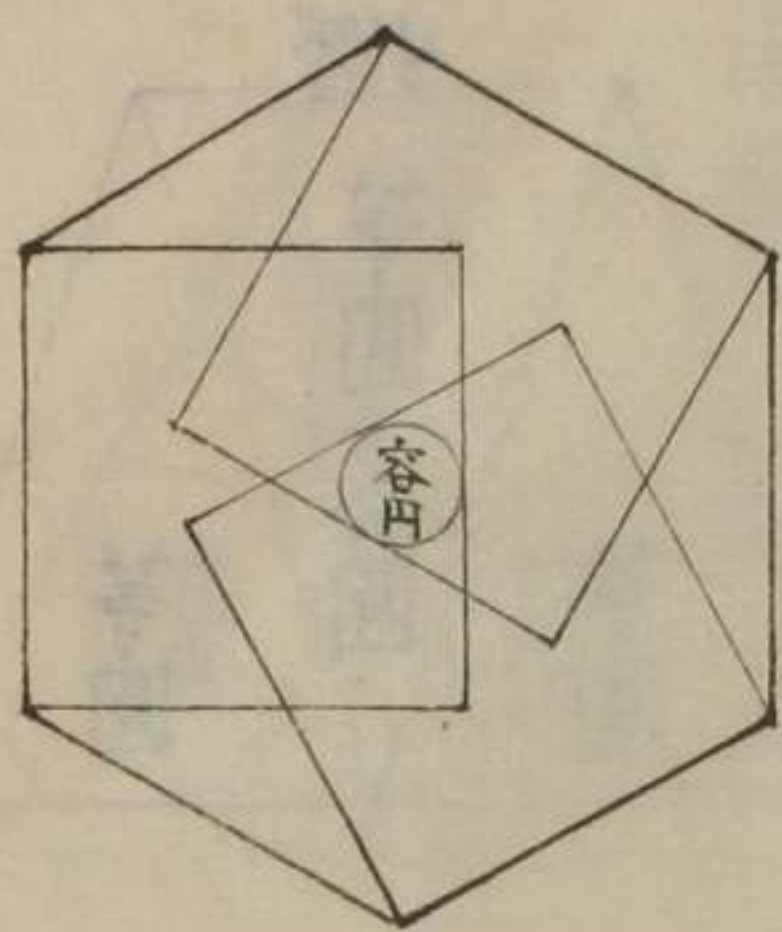
八十六



只云大中圓徑差八寸三分
問小圓徑

答曰小圓徑五寸。○。○。有奇

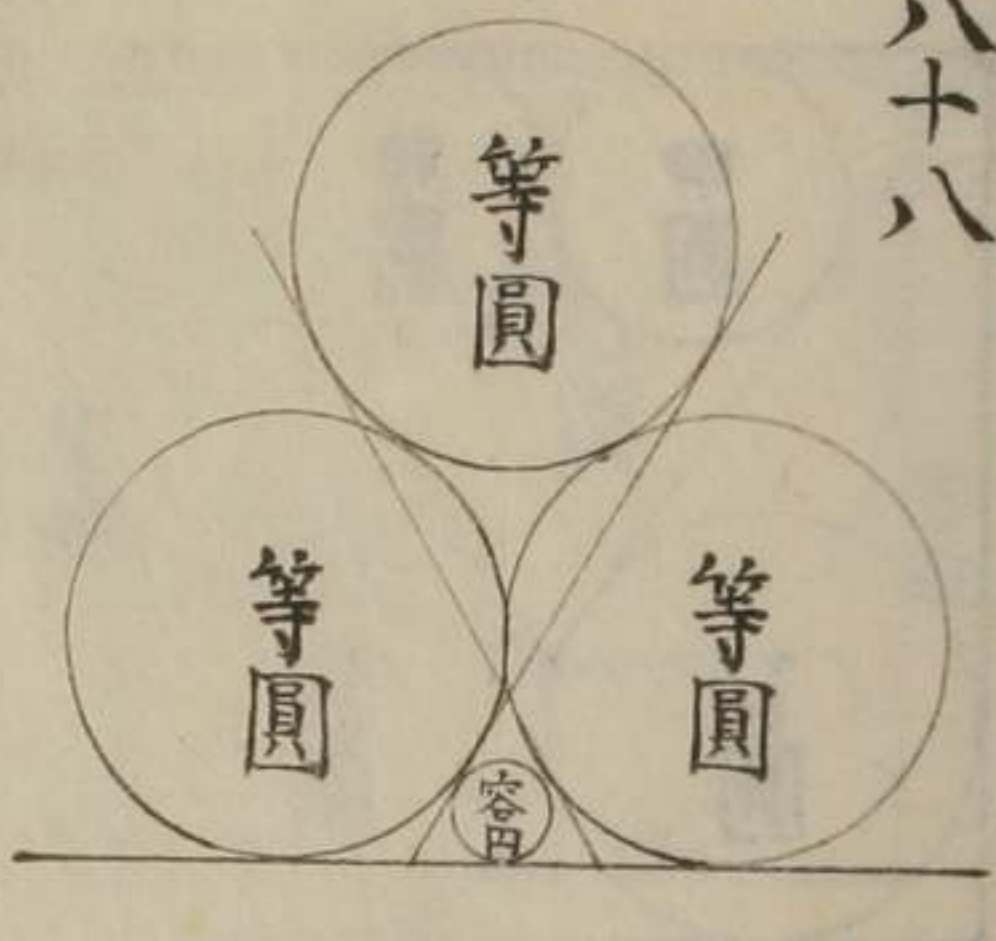
八十七



六角面七寸五分
問容圓徑

答曰容圓徑二寸。○。○。有奇

八十八

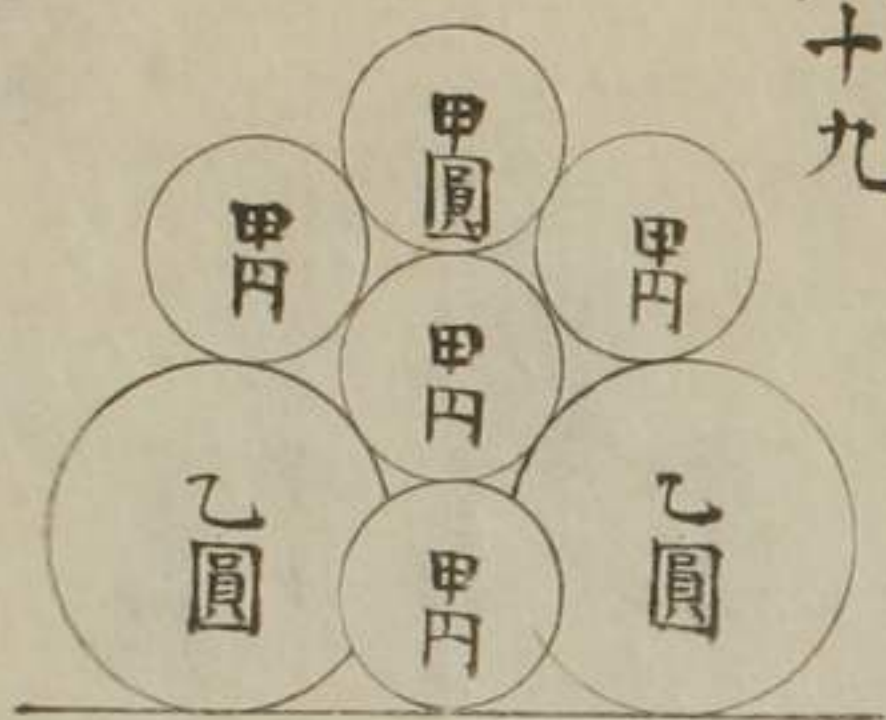


等圓徑二十五寸
問容圓徑

答曰容圓徑六寸一分

○。○。有奇

八十九

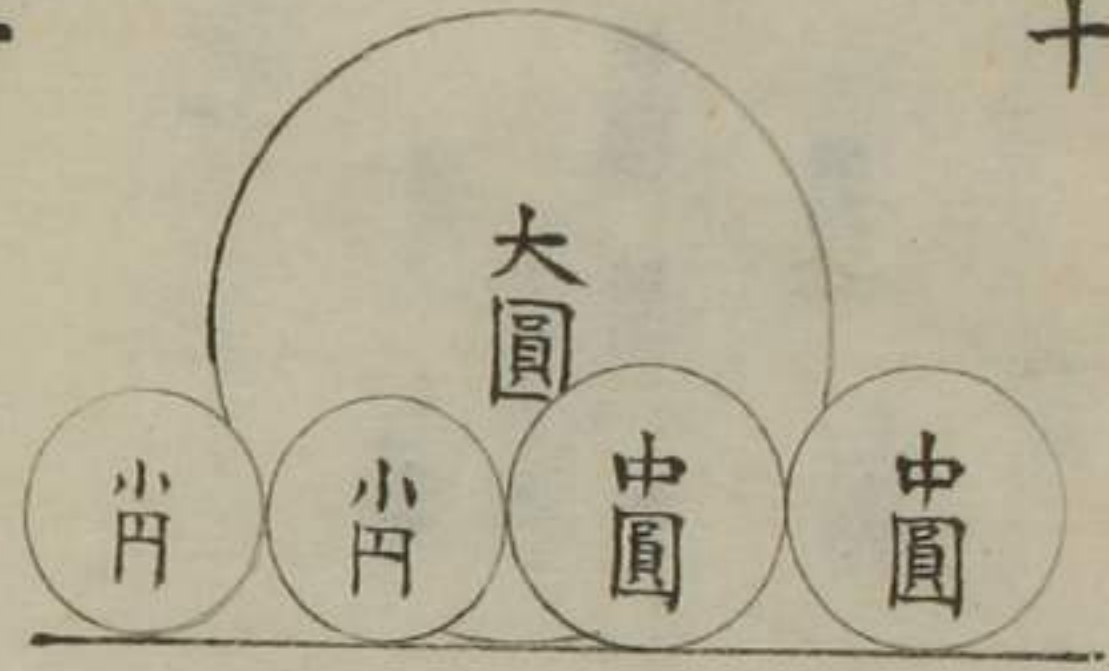


甲圓徑七寸三分
問乙圓徑

答曰乙圓徑一十一寸

○。○。有奇

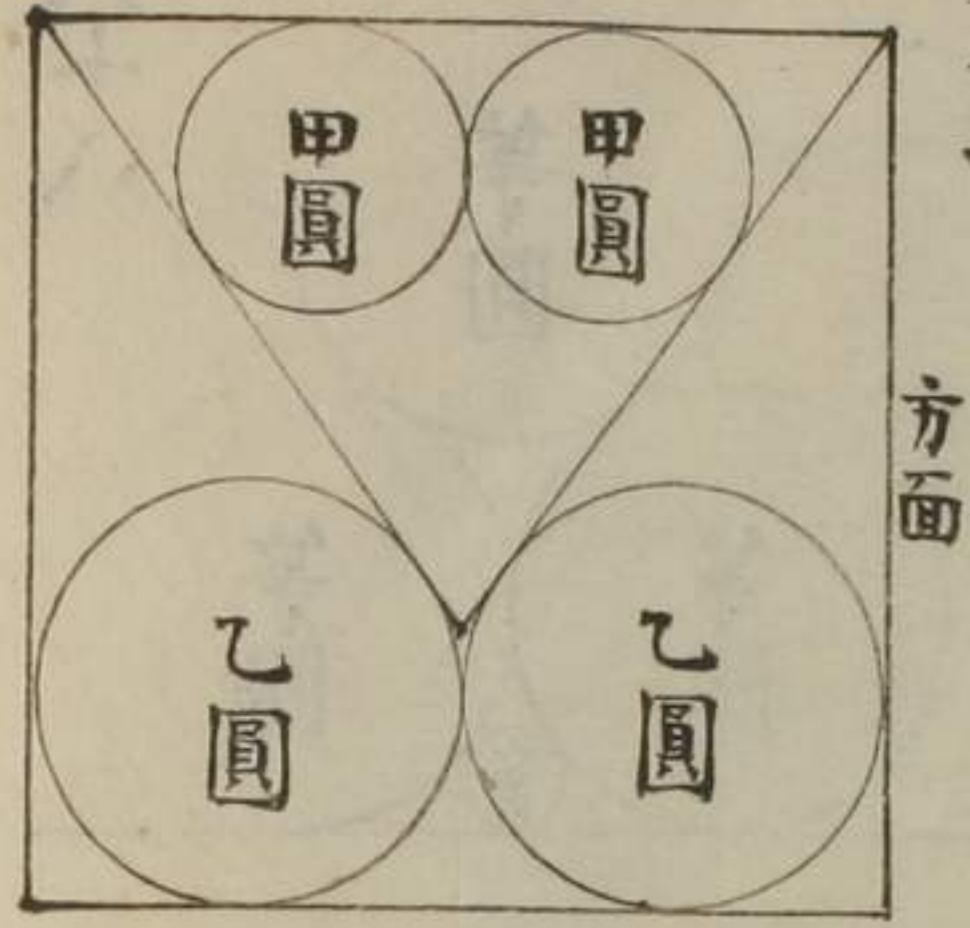
九十



只云中小圓徑和四十五寸
亦云中小圓徑相乘三百二十四寸
問大圓徑

答曰大圓徑四十九寸

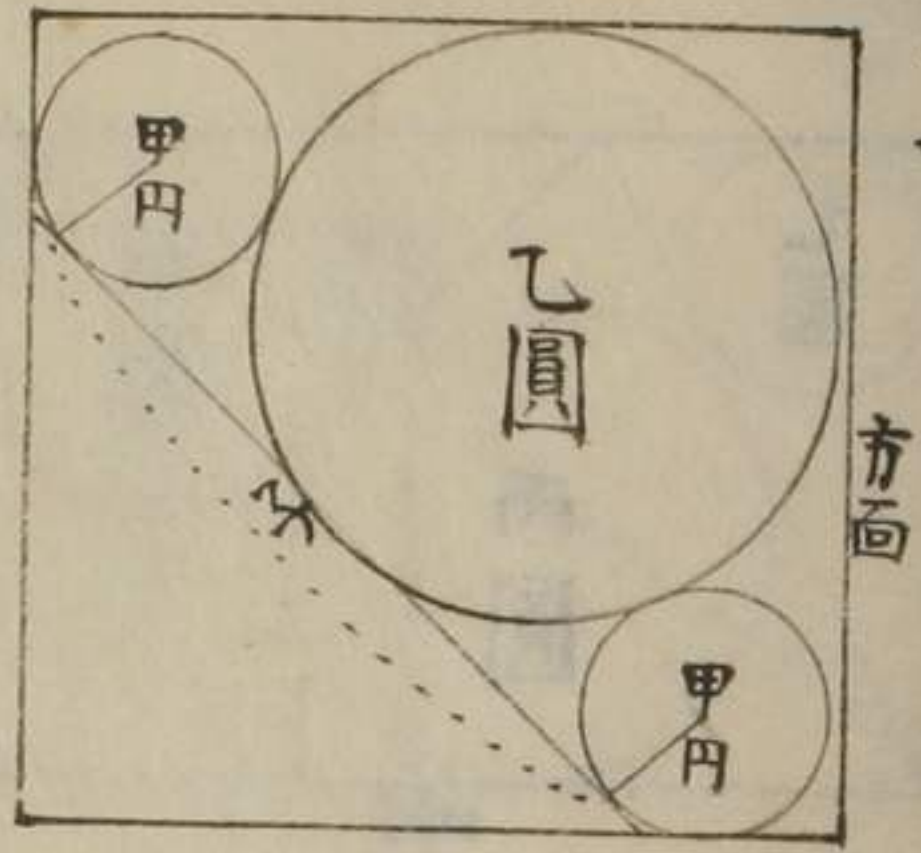
九十一



方面三寸
問甲圓徑

答曰甲圓徑一寸

九十二

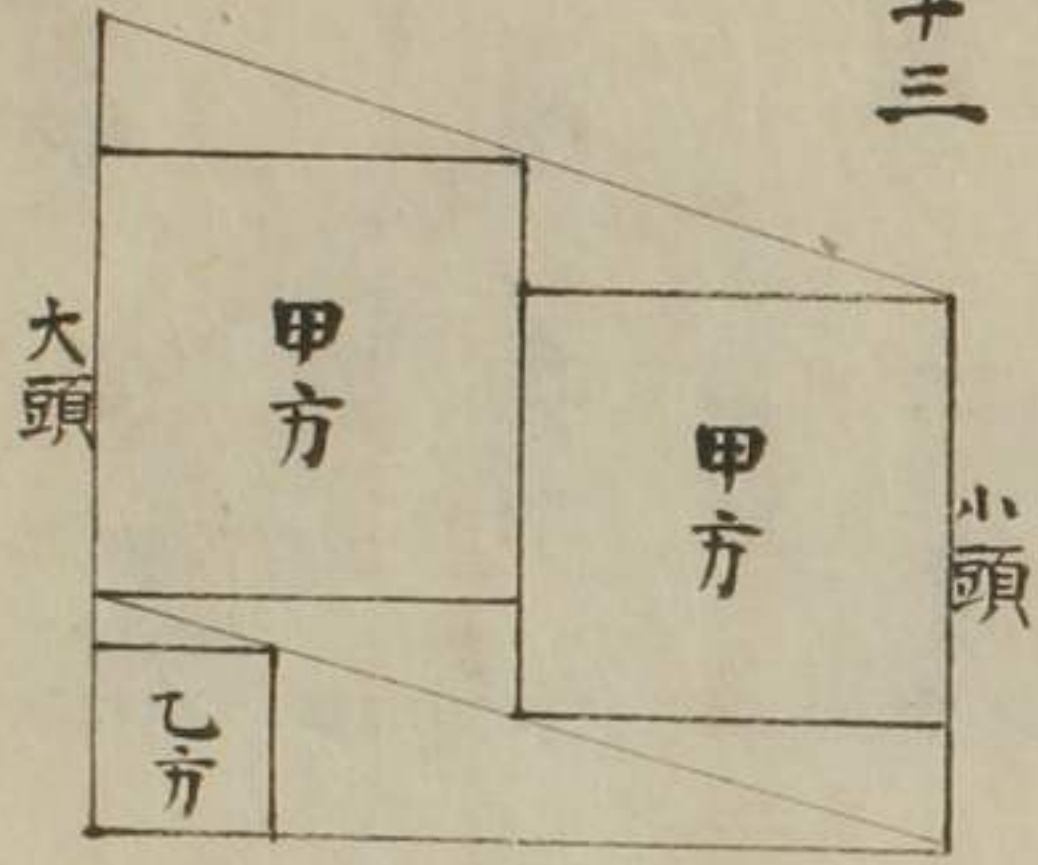


只云子乃從甲甲心各子九百八十五寸
問甲乙圓徑差

答曰甲乙圓徑差四百〇八寸

〇〇〇有奇

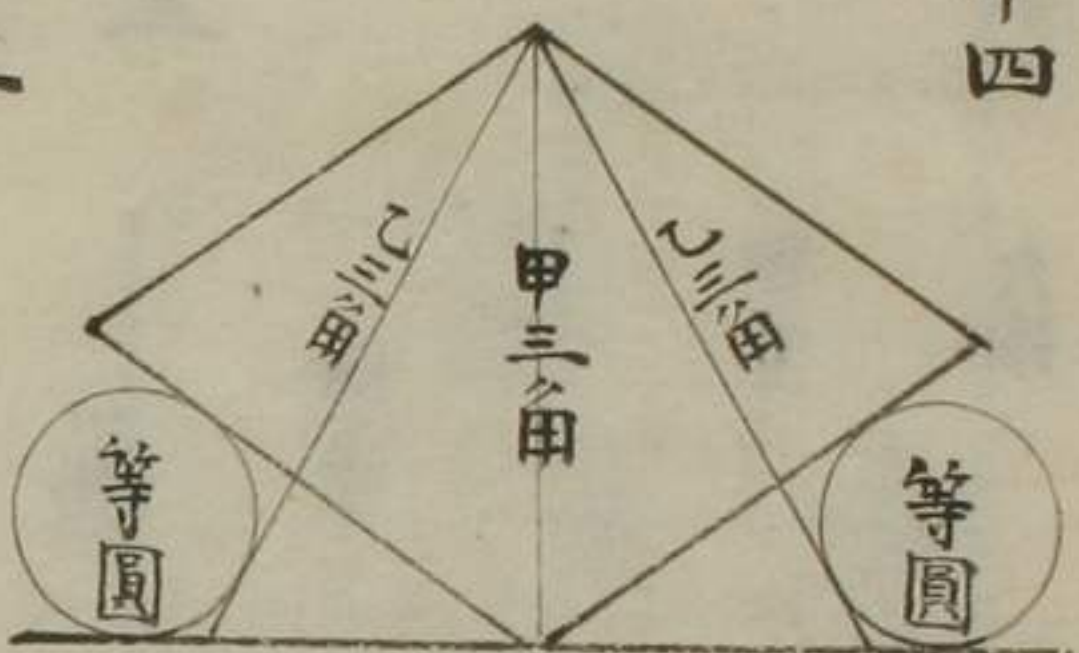
九十三



大頭四寸
小頭三寸二分
問乙方面

答曰乙方面七分

九十四

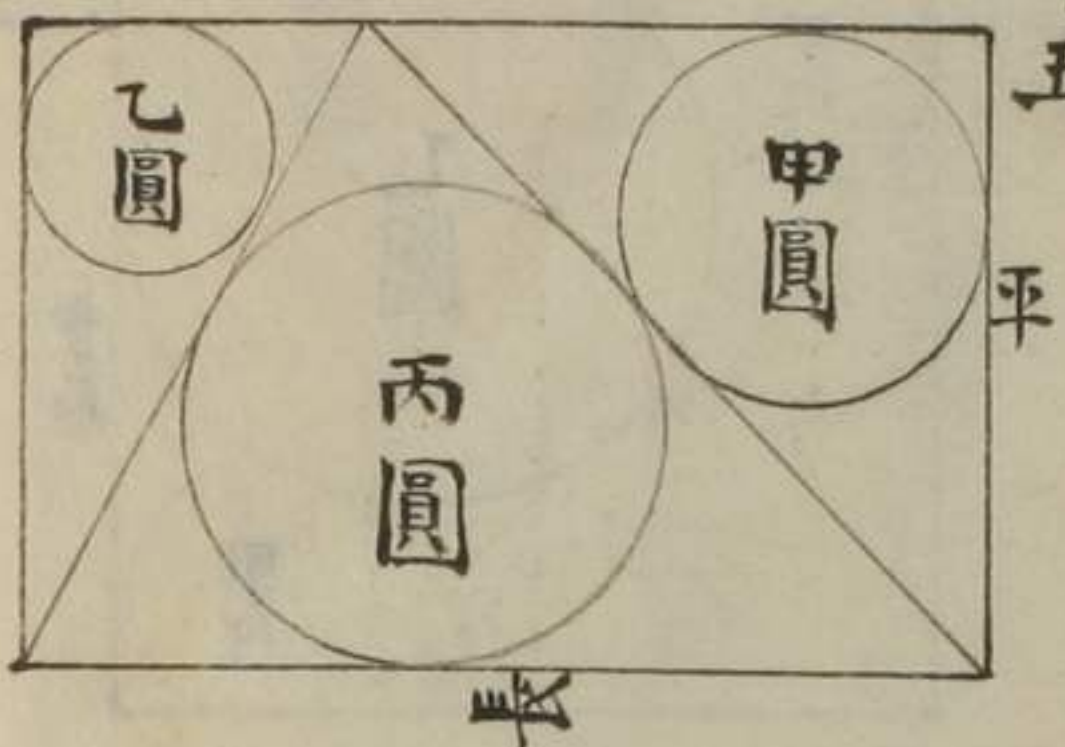


甲三角面二百二十四寸
問等圓徑

答曰等圓徑七十一寸。

百奇

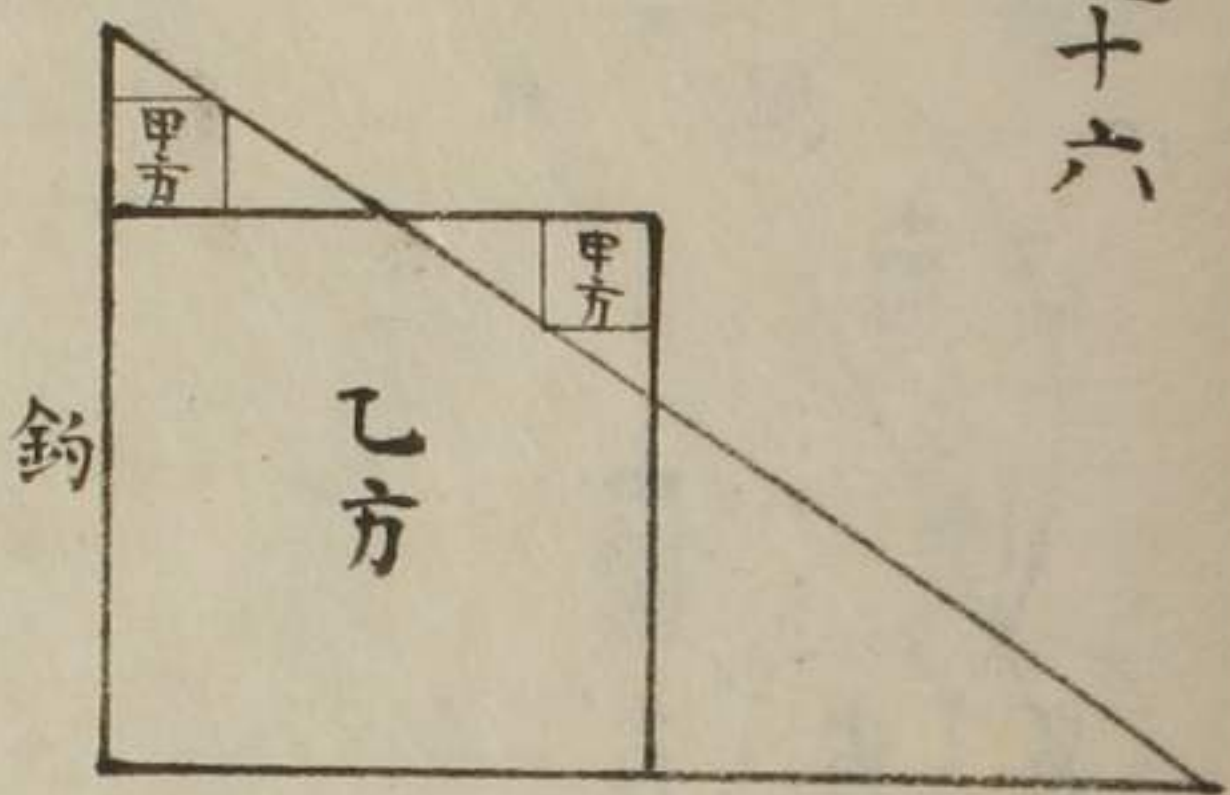
九十五



長八寸
平六寸
甲乙圓徑和四寸
問丙圓徑

答曰丙圓徑四寸

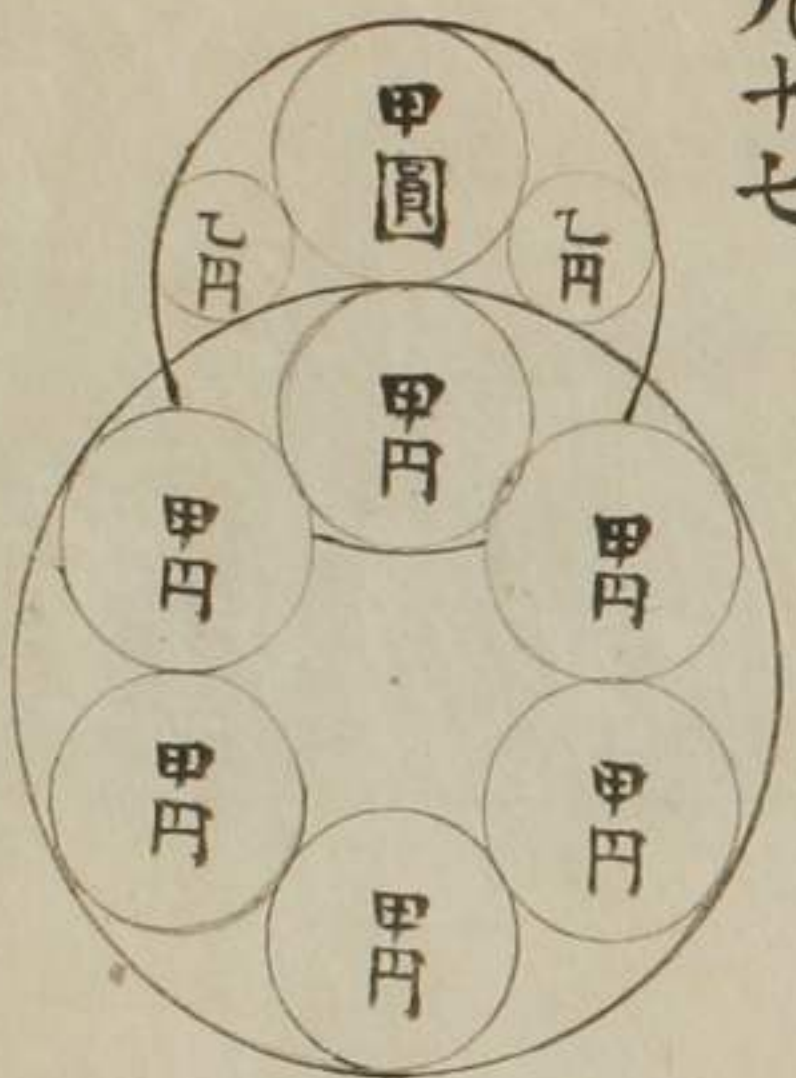
九十六



鈞二十。寸
股三十。寸
問甲方面

答曰甲方面三寸

九十七

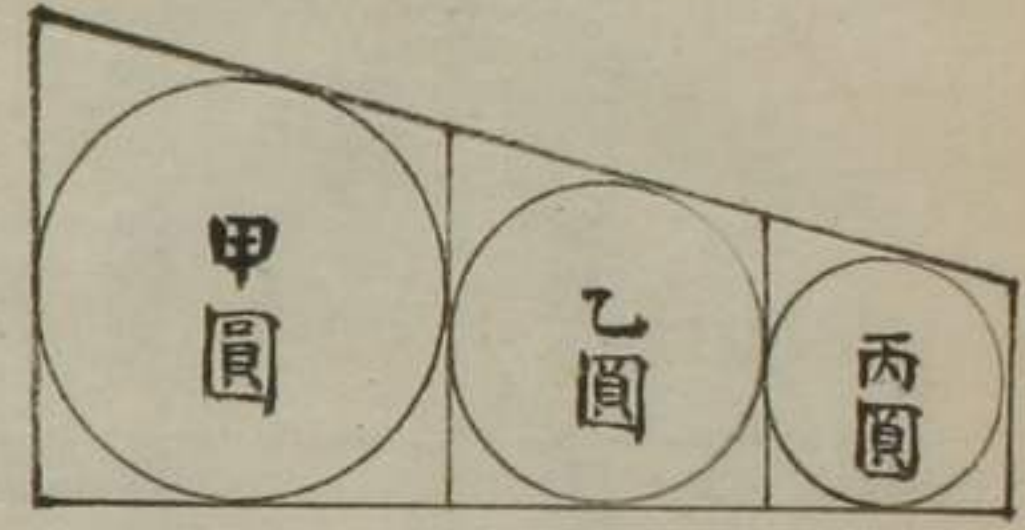


甲圓徑七寸

問乙圓徑

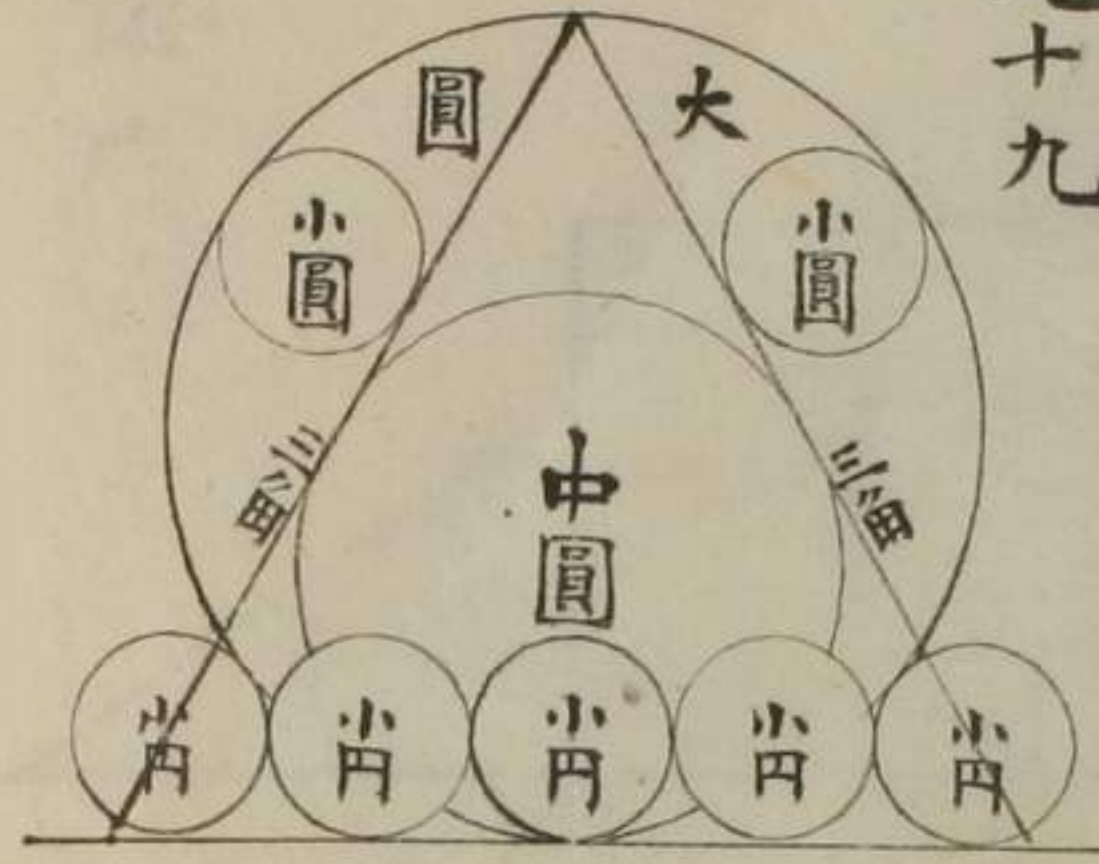
答曰乙圓徑四寸

九十八



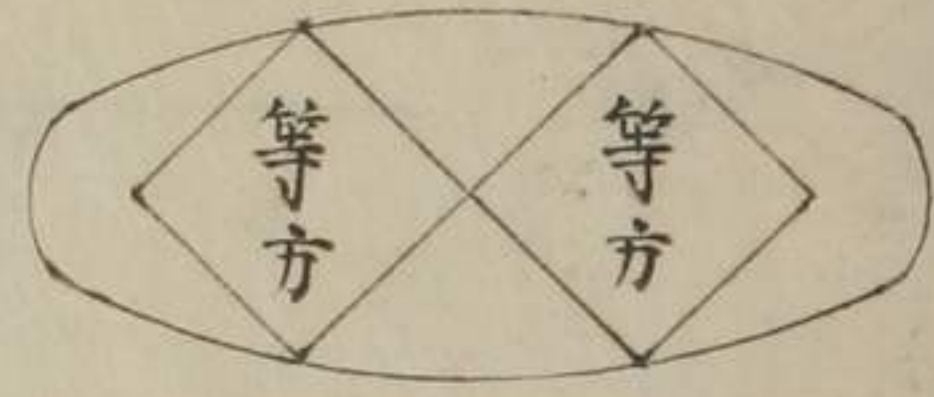
甲圓徑四寸
乙圓徑二寸
問丙圓徑
答曰丙圓徑一寸

九十九



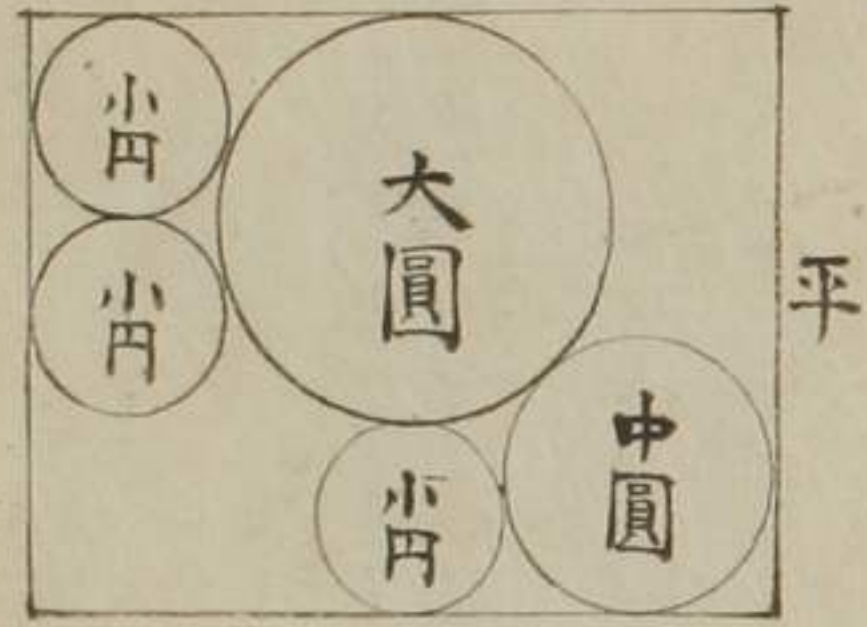
中圓徑八寸
問小圓徑
答曰小圓徑三寸

百



側圓長徑七寸
短徑一寸
問等方面
答曰等方面七分

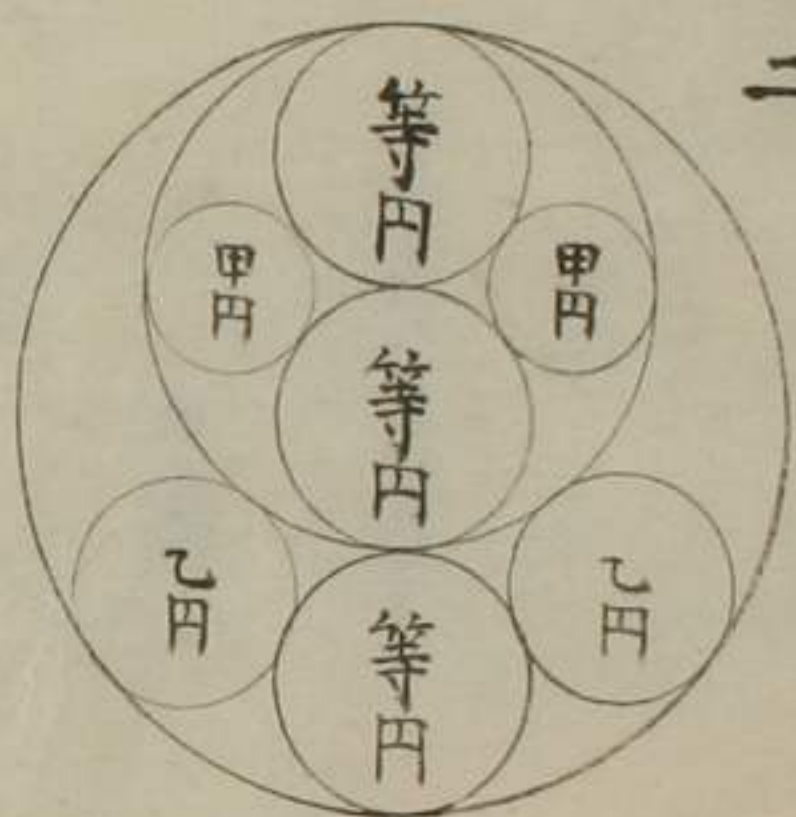
百一



大圓徑二寸
問平
答曰平三寸

乃中圓徑者大圓
徑四分之三也

百二

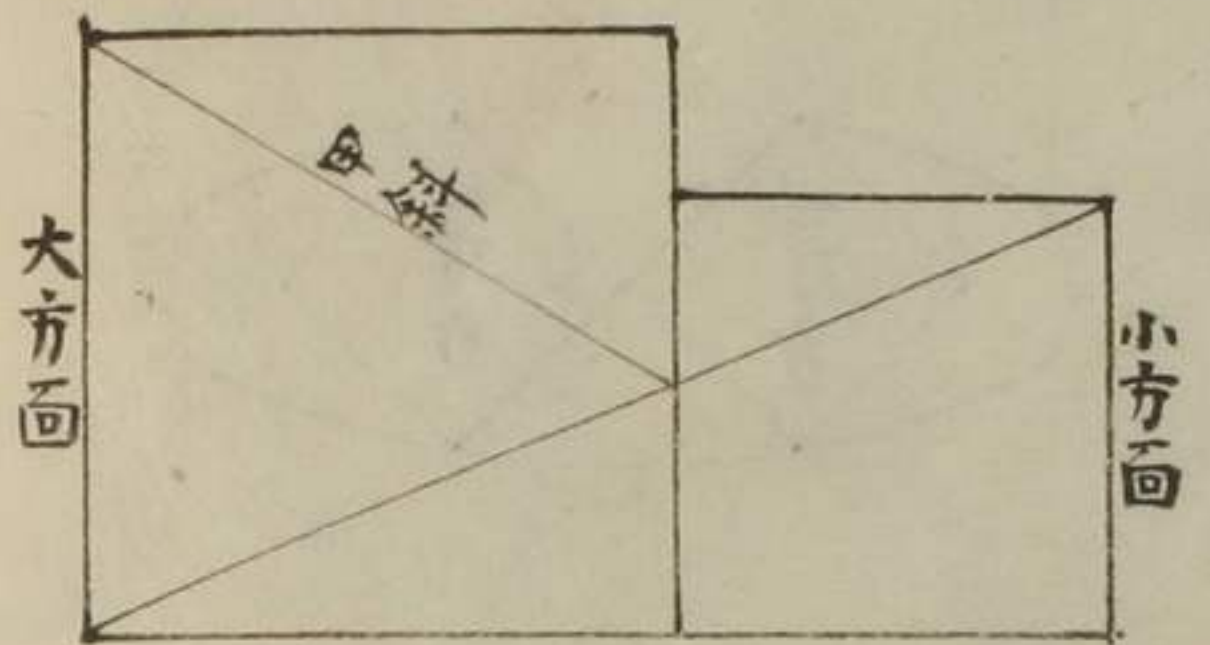


甲圓徑七寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑九寸

百三



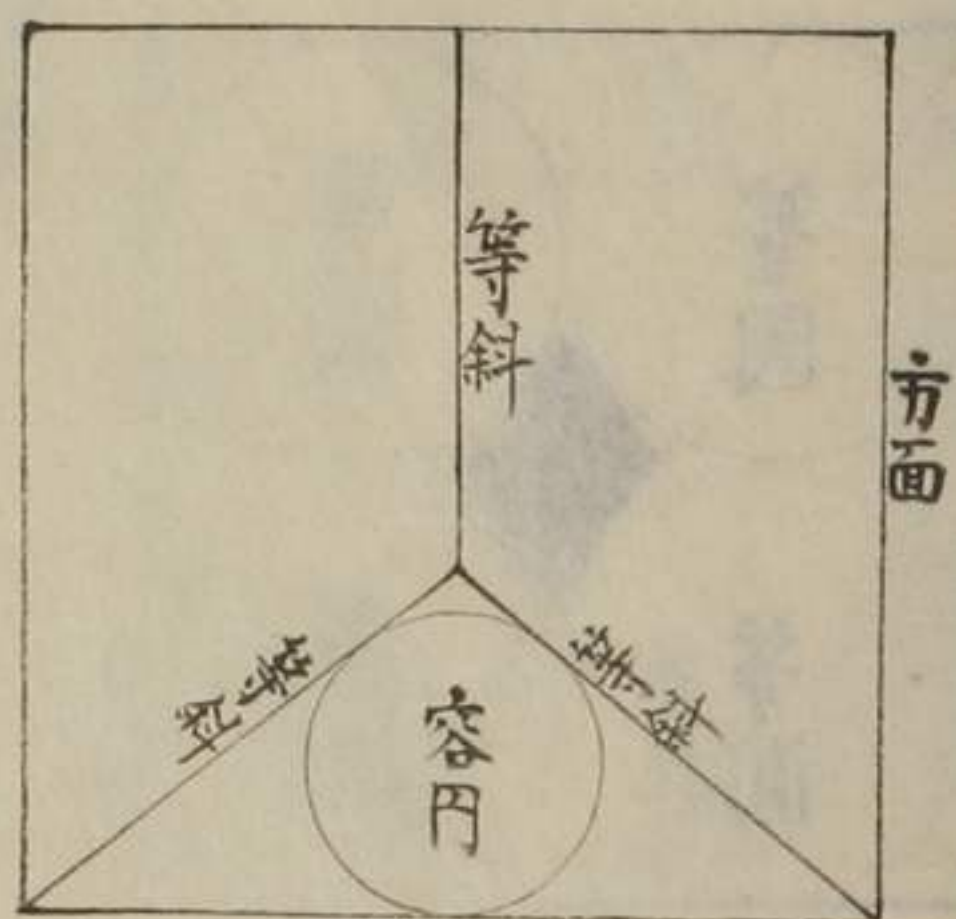
大方面一十二寸

小方面四寸

問甲斜

答曰甲斜一十五寸

百四

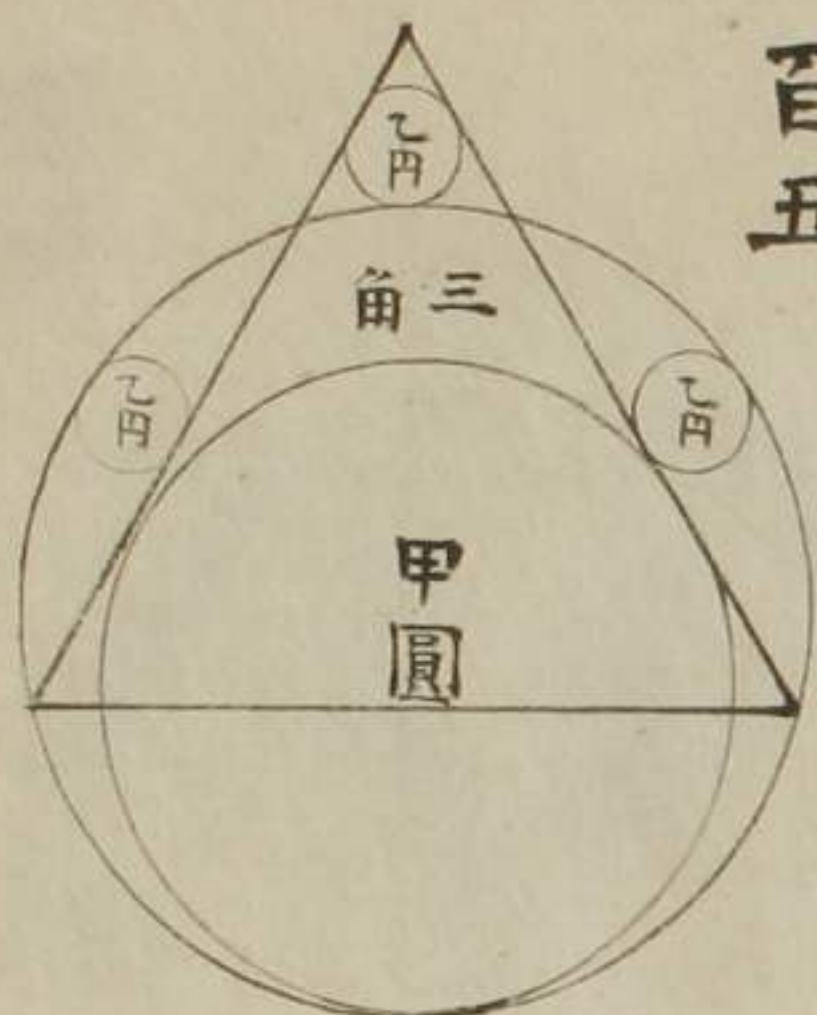


方面三寸

問容圓徑

答曰容圓徑一寸

百五

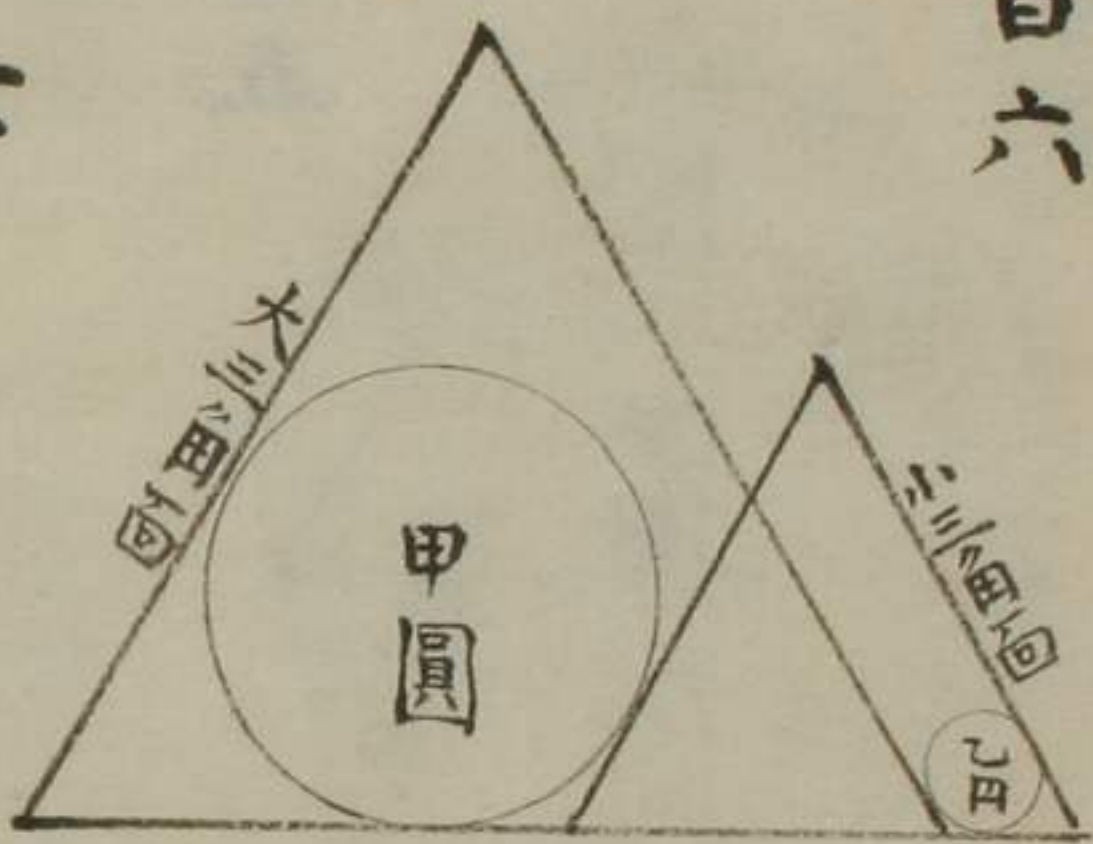


甲圓徑一十七寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑三寸

百六

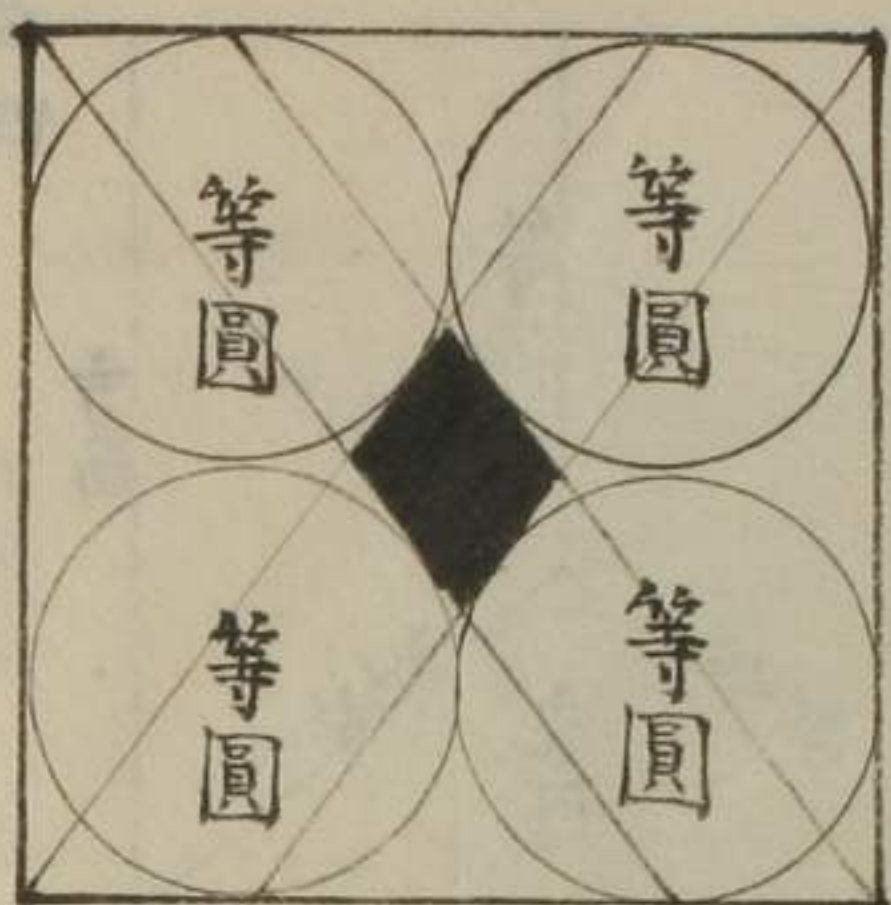


只云大小三角面差九十七寸
問甲乙圓徑差

答曰甲乙圓徑差八十四寸

。有奇

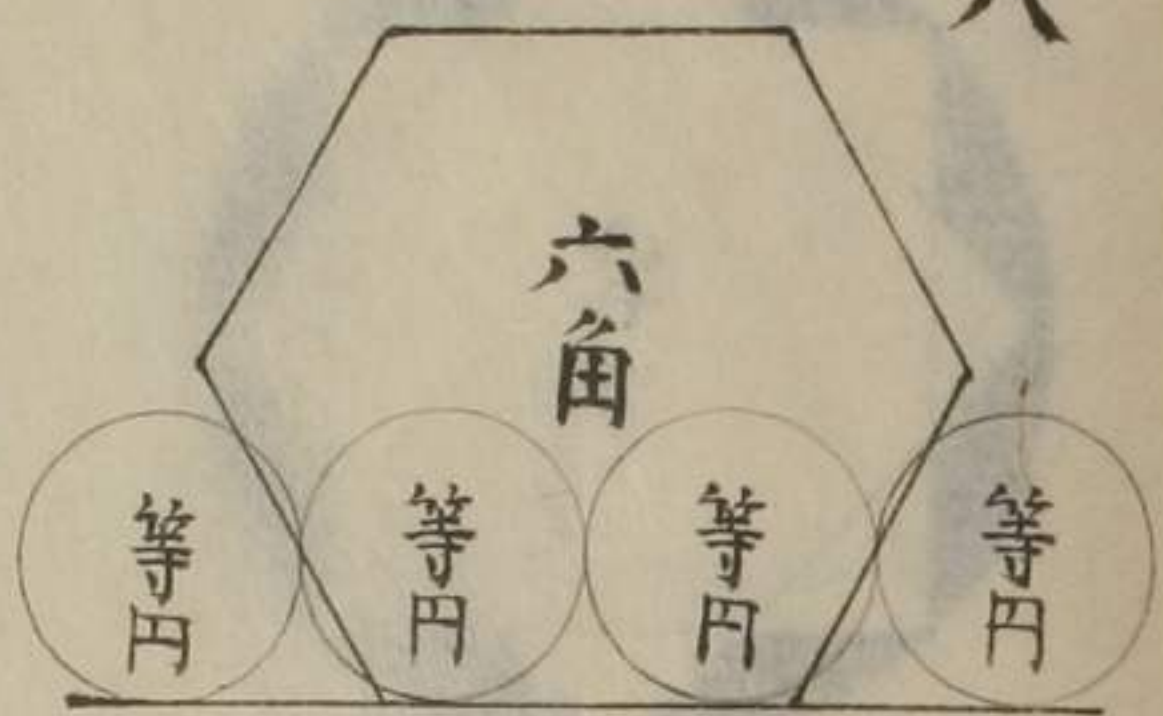
百七



等圓徑六寸
問黑積

答曰黑積六步

百八

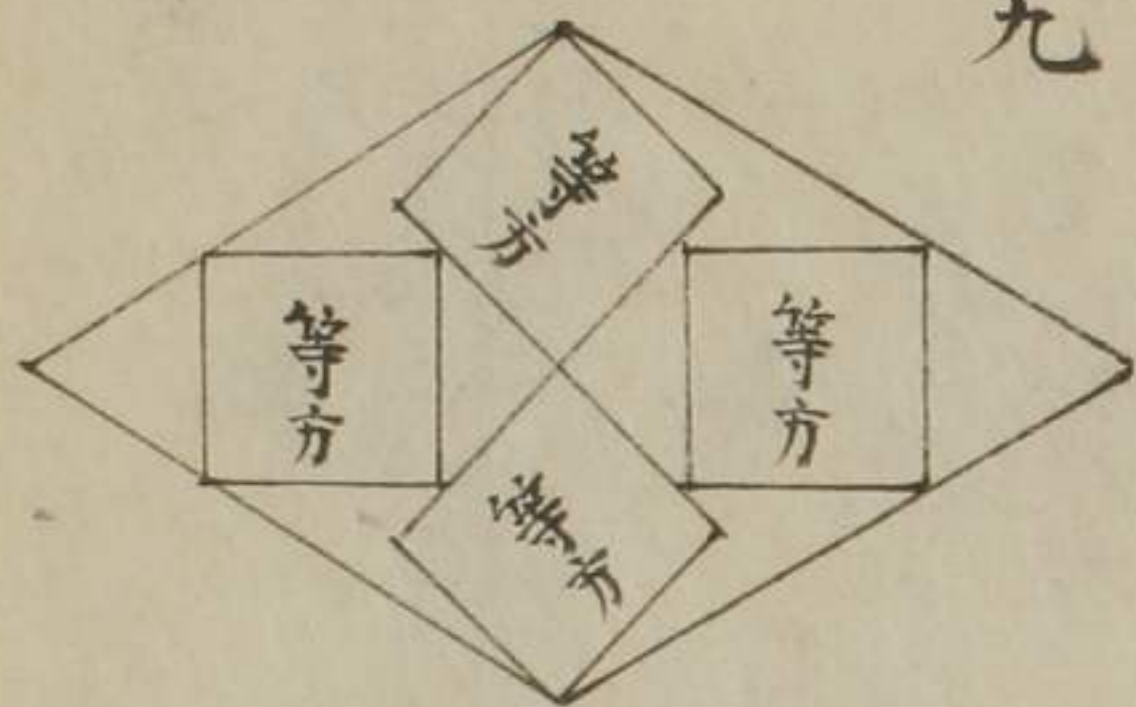


等圓徑五十六寸
問六角面

答曰六角面七十一寸。

有奇

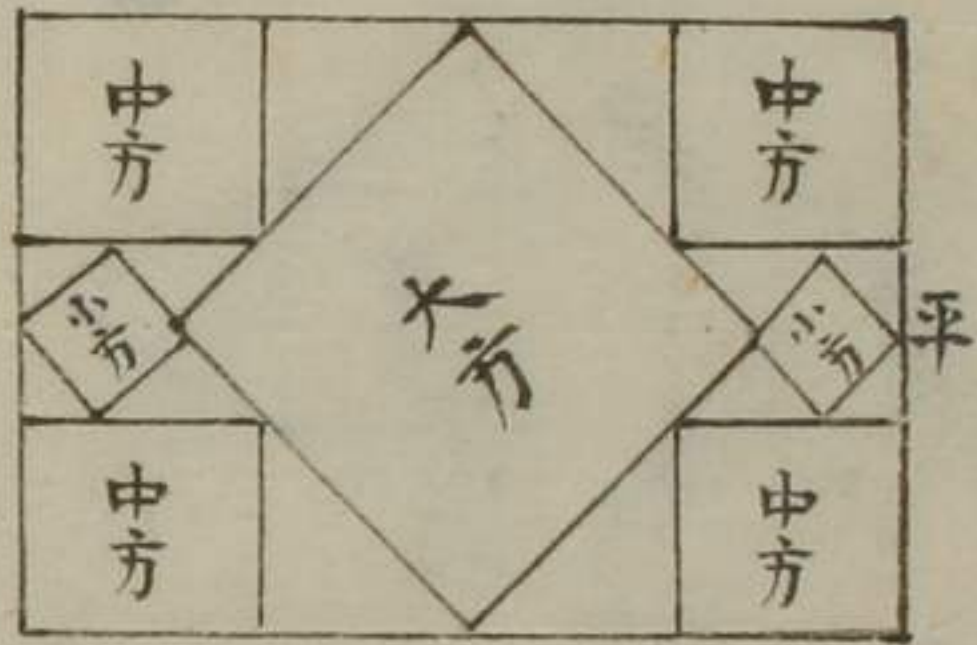
百九



菱長徑六十四寸
問濶徑

答曰濶徑三十九寸。有奇

百十



小方面一寸

問外積

答曰外積一十二步

百十一

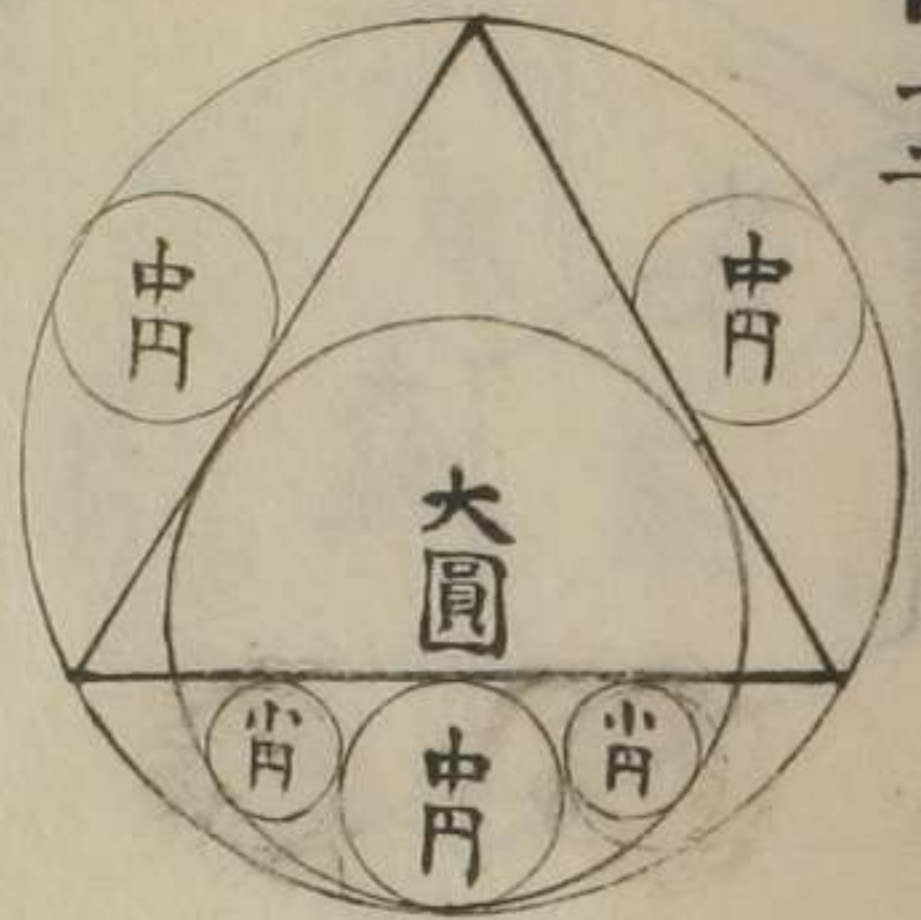


問外圓徑

答曰外圓徑四寸。有奇

黑積三步二分

百十二

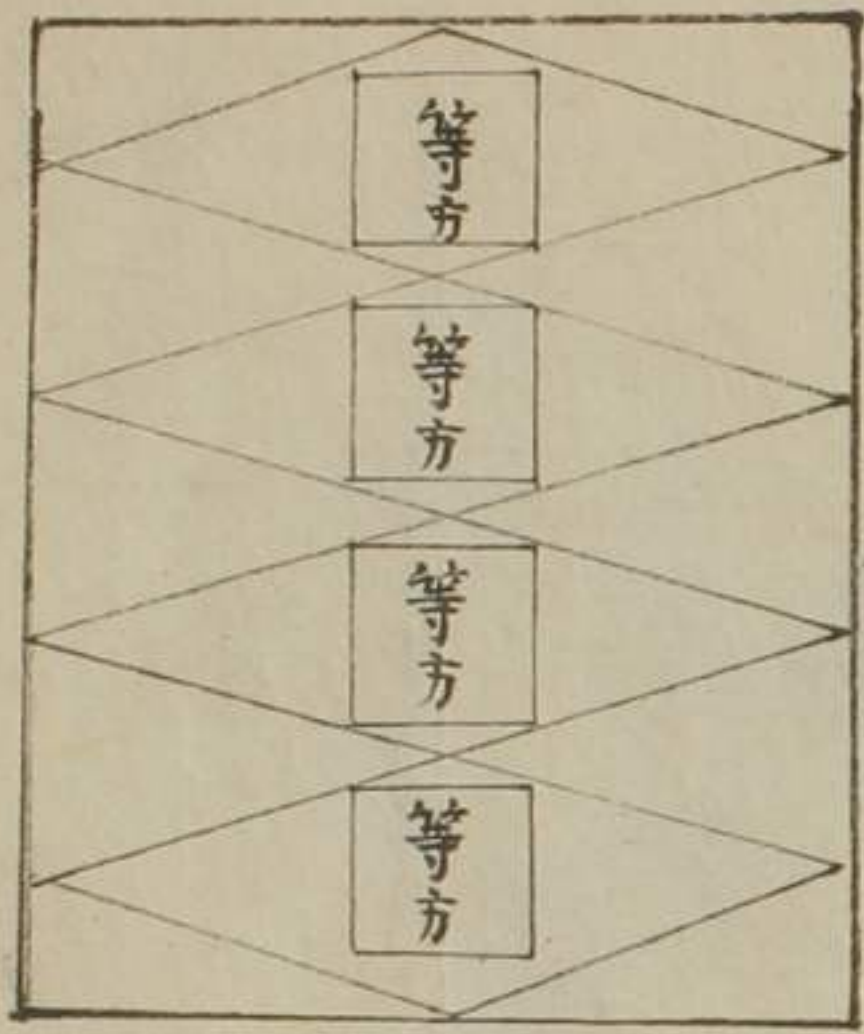


中圓徑八寸

問小圓徑

答曰小圓徑五寸

百十三



外方面一百。寸

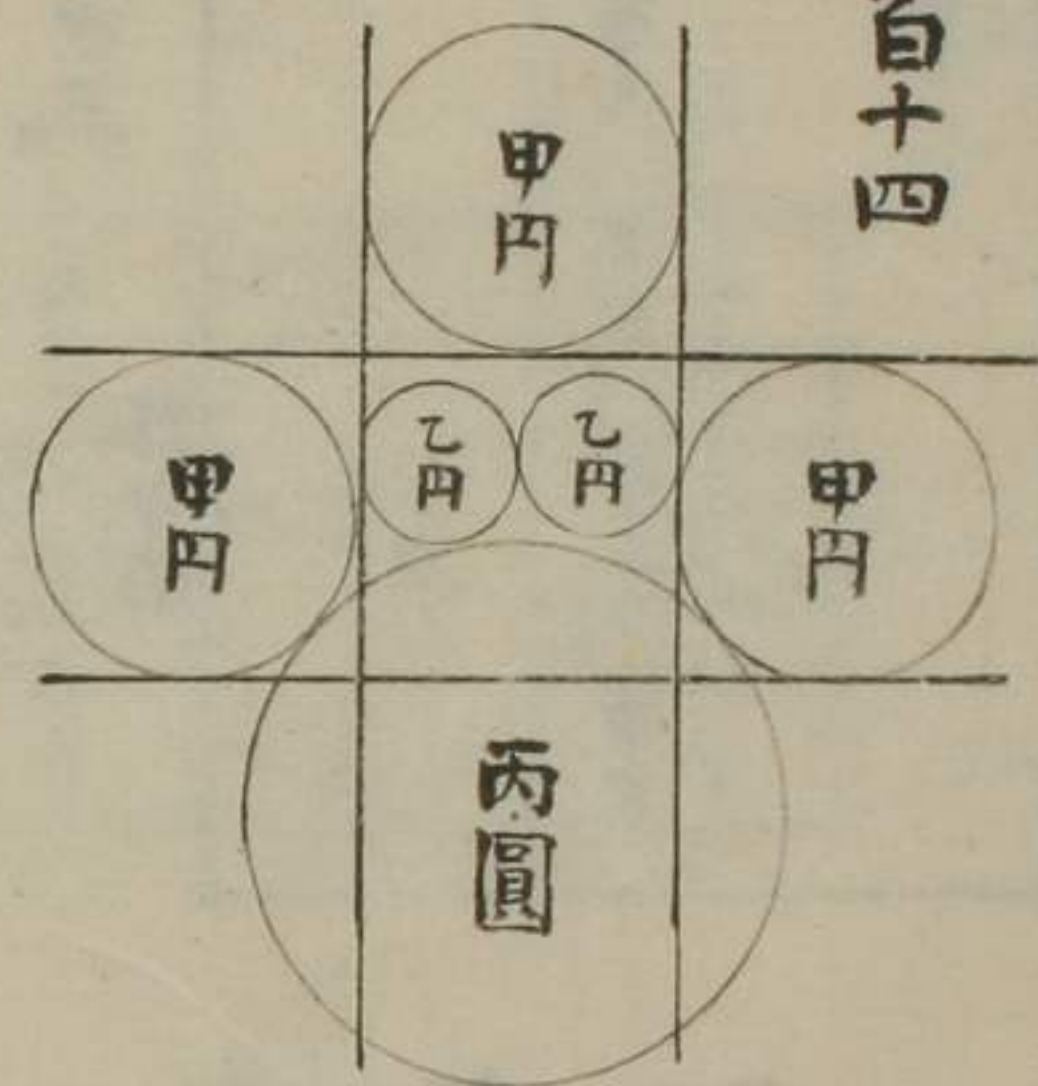
等方面一寸

問等方個數

乃復畫四個

答曰等方個數九十九個

百十四

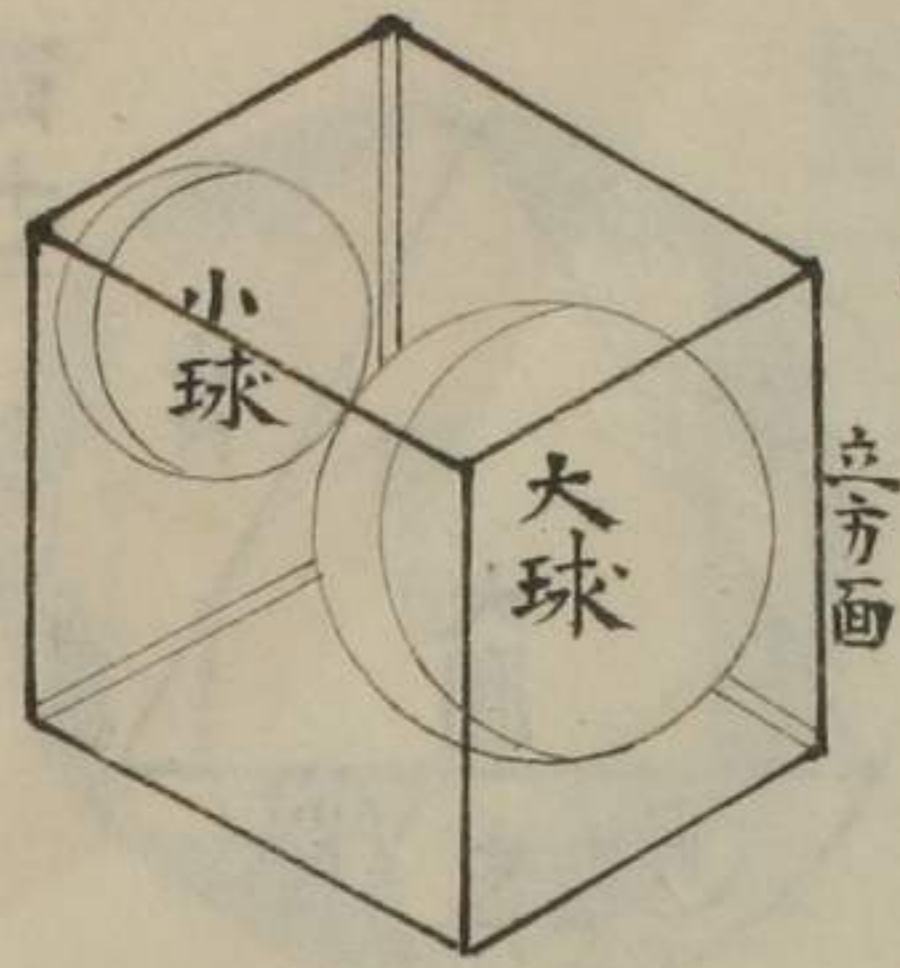


甲圓徑一百二十。寸

問丙圓徑

答曰丙圓徑一百六十九寸

百十五



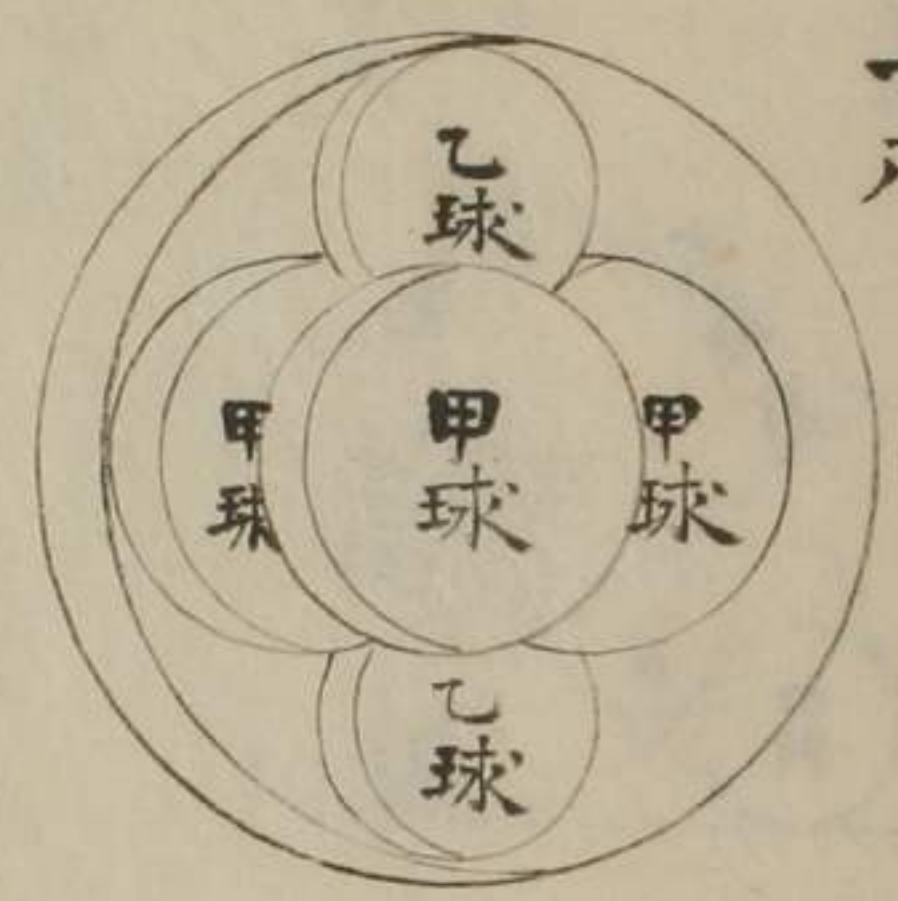
立方面七分九釐

問大小球徑和

答曰大小球徑和一寸。

有奇

百十六



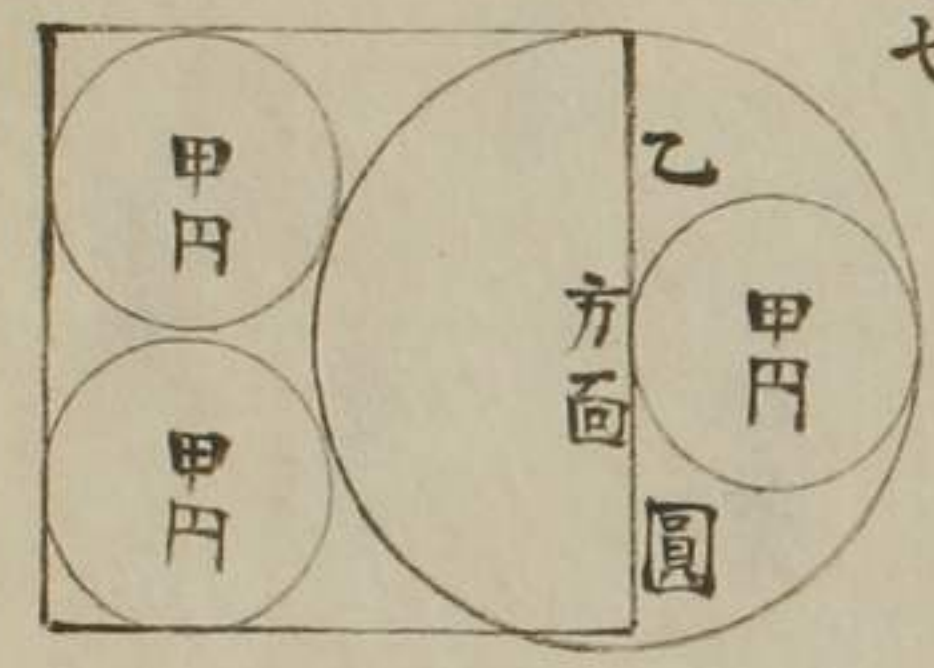
乙球徑五十六寸

問甲球徑乃甲球箇數至少

答曰甲球徑七十一寸。

有奇

百十七

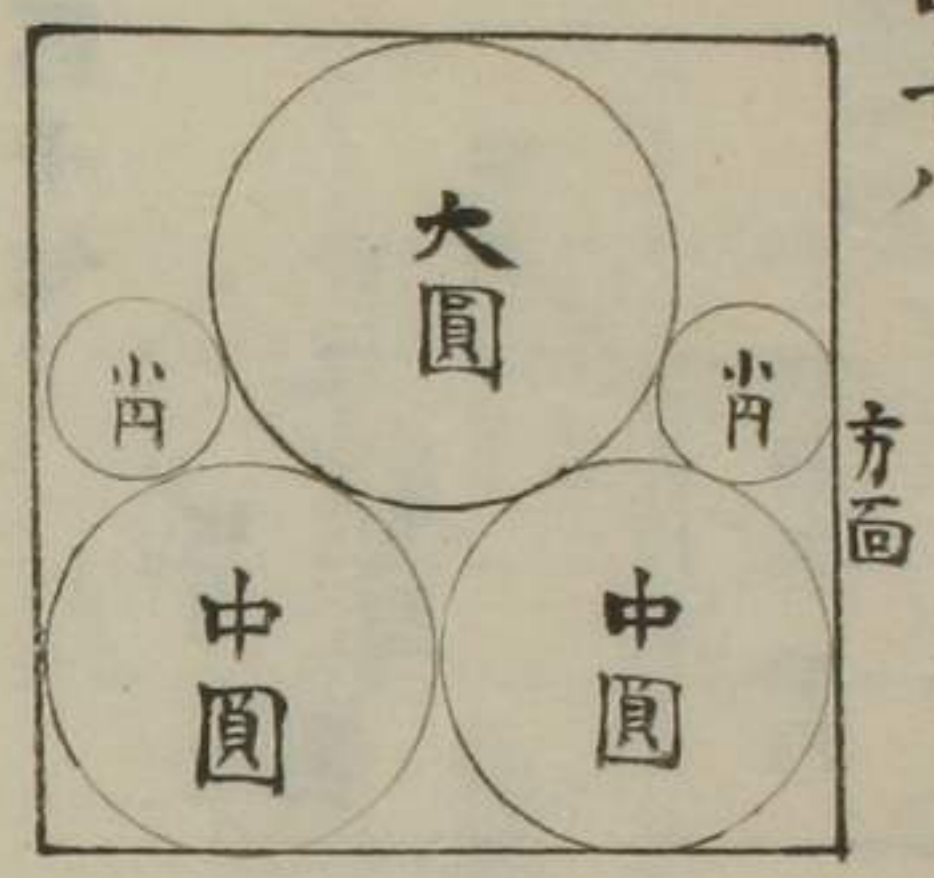


甲圓徑一十二寸

問乙圓徑

答曰乙圓徑二十五寸

百十八

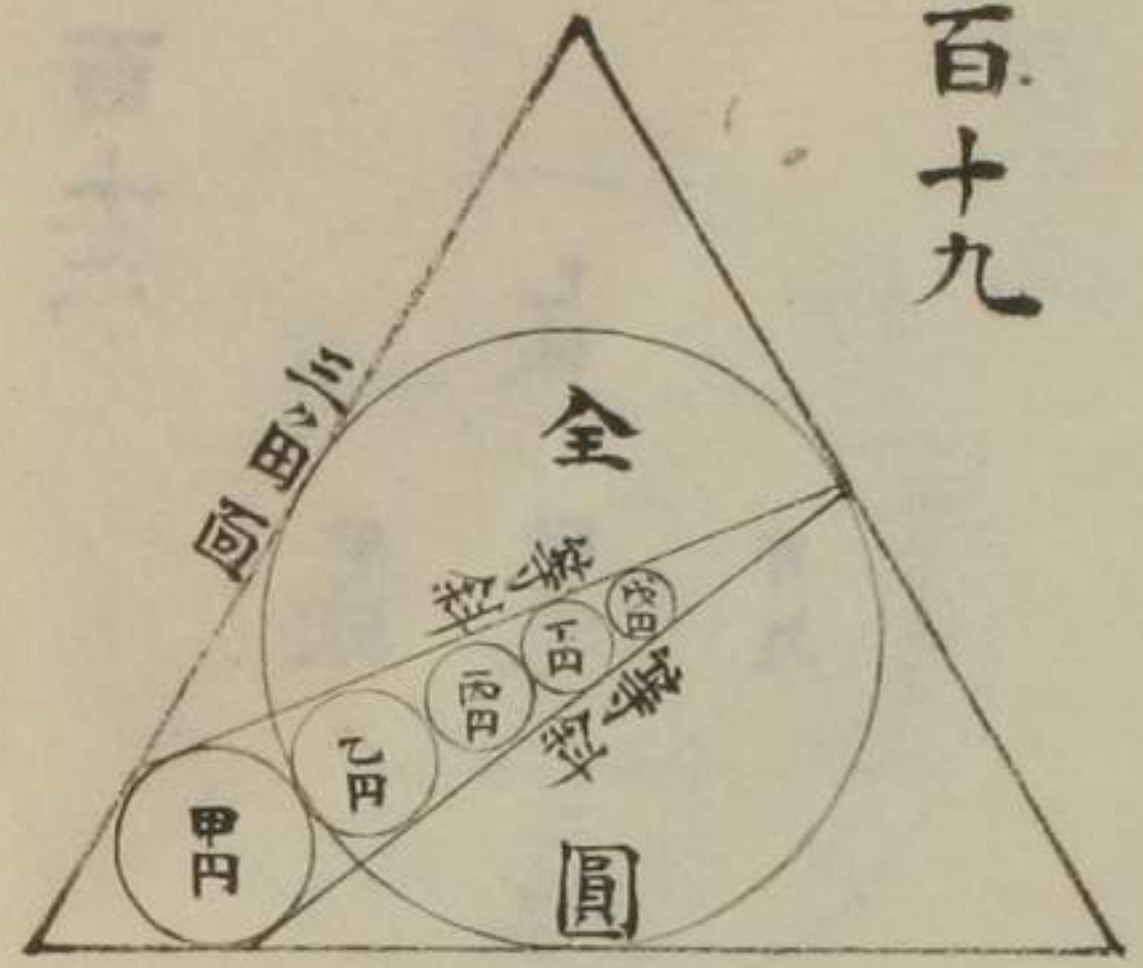


小圓徑八十六寸
 問大圓徑

答曰大圓徑二百。三寸。

有奇

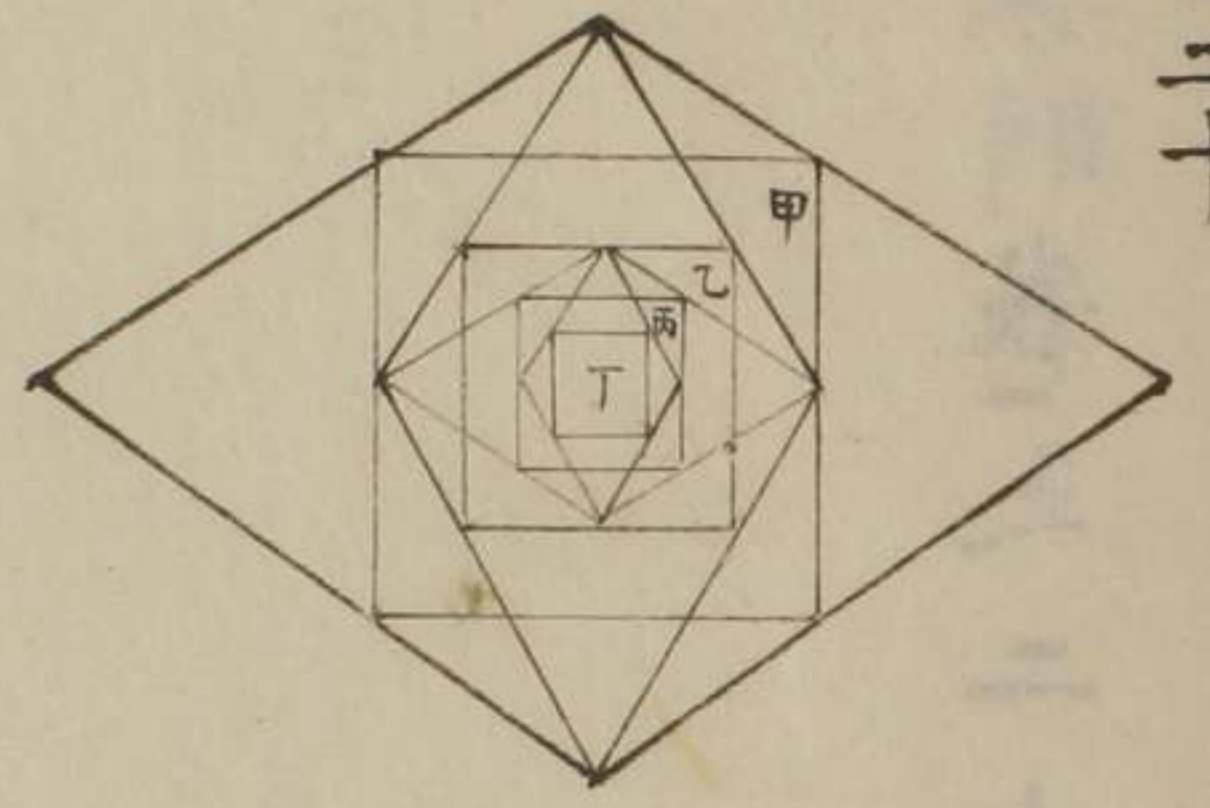
百十九



甲圓徑若干
 問求逐圓徑術

答曰

百二十



菱長若干
 潤若干

問求逐方面術

答曰

算則卷之二十三畢

