

和算叢書

雜題集

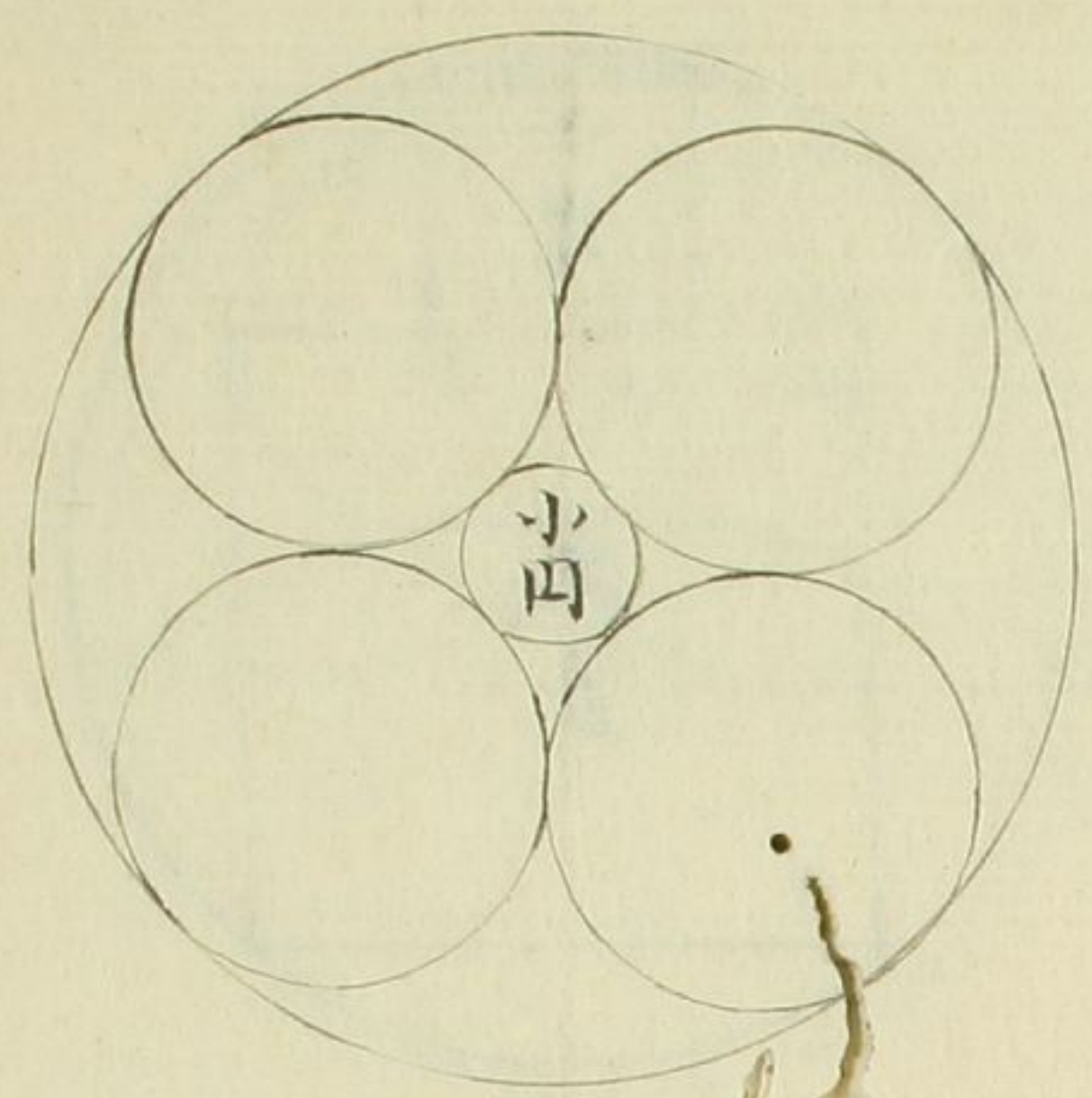
= 2

708

47



第一

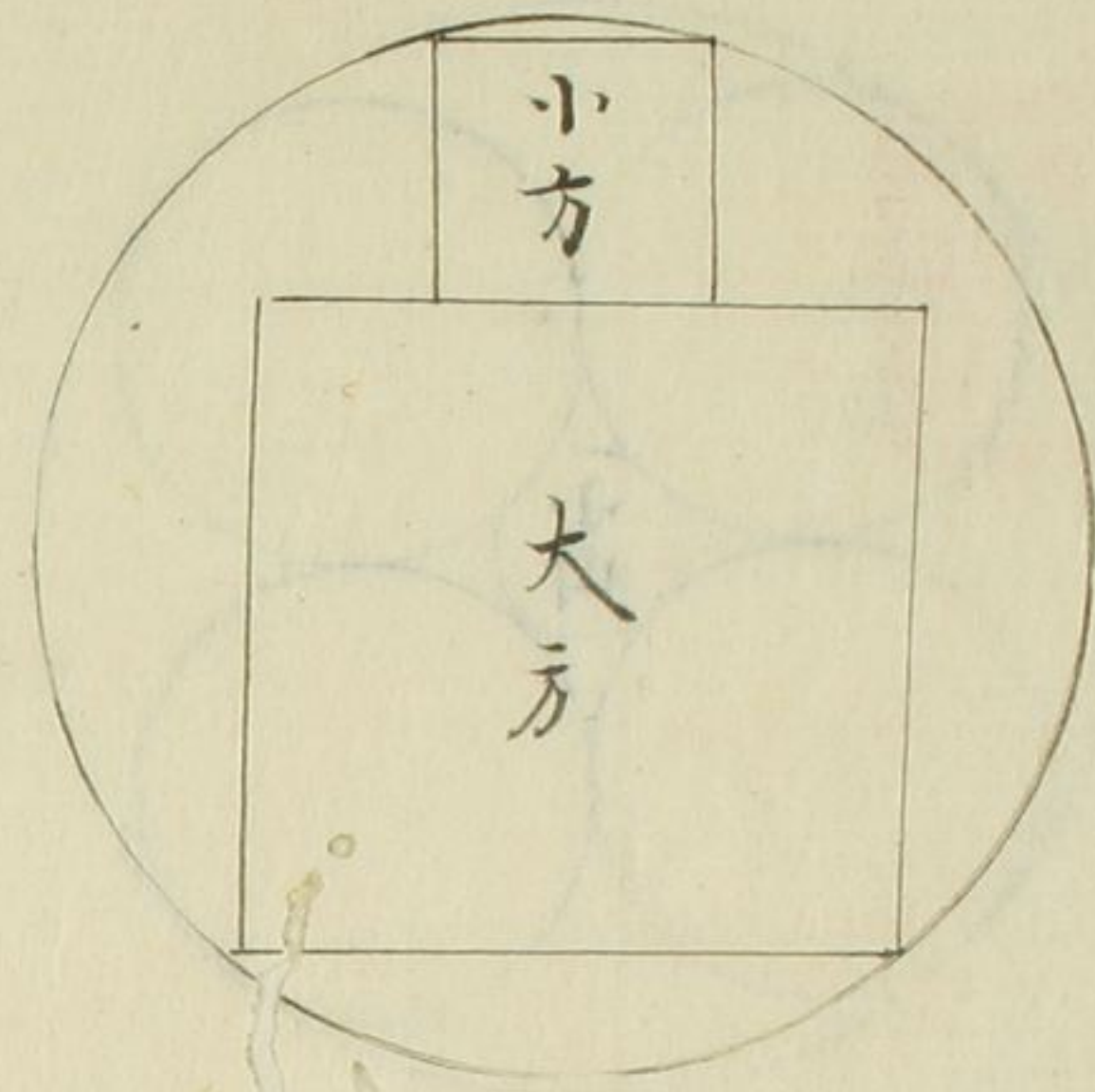


第一

小圓徑  
 外一  
 五寸  
 二厘  
 餘八分八厘

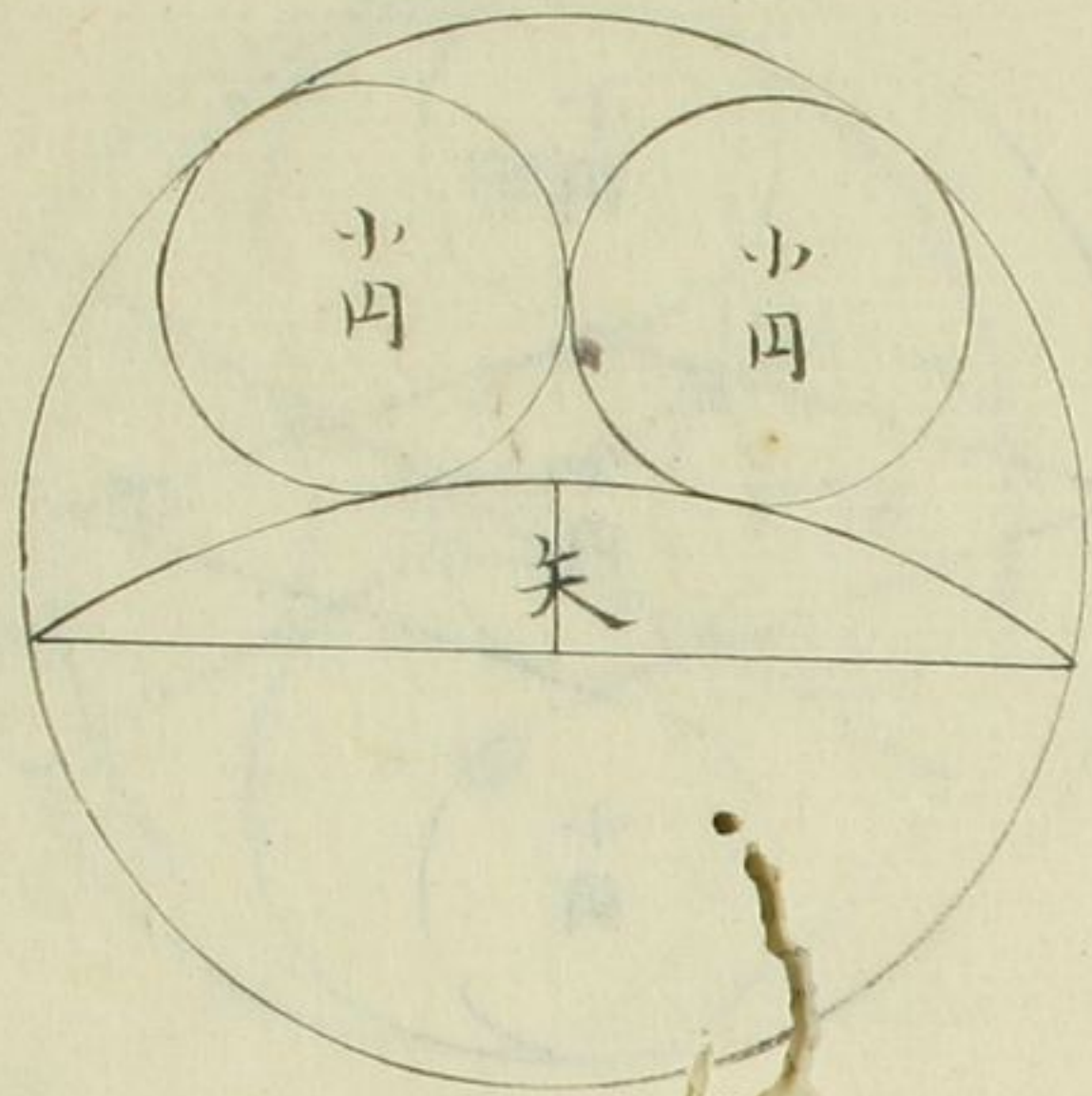
門 2  
 號 708  
 卷 47

第二



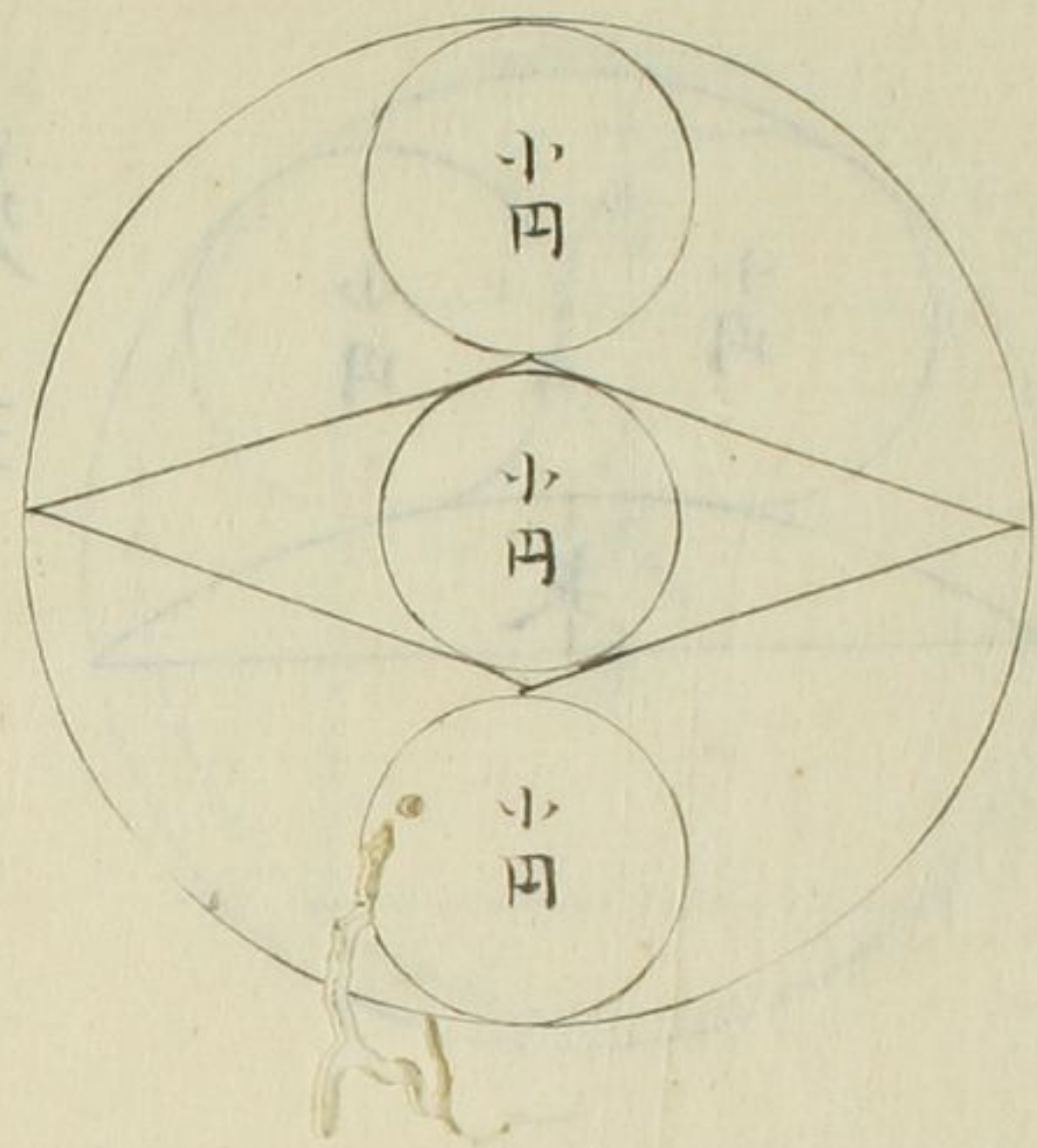
大方 一寸  
 大方 七寸  
 大方 十五寸  
 大方 五寸

第三



小圆 三寸  
 大圆 六寸  
 大圆 十二寸  
 大圆 五寸

第四



外

徑

一

尺

答

曰

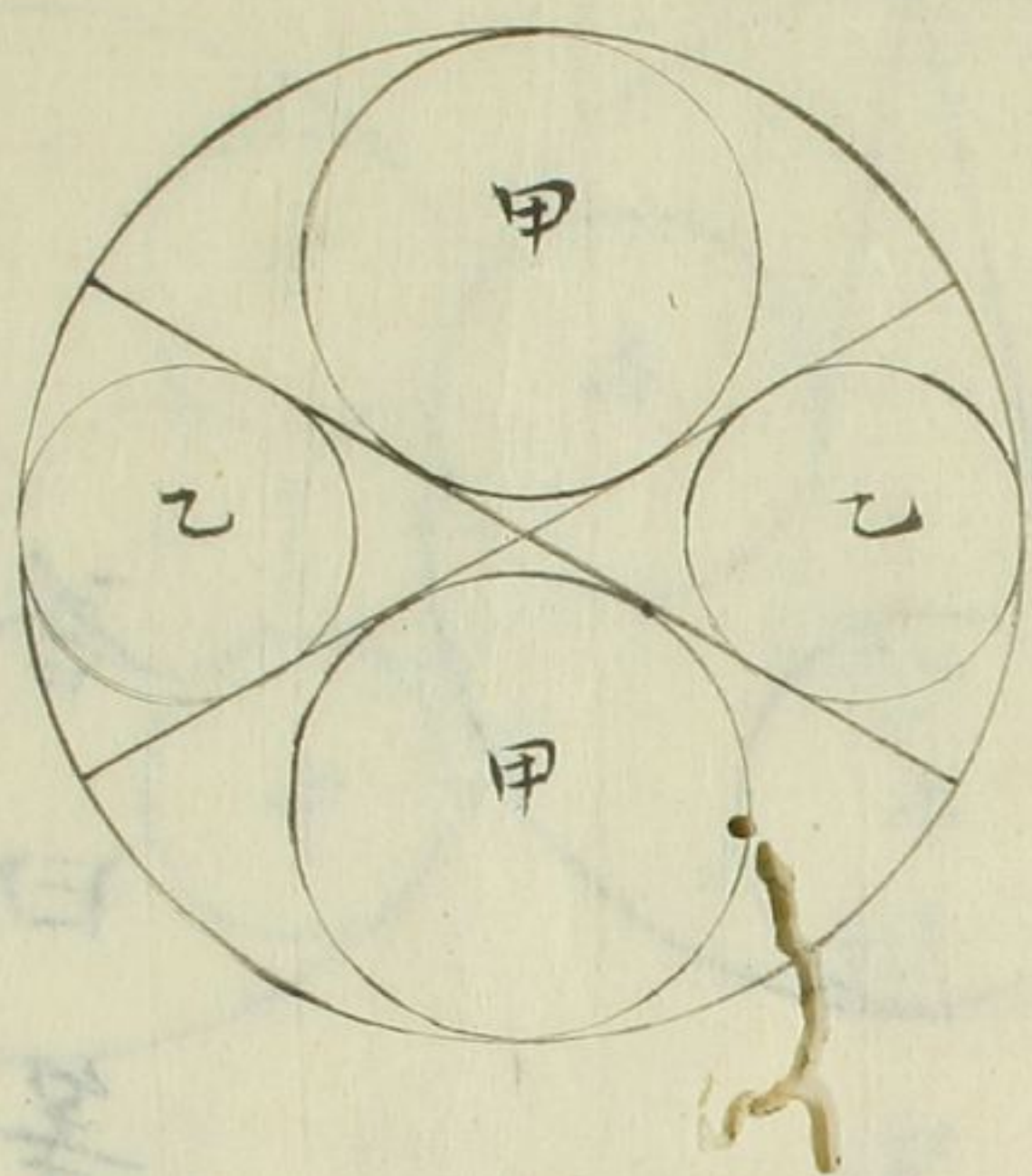
小

円

徑

三寸二分  
六厘九奇  
九右

第五



甲

徑

三

十

二

寸

乙

徑

二

十

七

寸

答

曰

外

徑

七

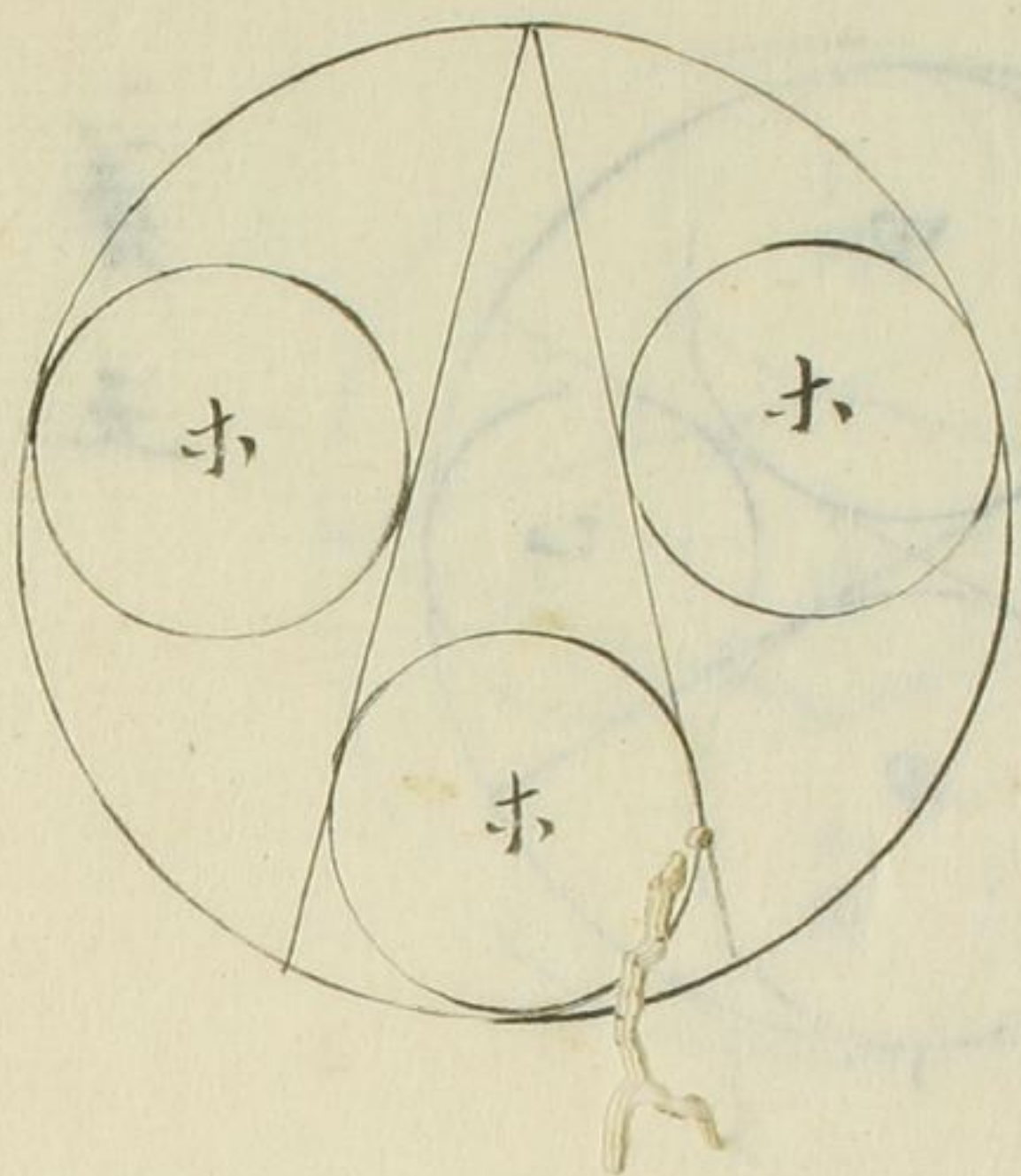
十二寸

第六

外圓徑一尺

答曰等徑三寸

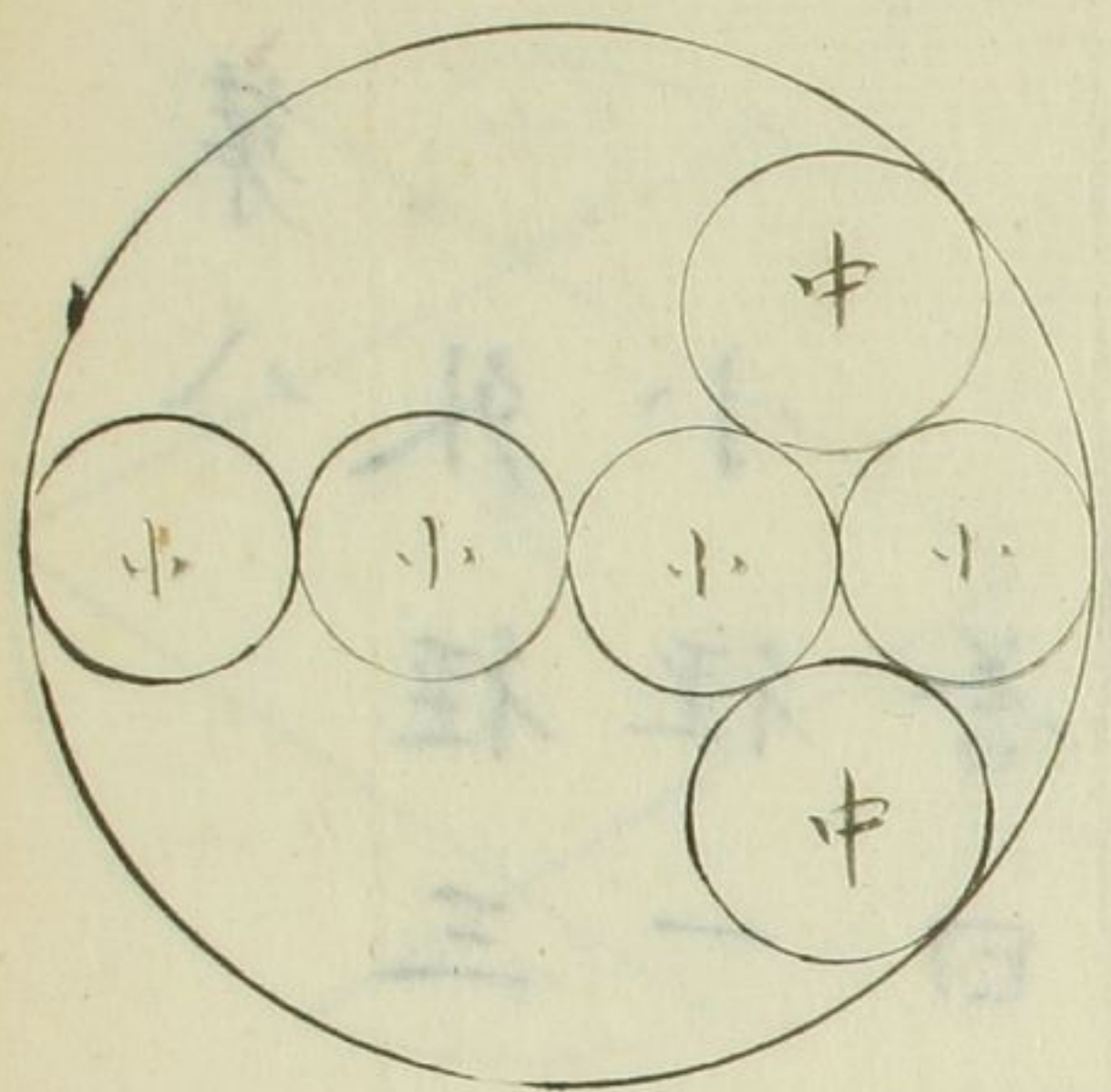
八分一厘  
九六有奇



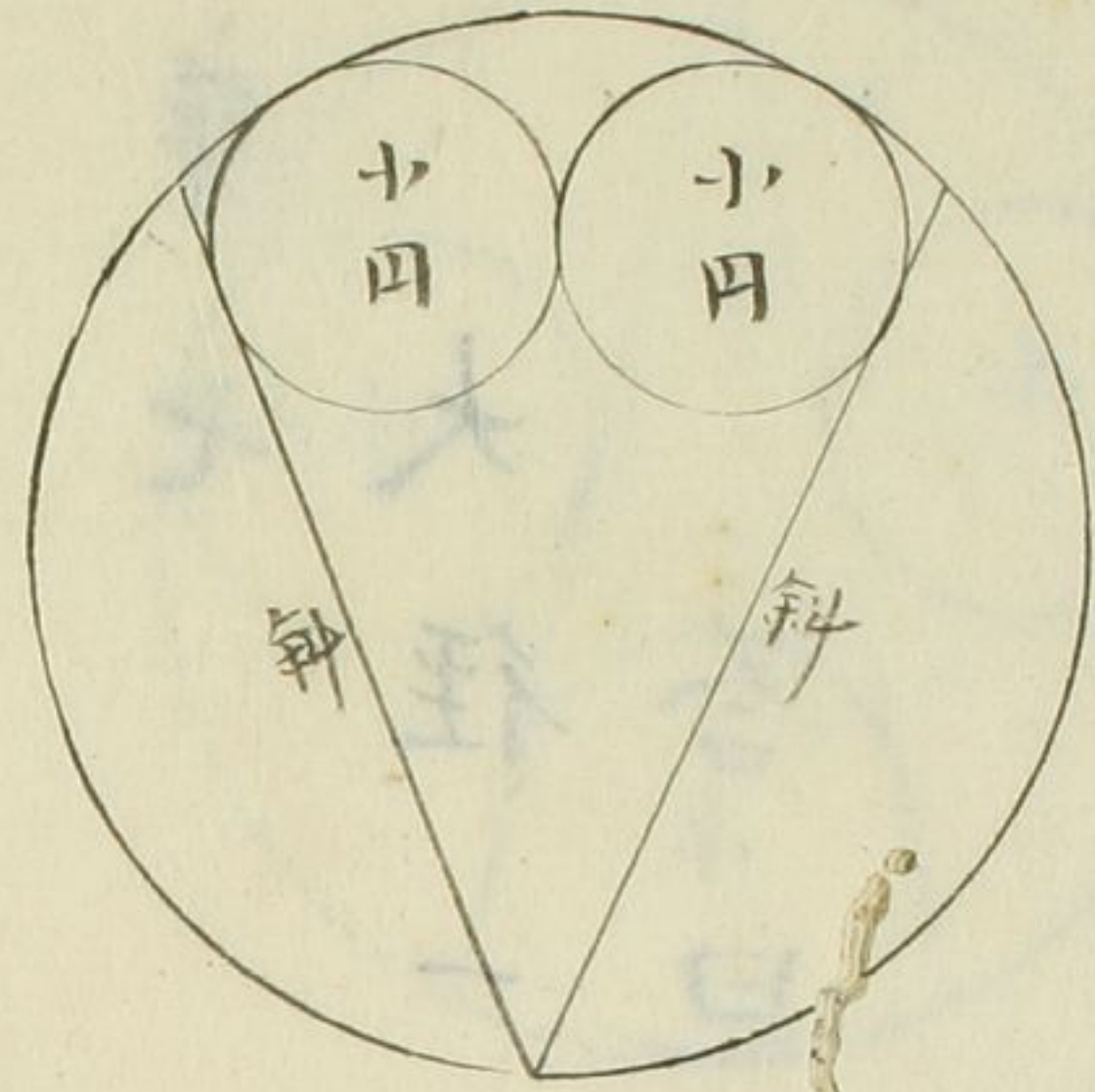
第七

大徑一尺

答曰中徑三寸

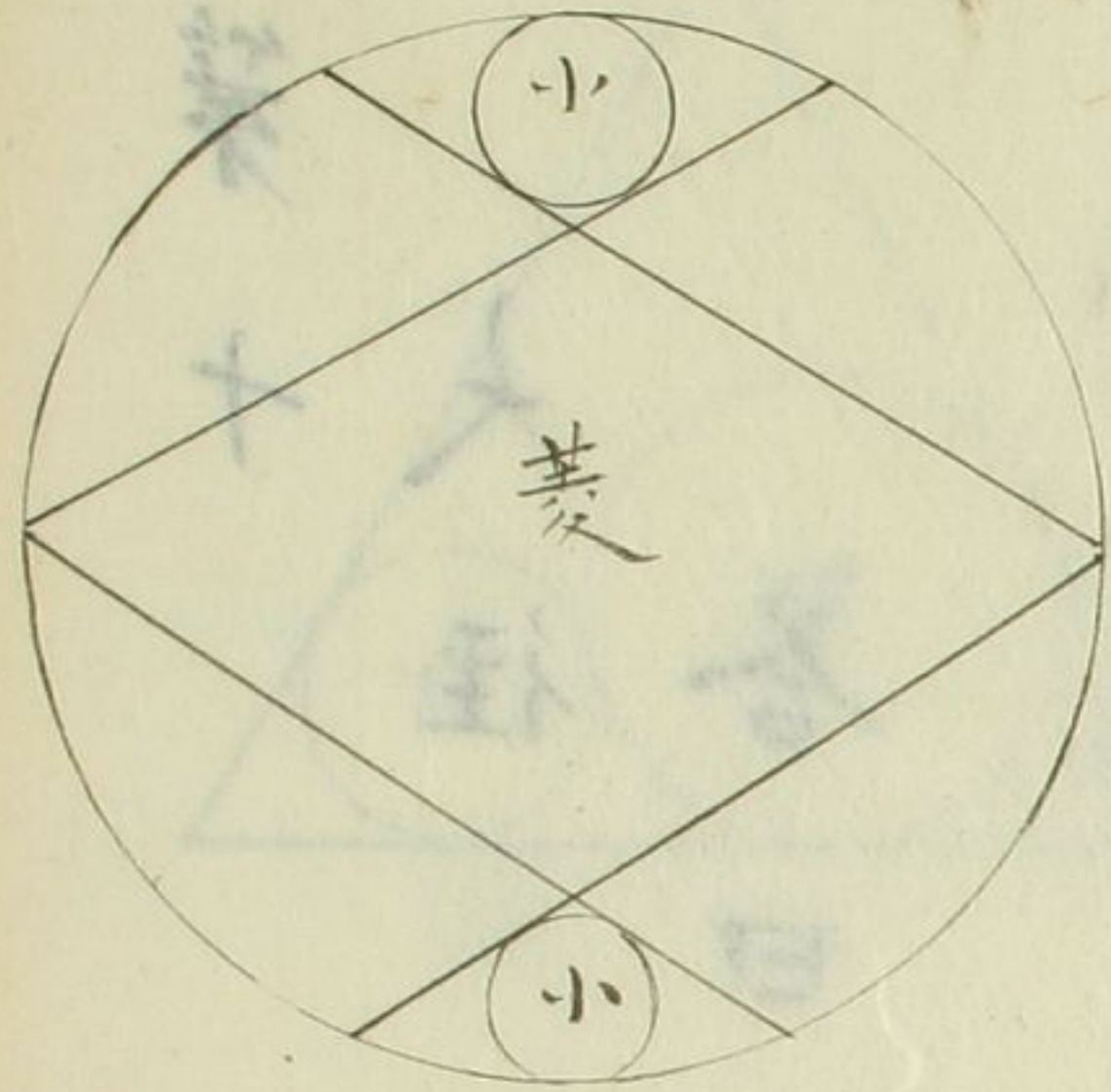


第八

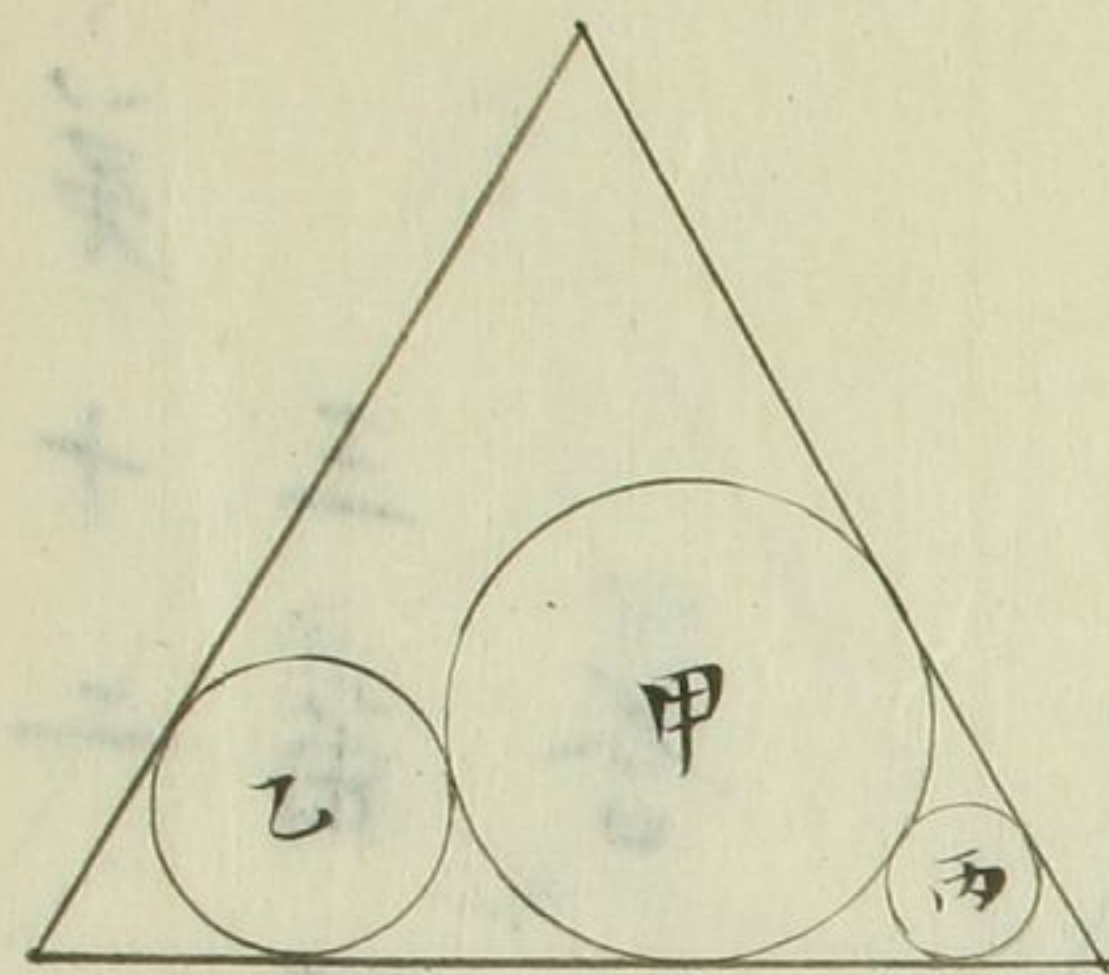


外徑三百二十五寸  
 小徑一百〇四寸  
 答曰斜三百〇〇寸

第九

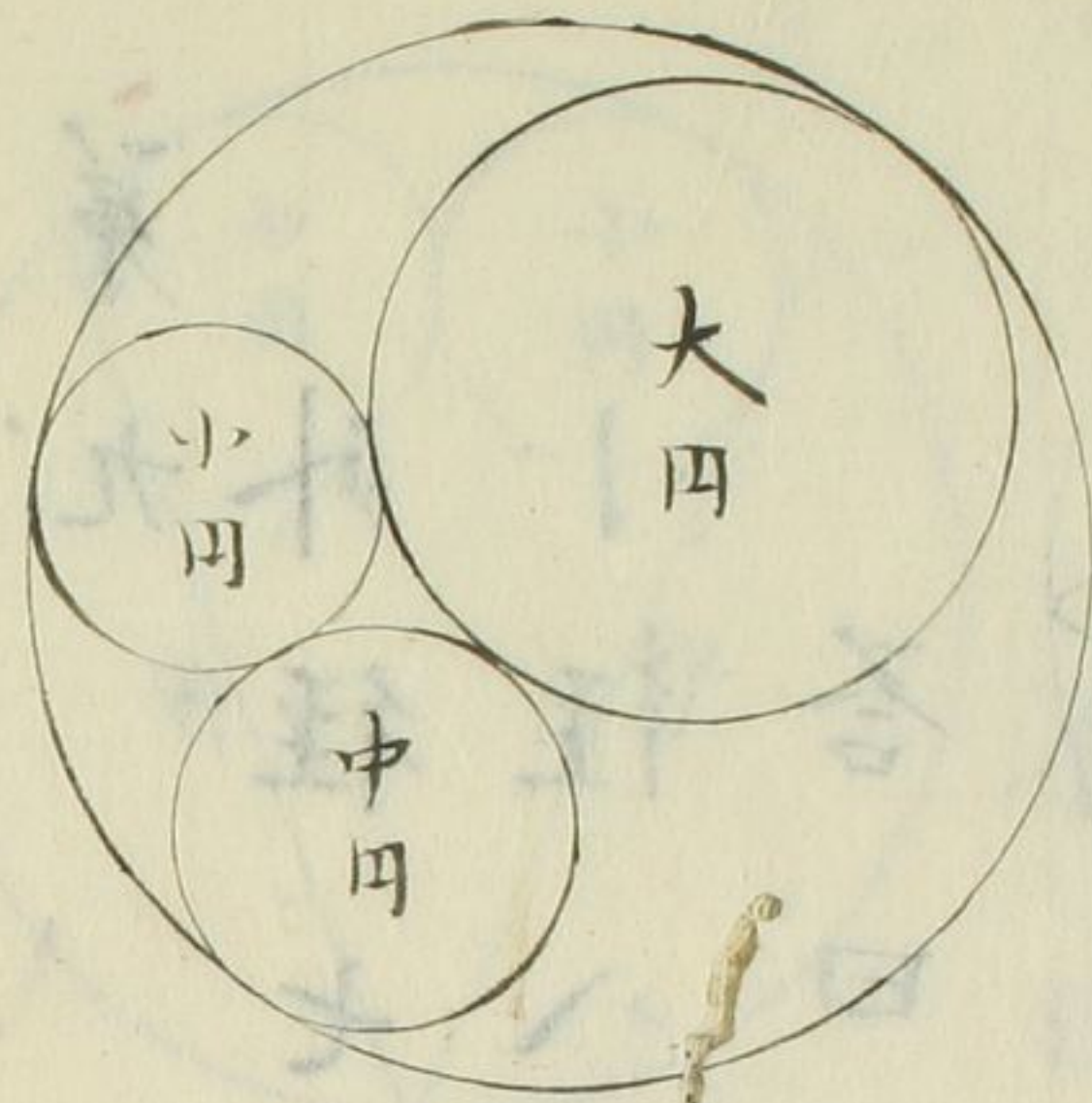


外徑七十二寸  
 小徑八寸  
 答曰菱面四十五寸



第十一

三角面五寸  
 丙徑一寸  
 乙徑八分  
 甲徑八分  
 有寧



第十

大徑  
 中徑  
 小徑  
 答曰外徑

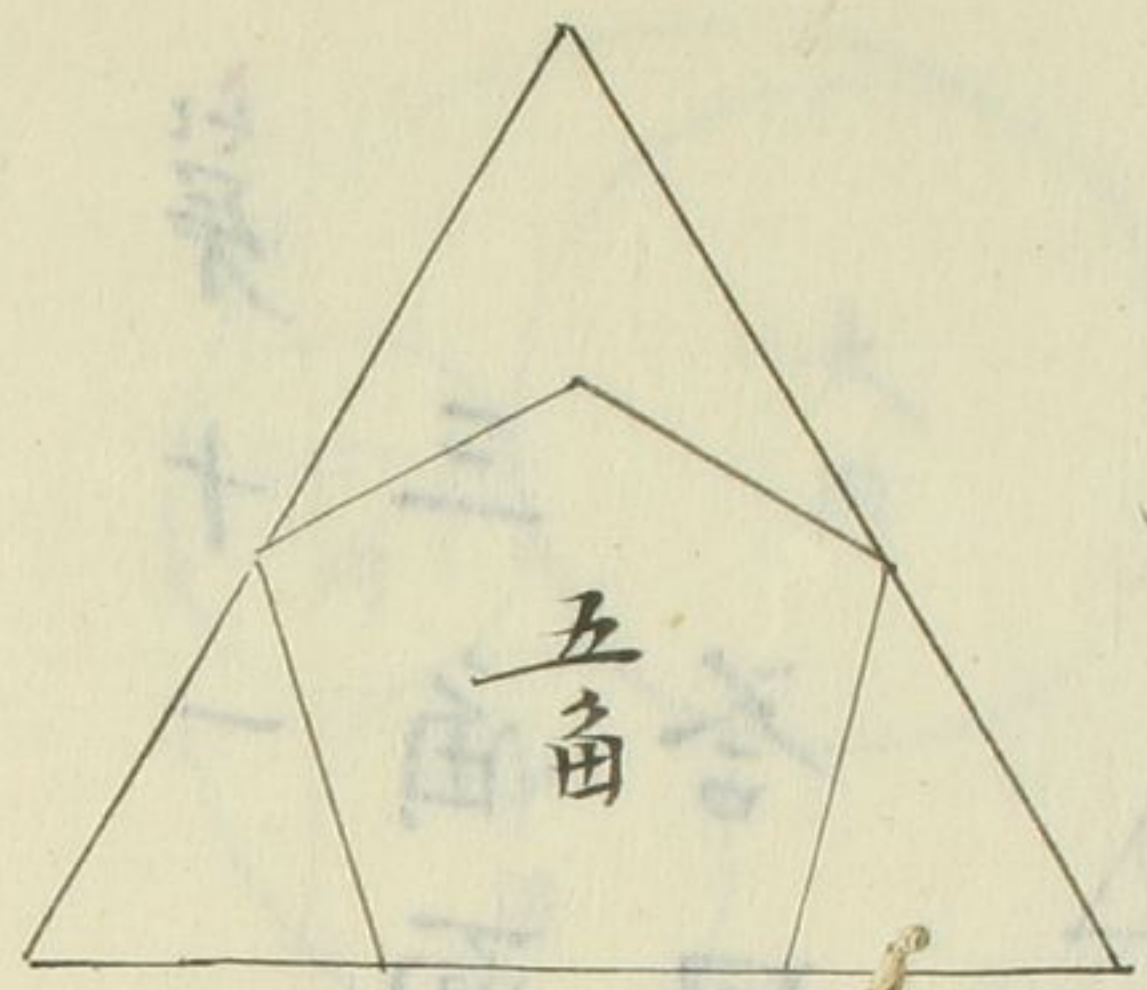
第十二

三角面一尺

答曰五角面三寸

六分  
八厘

五八



五角  
五寸  
八分  
八厘  
五分  
西环一十

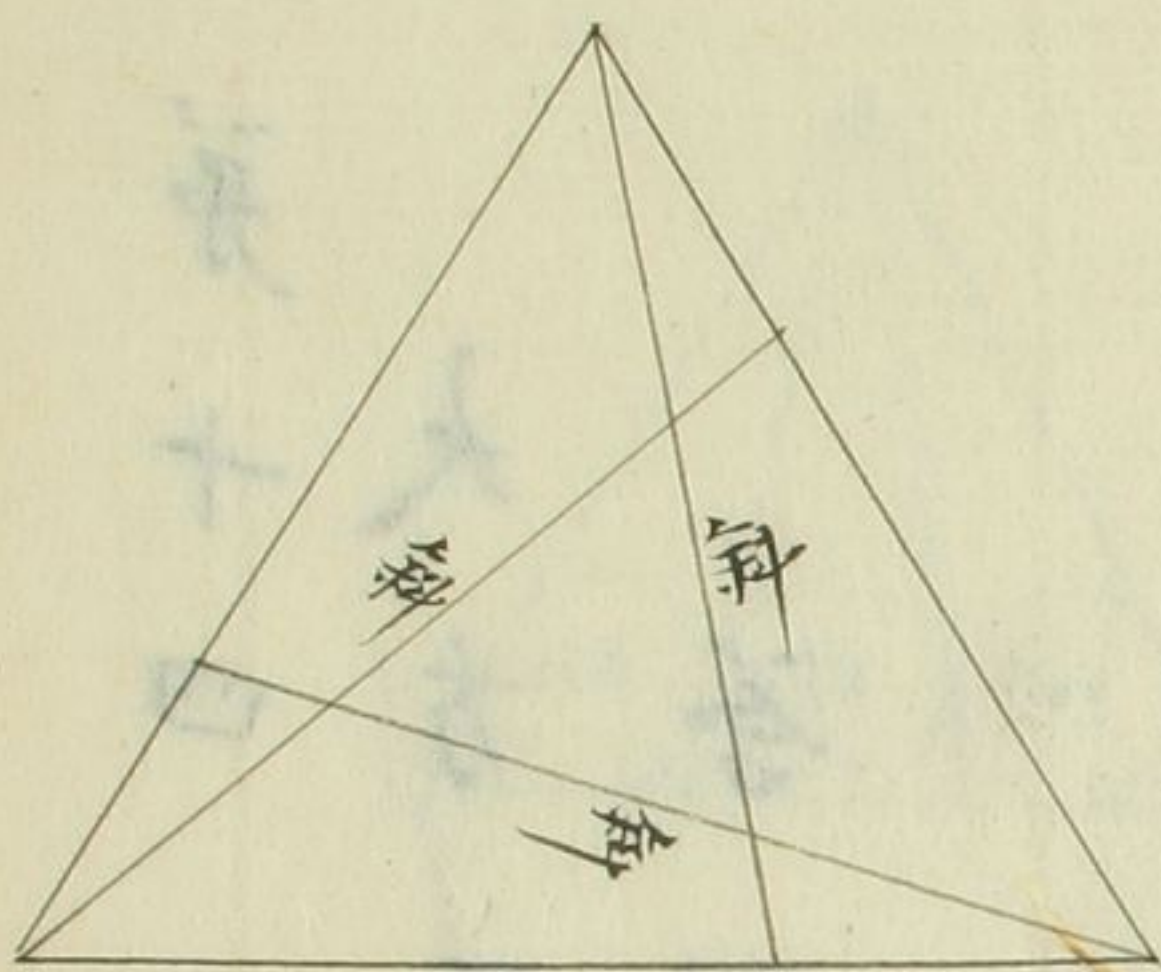
第十三

外面八十四寸

斜七十三

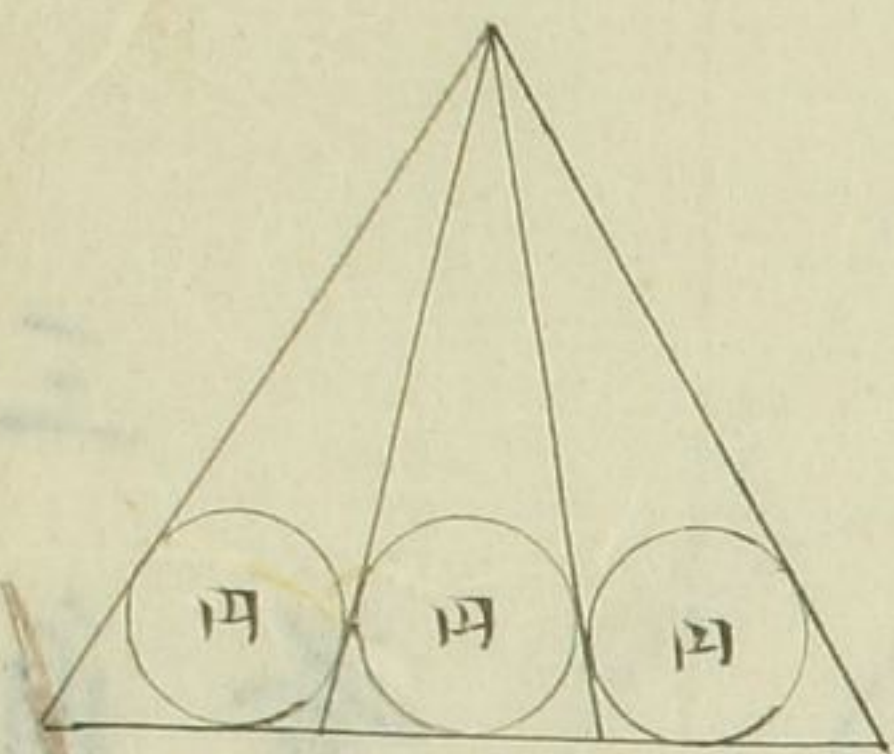
寸五分

答曰内三角面二十四寸

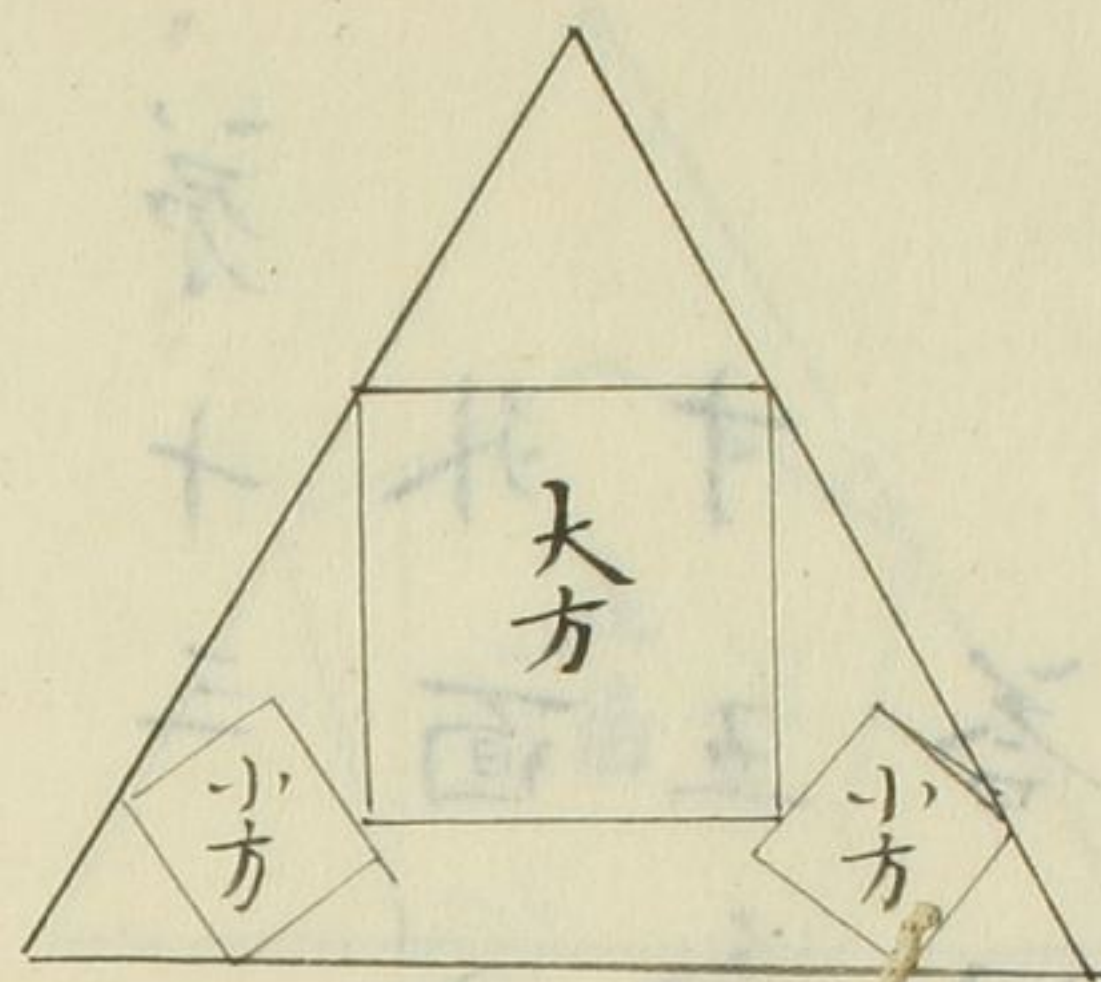


三角面  
二十四寸  
斜  
七十三





第十五  
三角面一尺  
答曰四徑

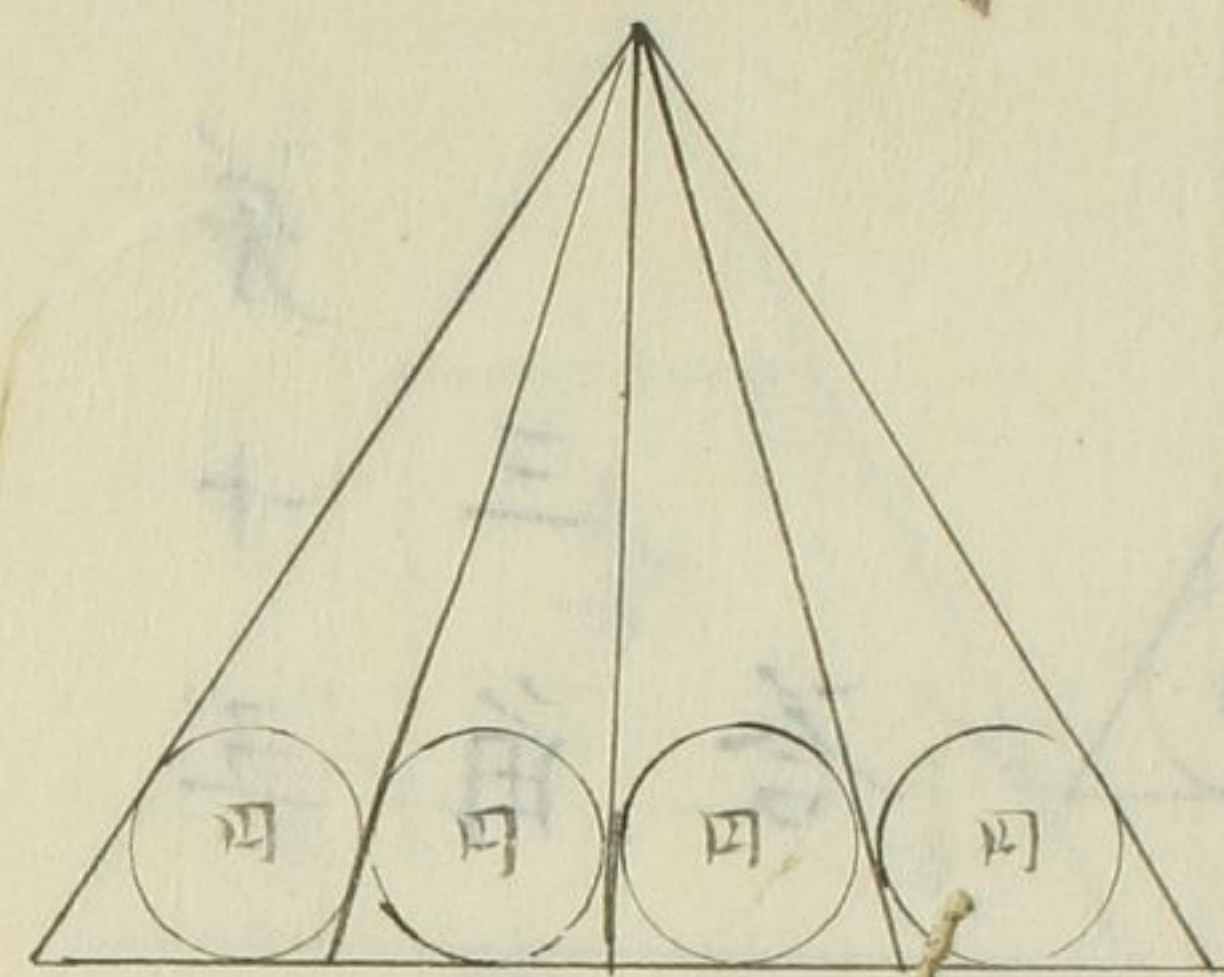


第十四  
大方面二寸  
小方面一寸  
答曰三角面五寸四分九厘  
四三〇分一九厘

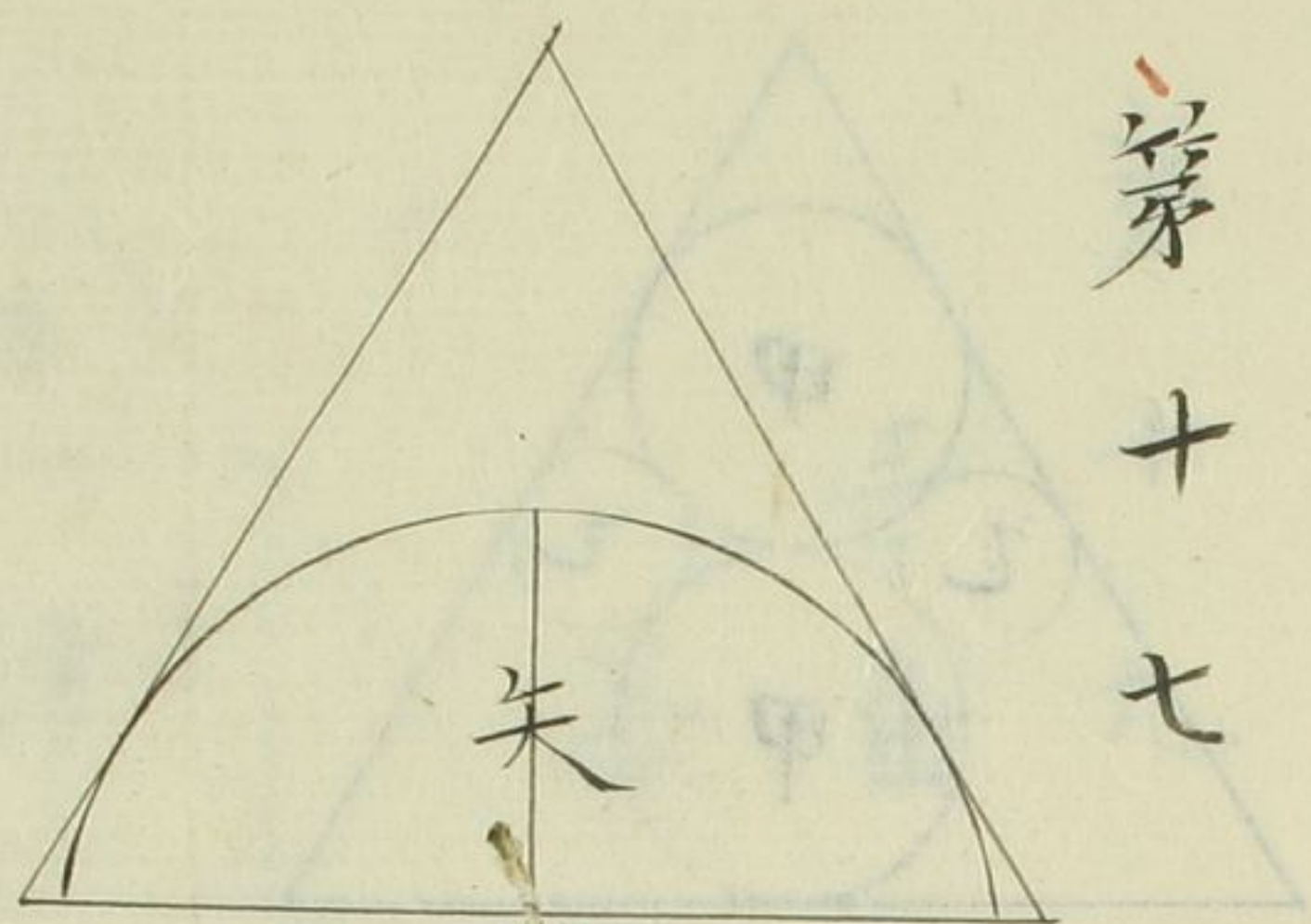
第十六

三角面一尺

答曰四徑



第十七



角面五寸

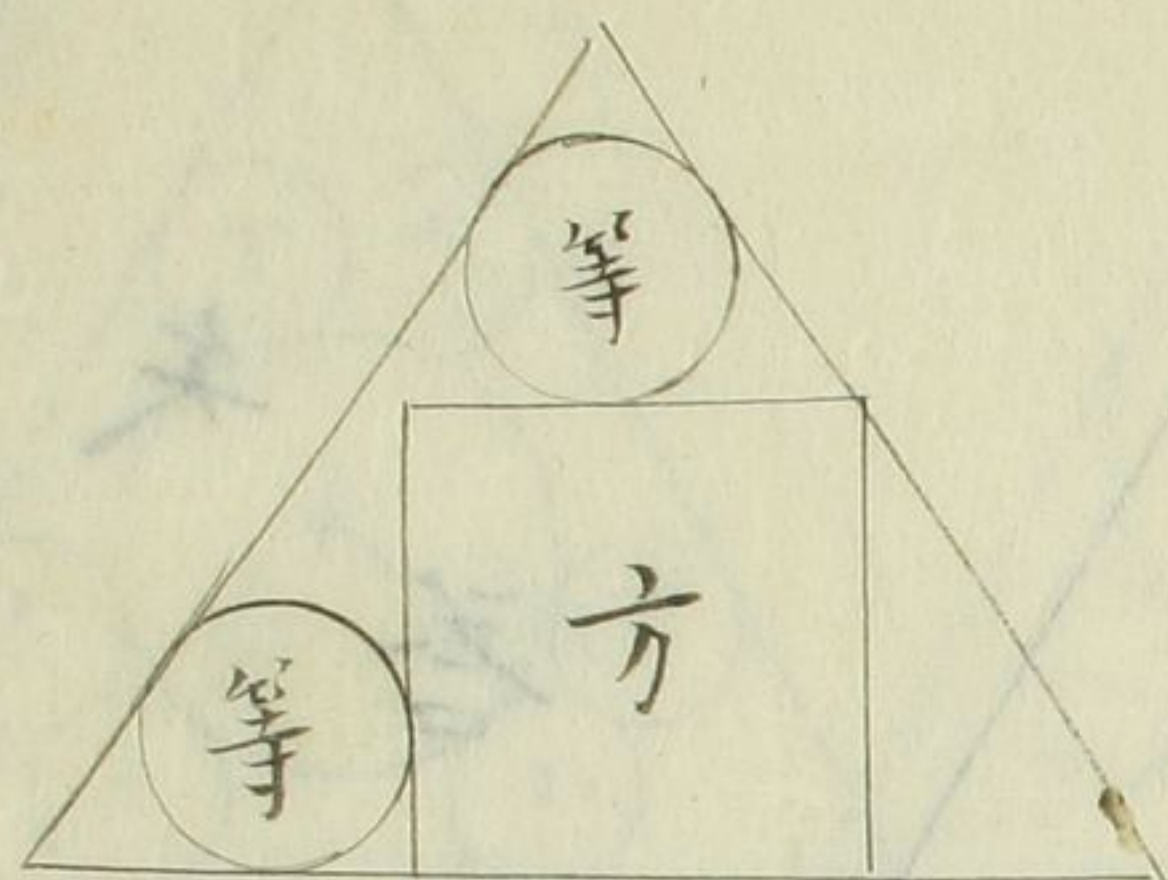
矢二寸

答

玄四寸  
四寸  
五寸

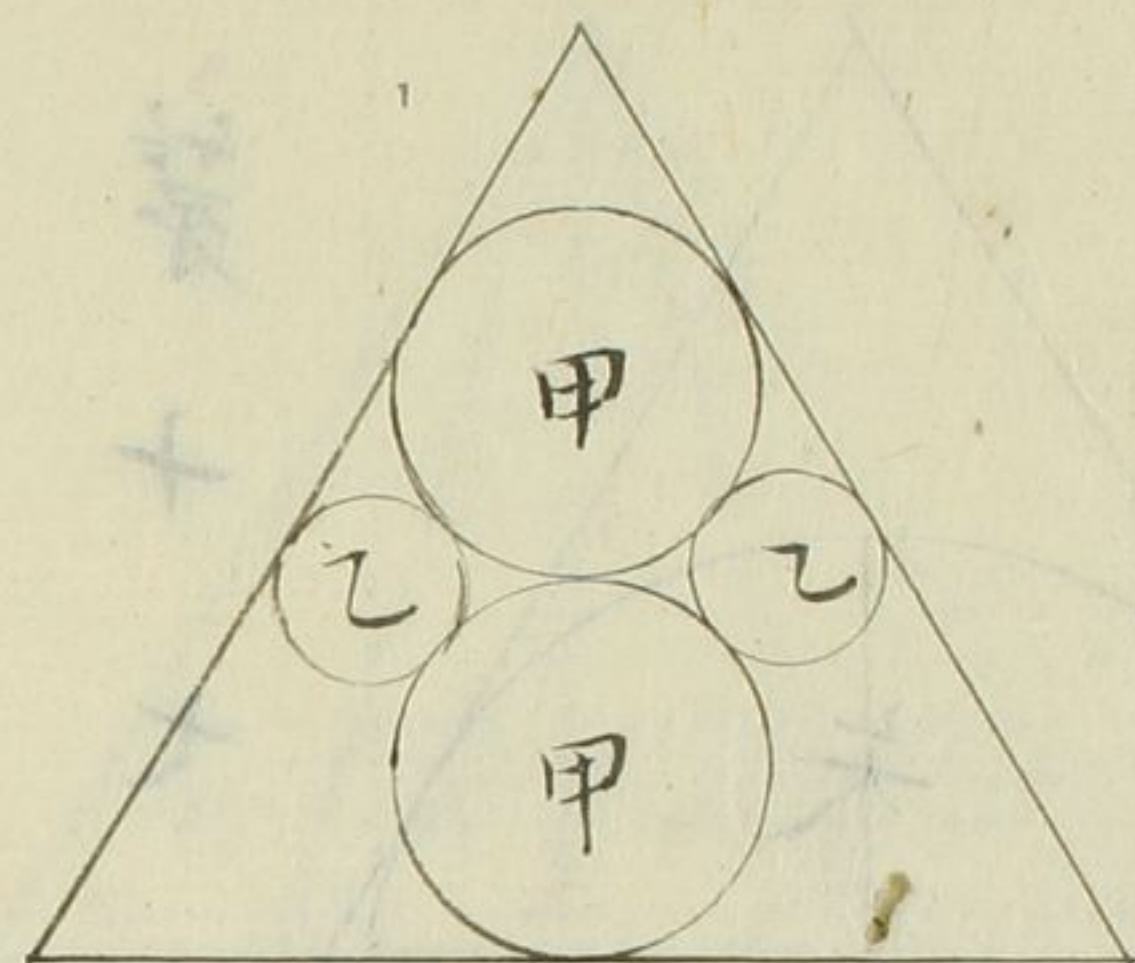
六分  
三分  
一

下



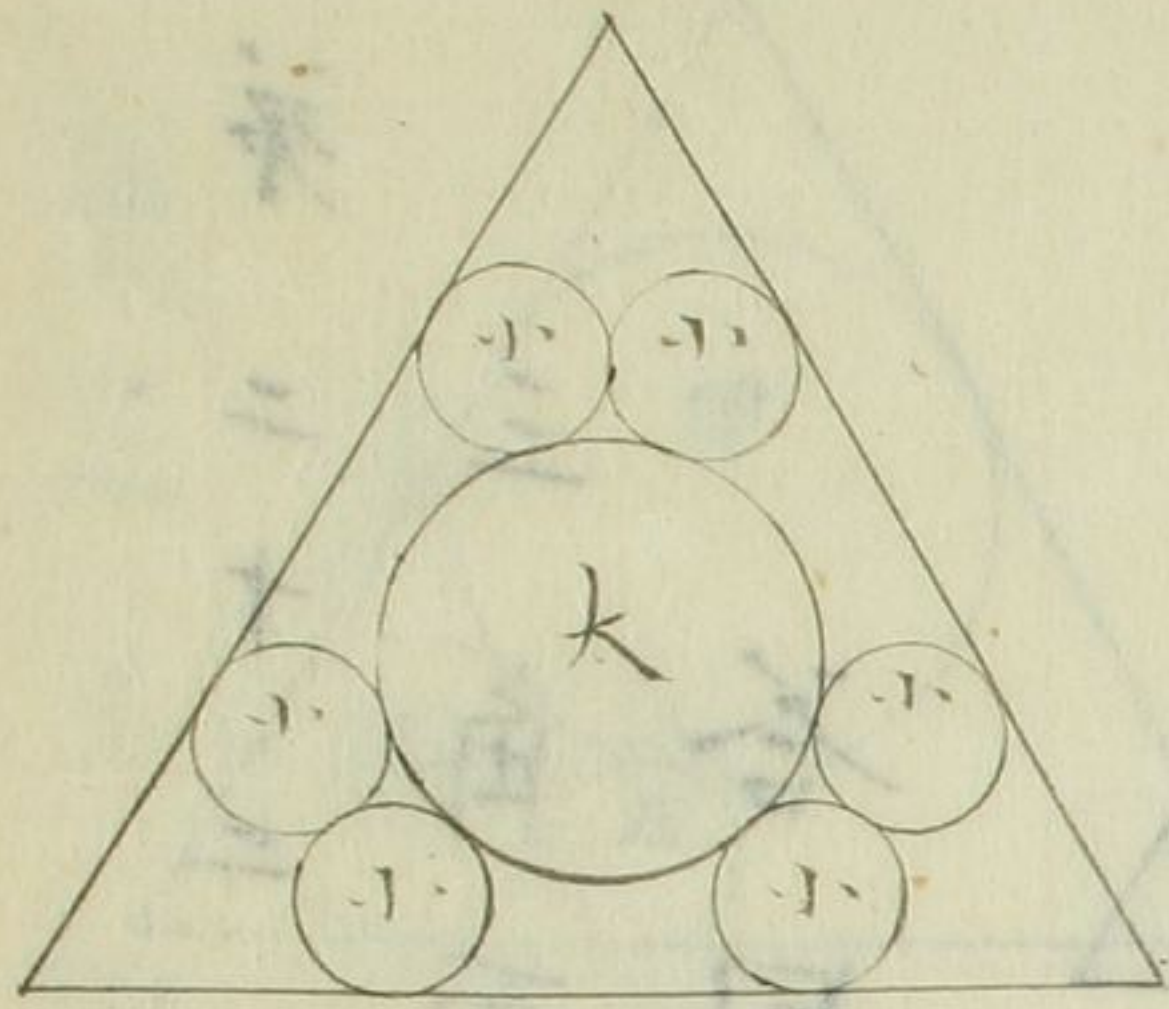
第十九  
三角面一尺  
答曰等径

三寸六分有奇



第十八  
三角面一尺  
答曰乙径

一寸七分八分三厘有奇

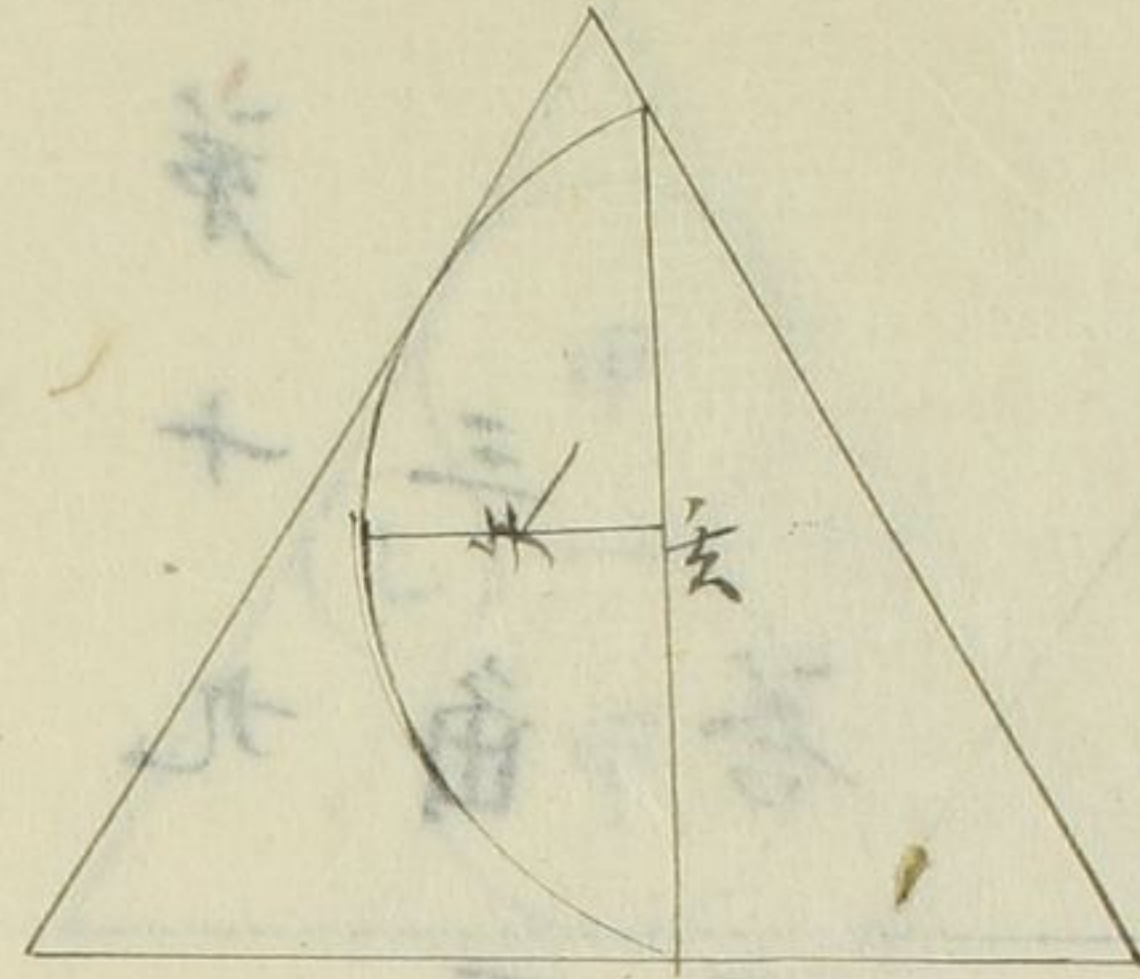


大徑

答曰

三角面  
小徑

第二十一

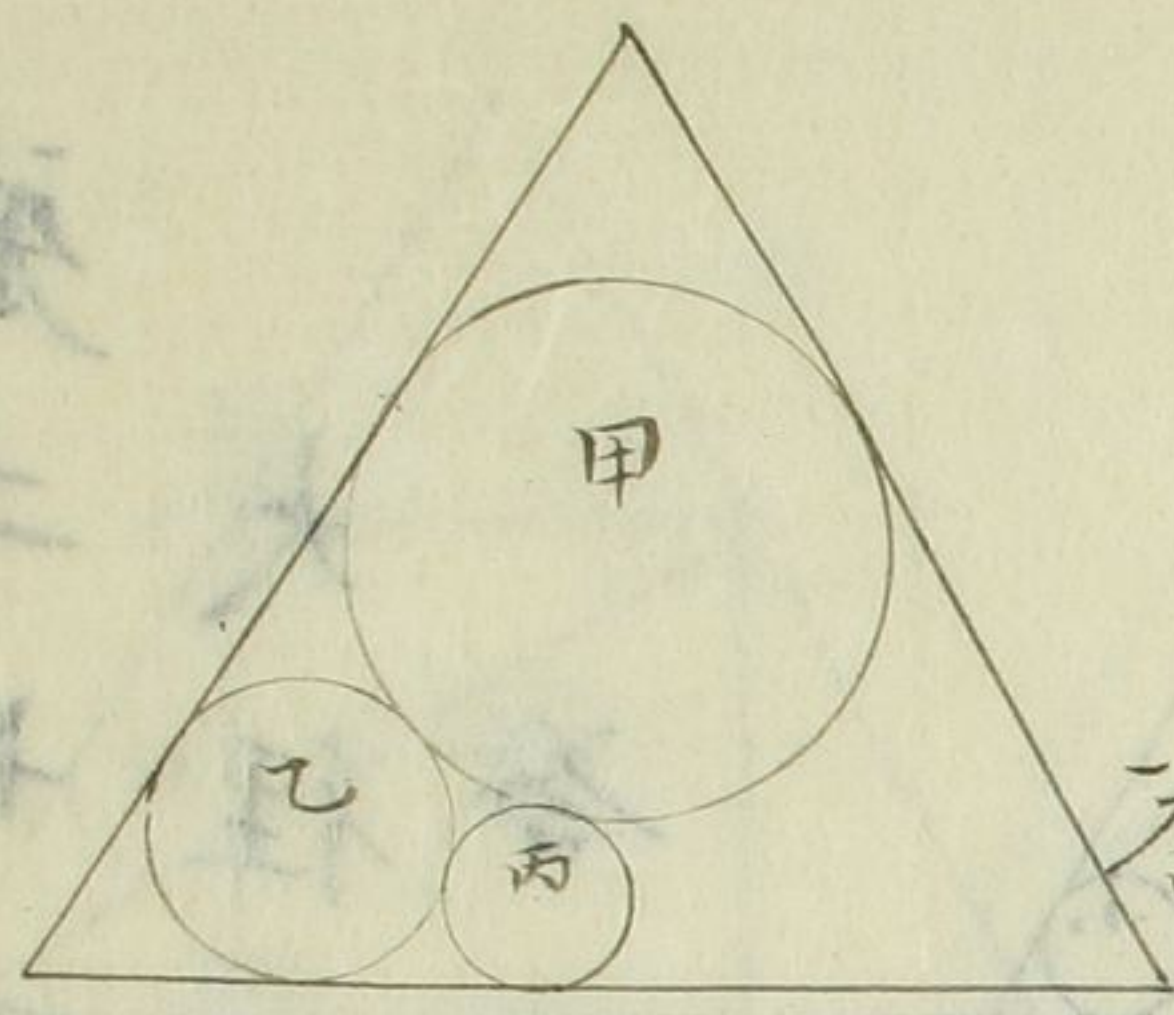


答曰

矢 弦

第二十

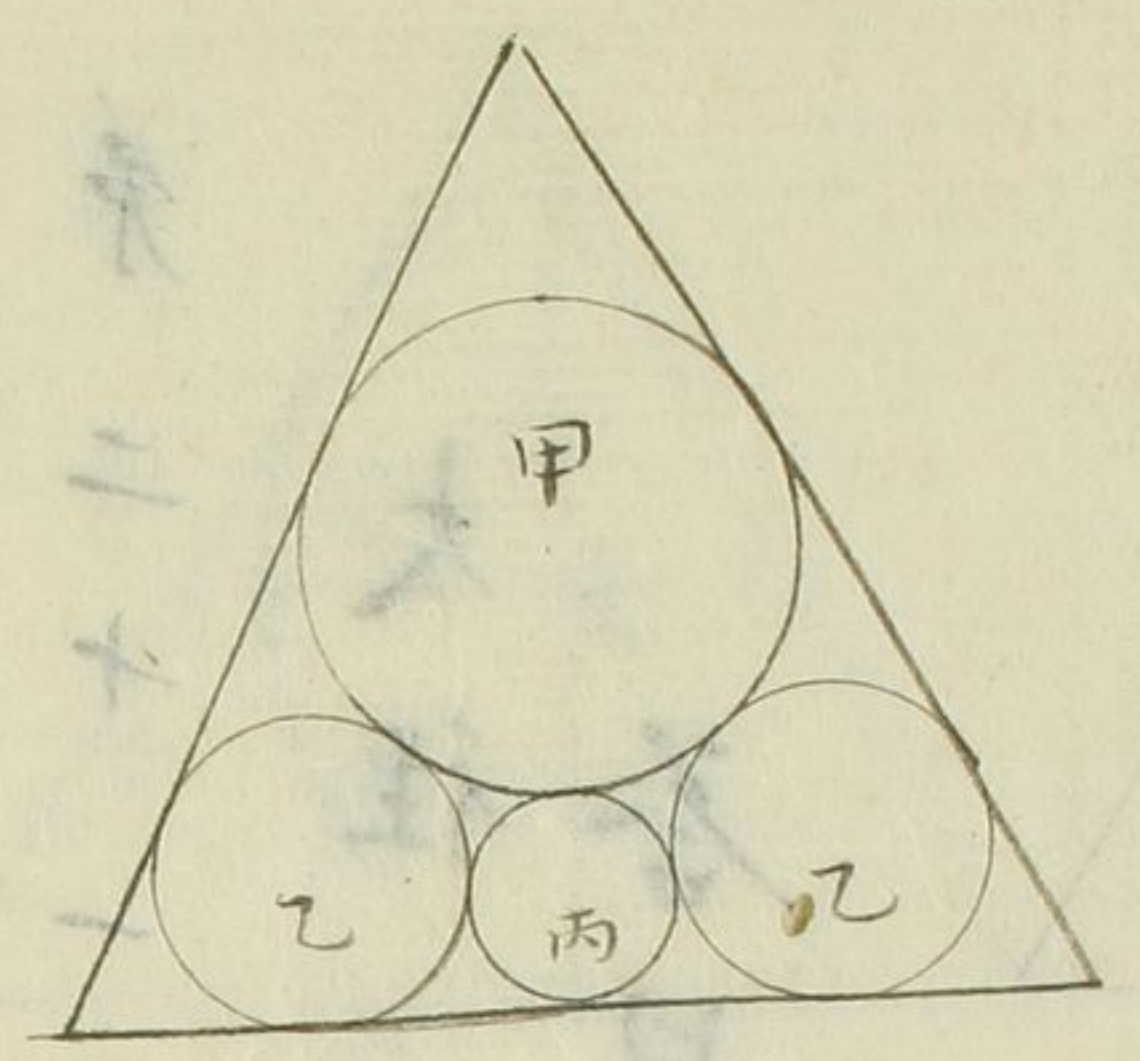
力  
矢二寸  
弦八寸  
答曰三角面九寸七分。有奇



二十三

乙徑一十二寸  
丙徑九寸

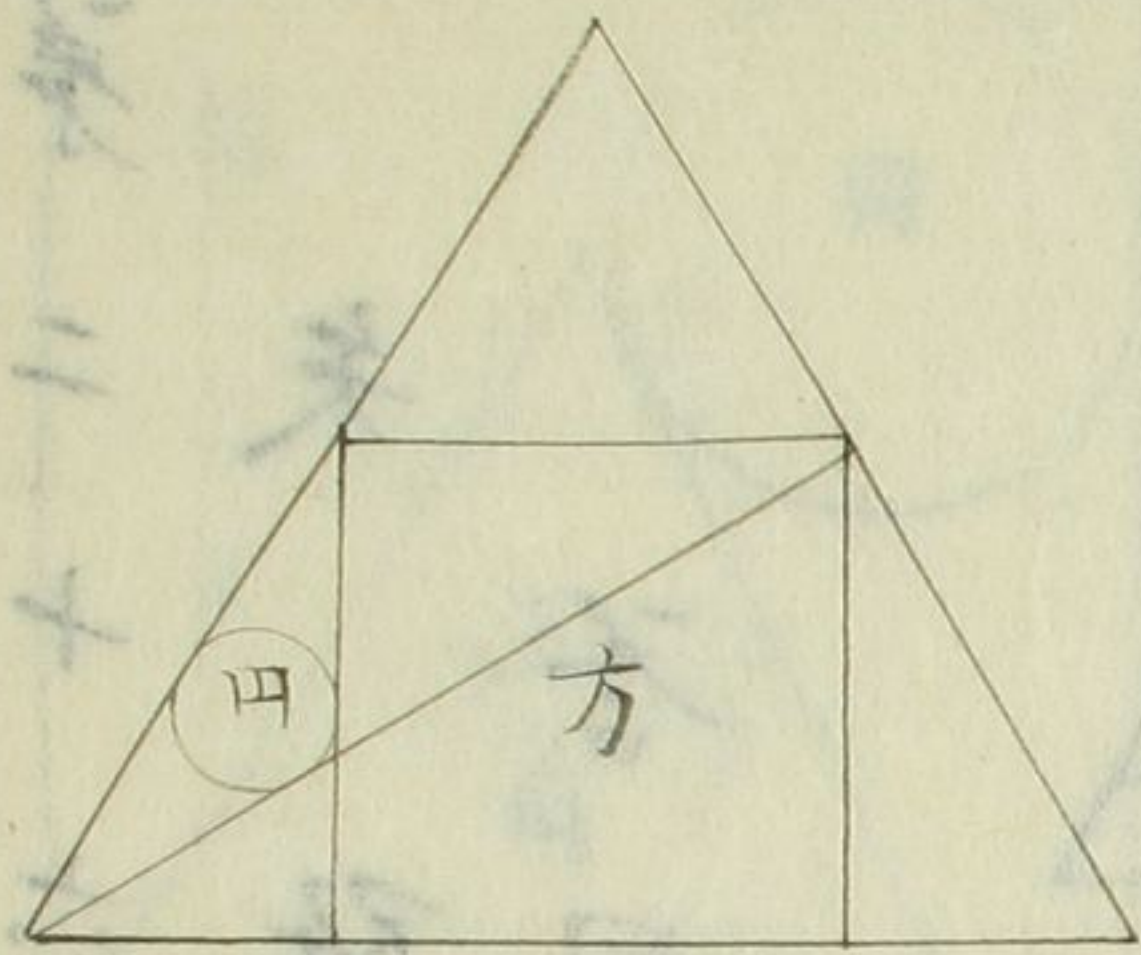
答曰甲徑一十六寸  
二分五厘  
八分



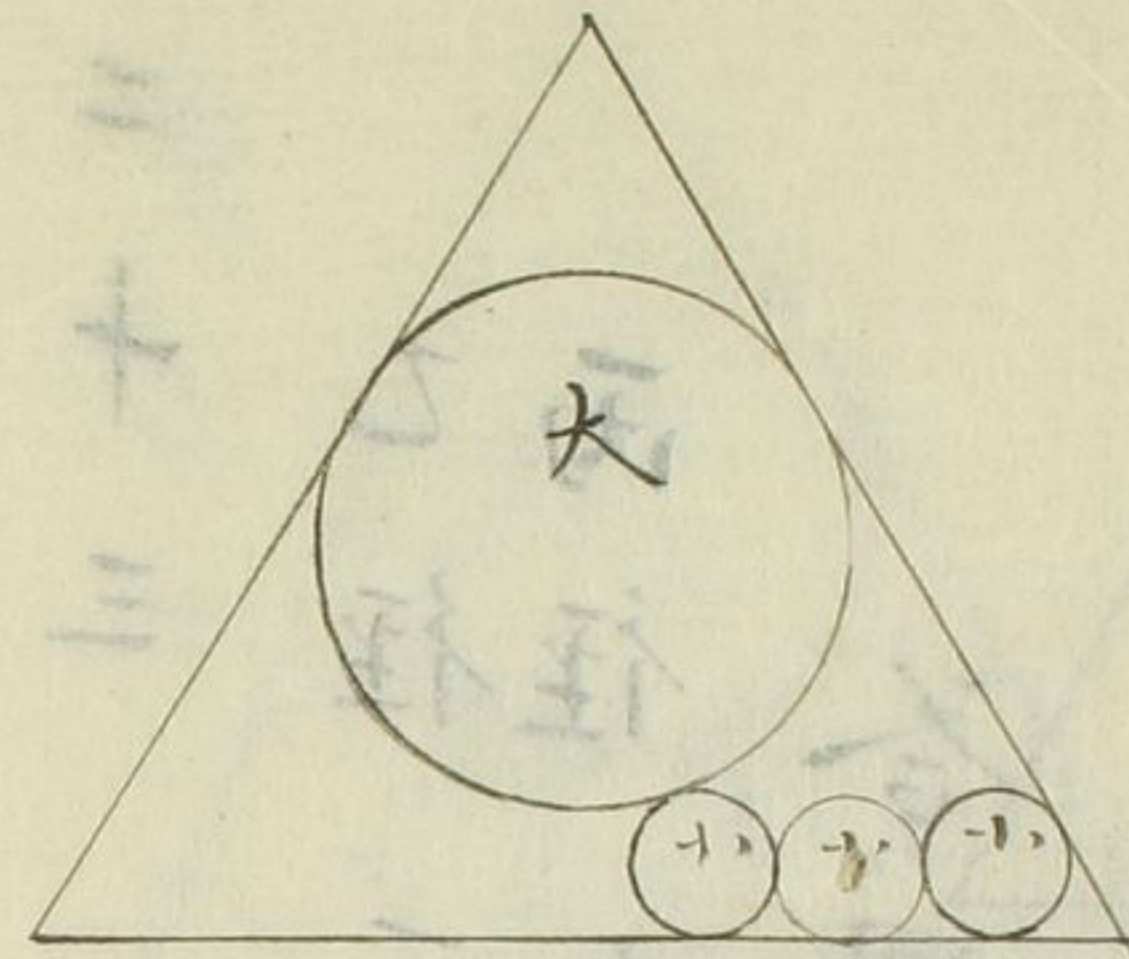
第二十二

三角面一尺

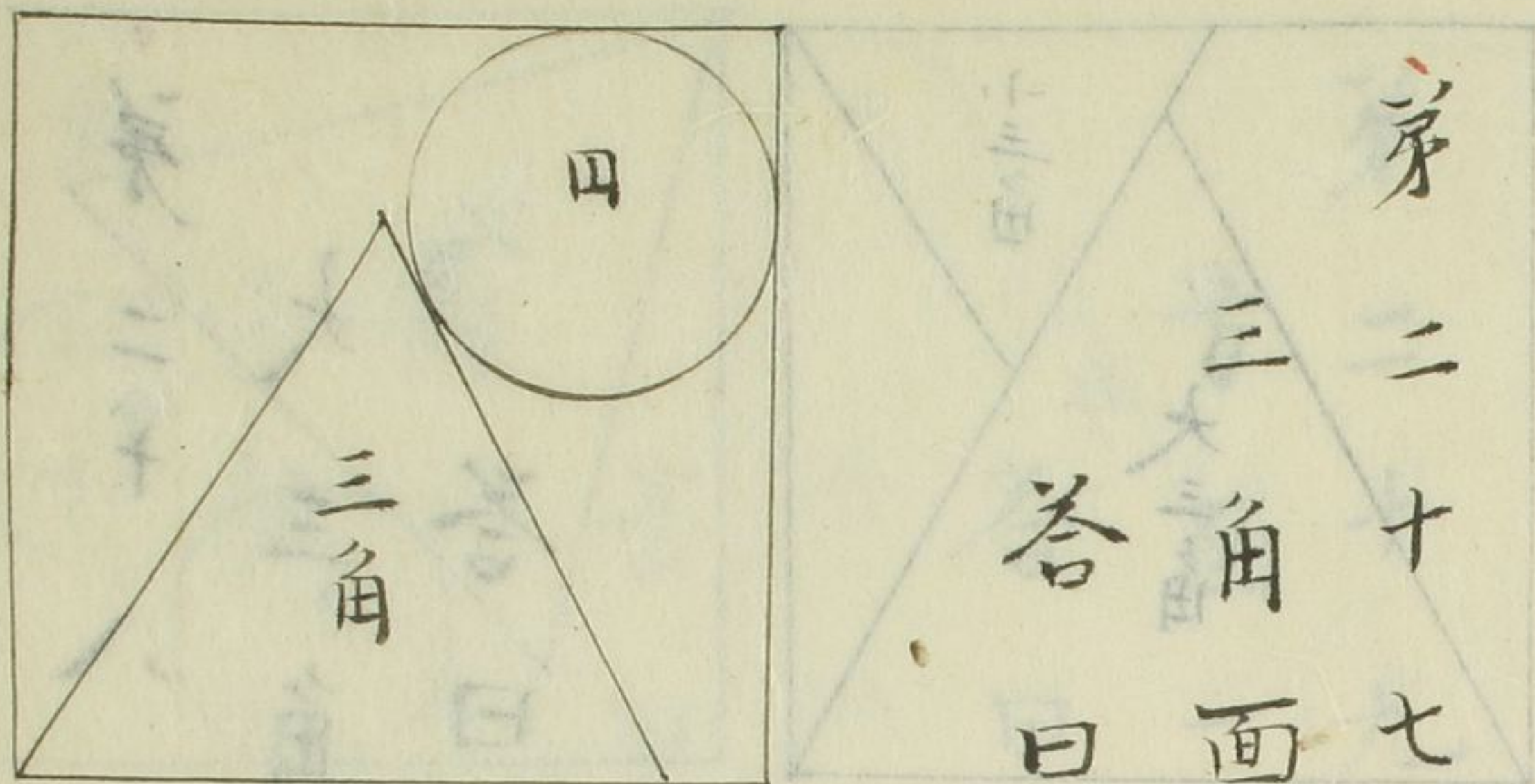
答曰甲徑



第二十五  
三角面  
曰圓一尺  
徑



第二十四  
大徑  
小徑  
三角面  
曰



第二十七

三角面

答曰

方面

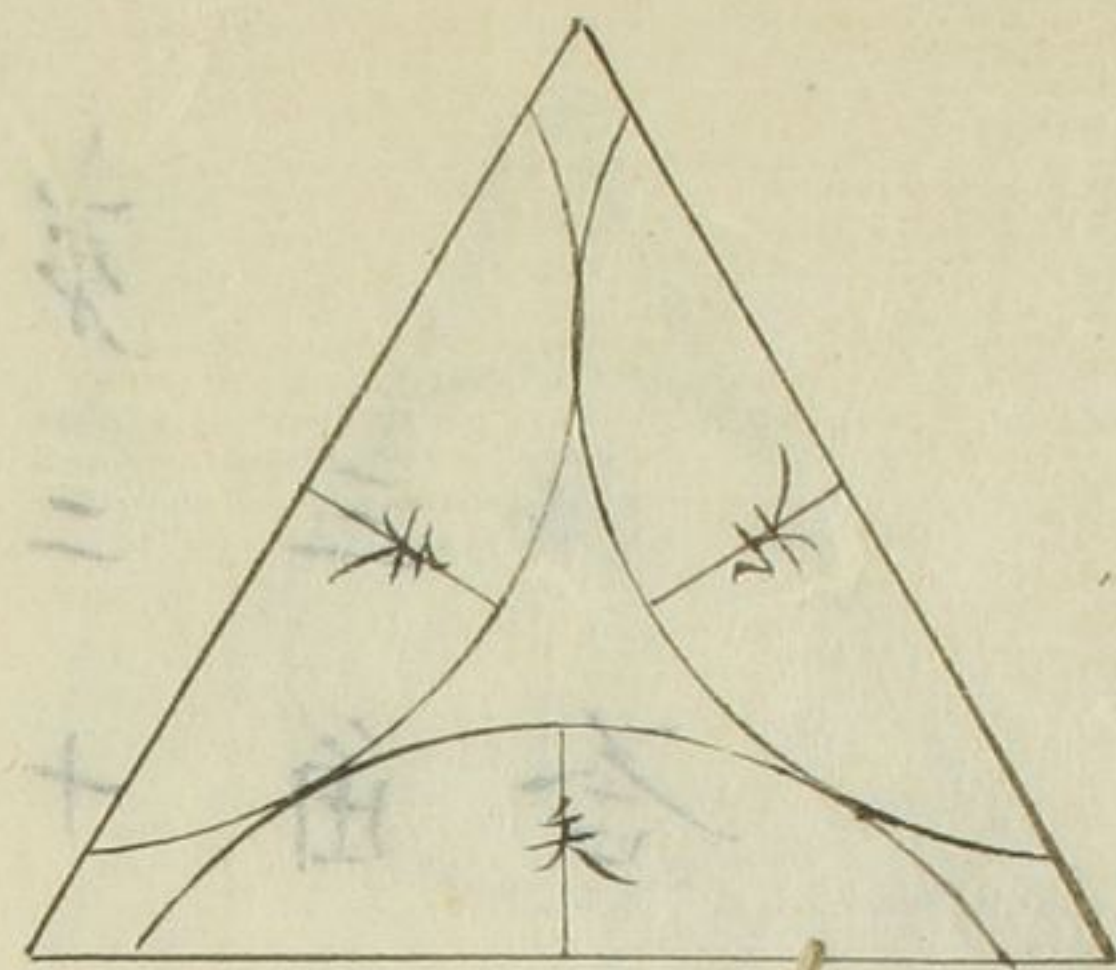
円徑

カリニ

三角面五寸

四至五寸

答曰方面七寸五分



第二十六

矢強

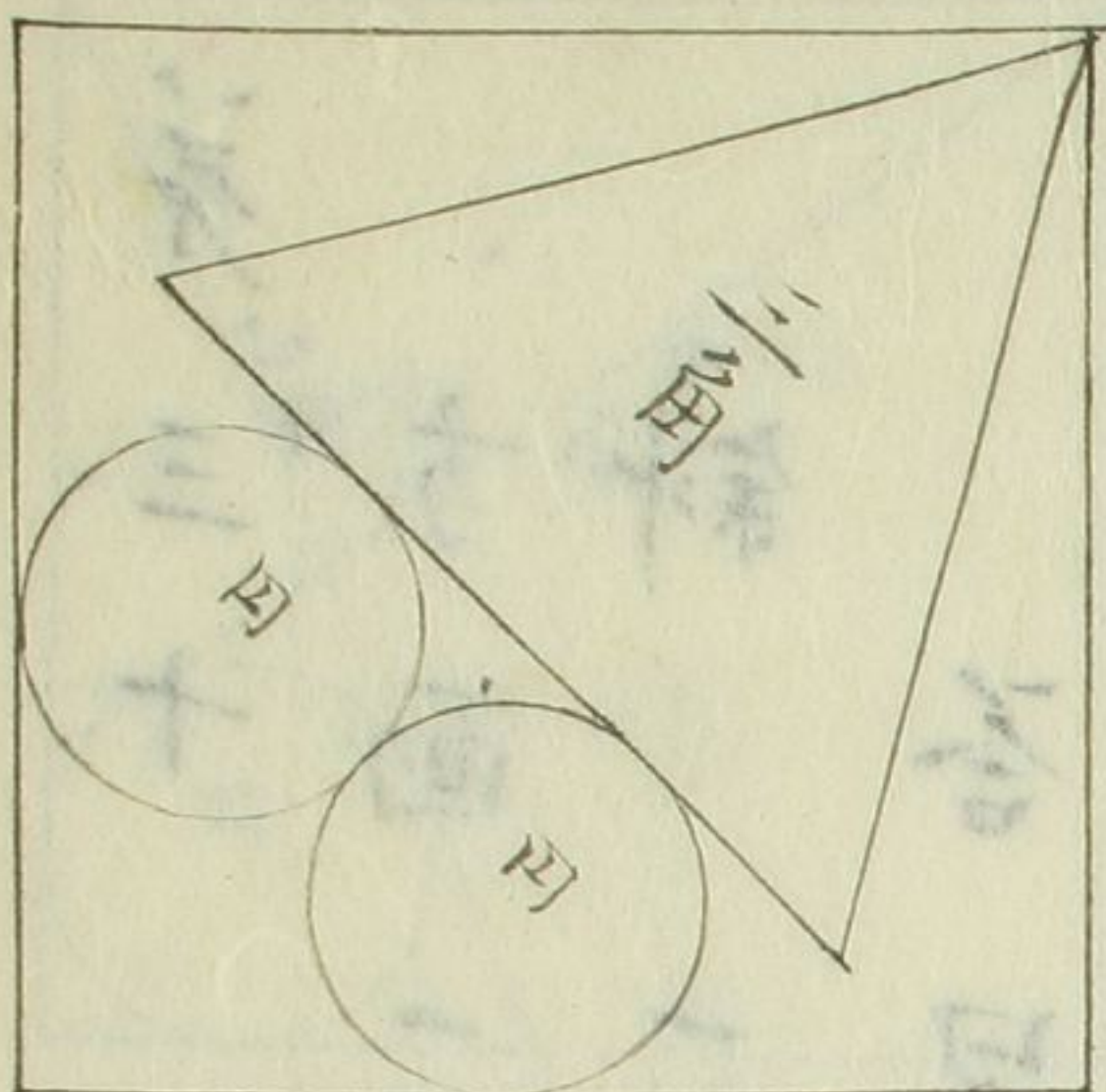
答曰角面

カリニ

矢二寸

弦八寸

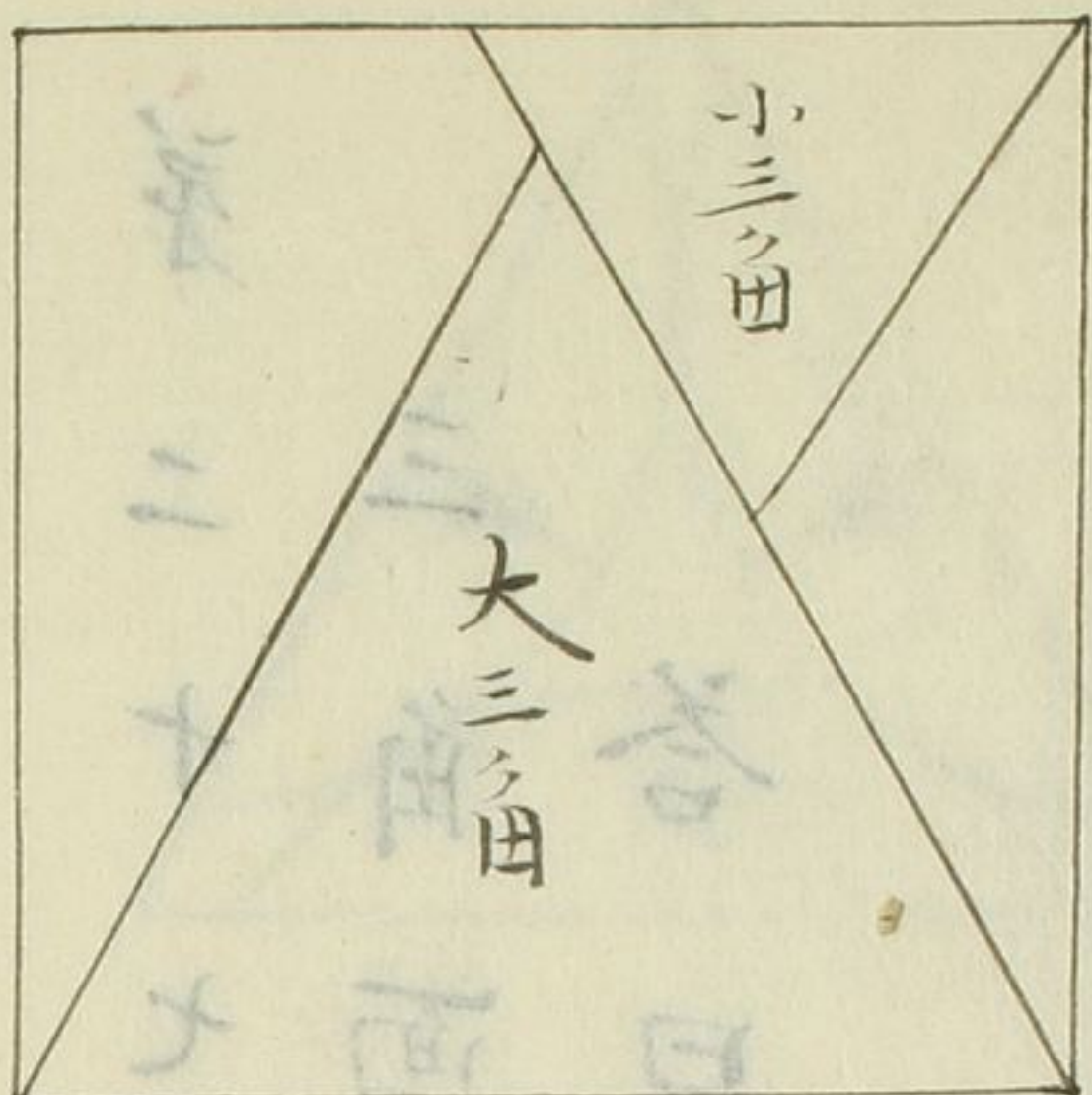
答曰三角面九寸六分。有寄



第二十九

方面一十寸三角面九寸

答曰四徑三寸七分一厘八五一七有奇



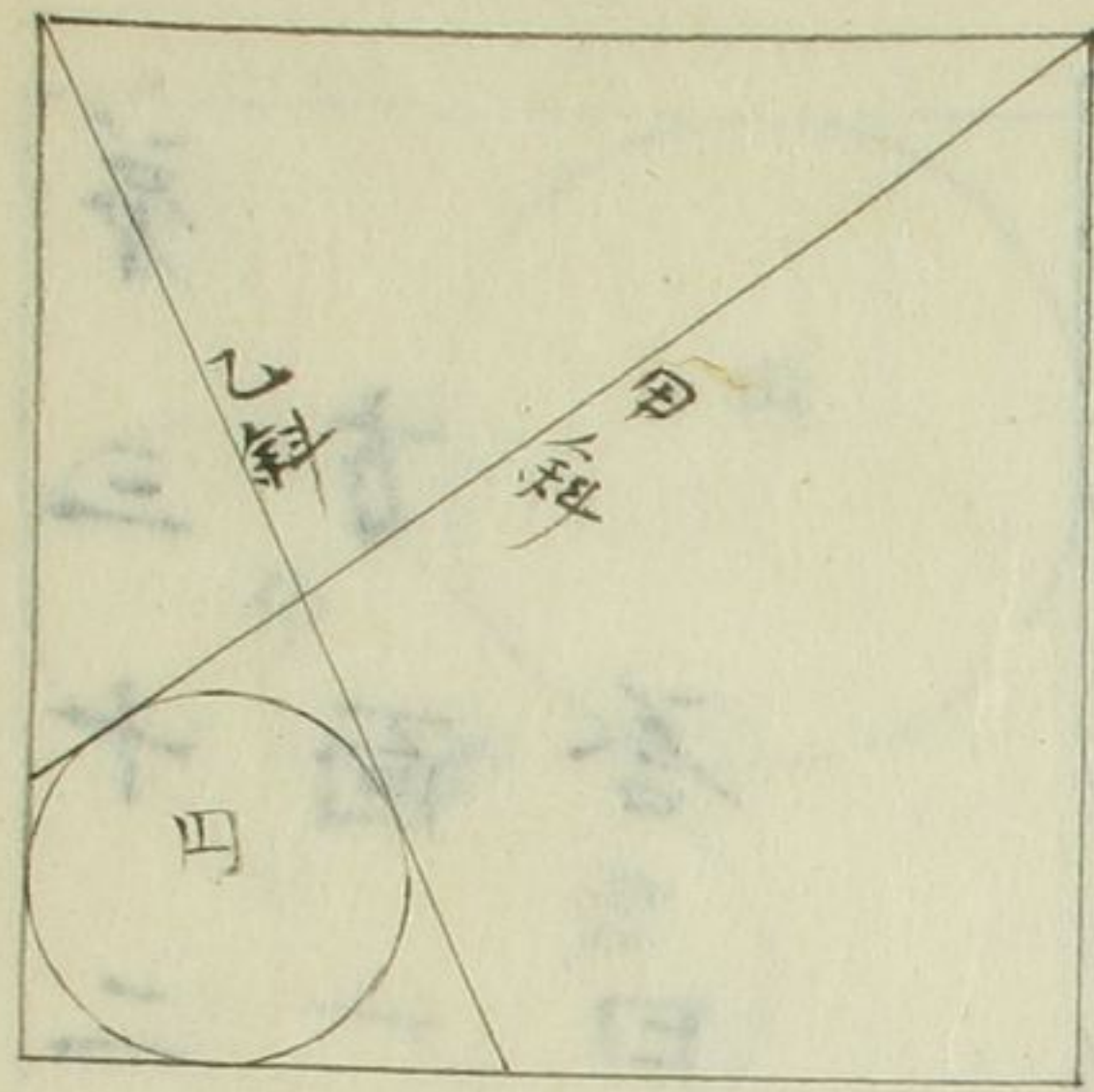
第二十八

大三角面一尺

答曰小三角面五寸

七分七厘三五〇余





第三十一

甲斜一

乙斜一

答曰

十五寸

十三寸

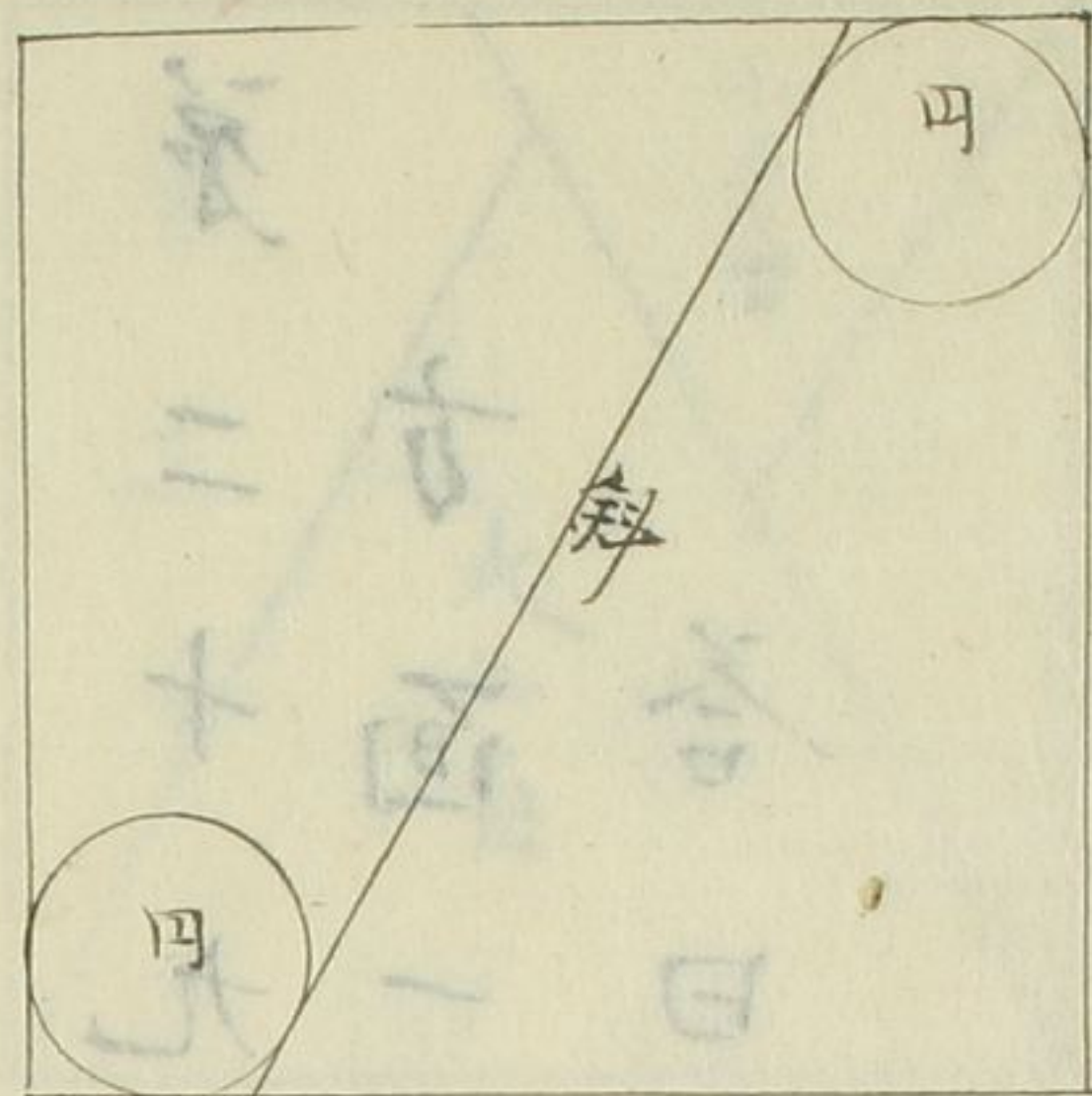
四寸  
四寸

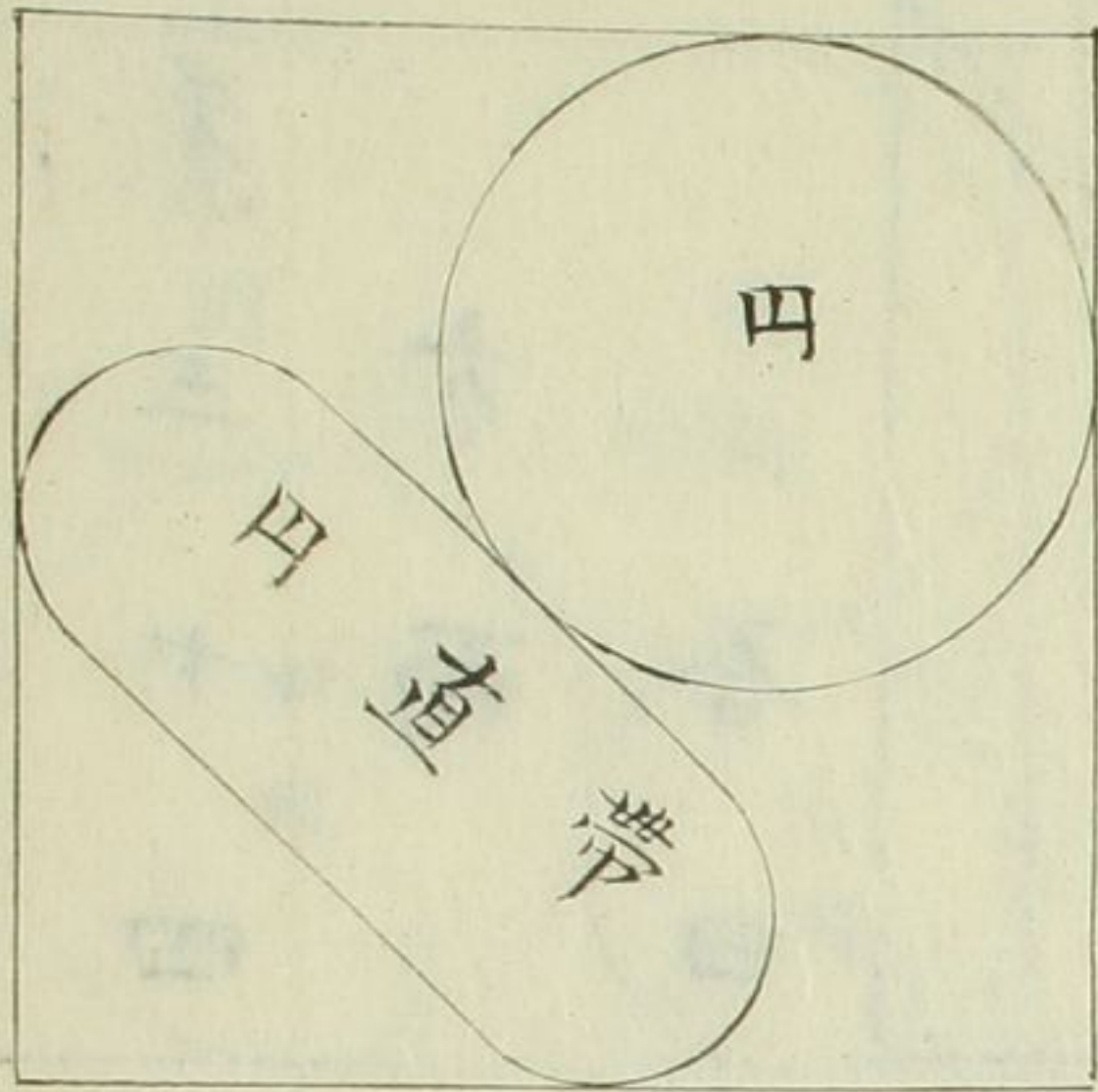
第三十

方面一十二寸

斜一十五寸

答曰  
四寸  
四寸





第三十三  
方面  
答曰

田至  
短至

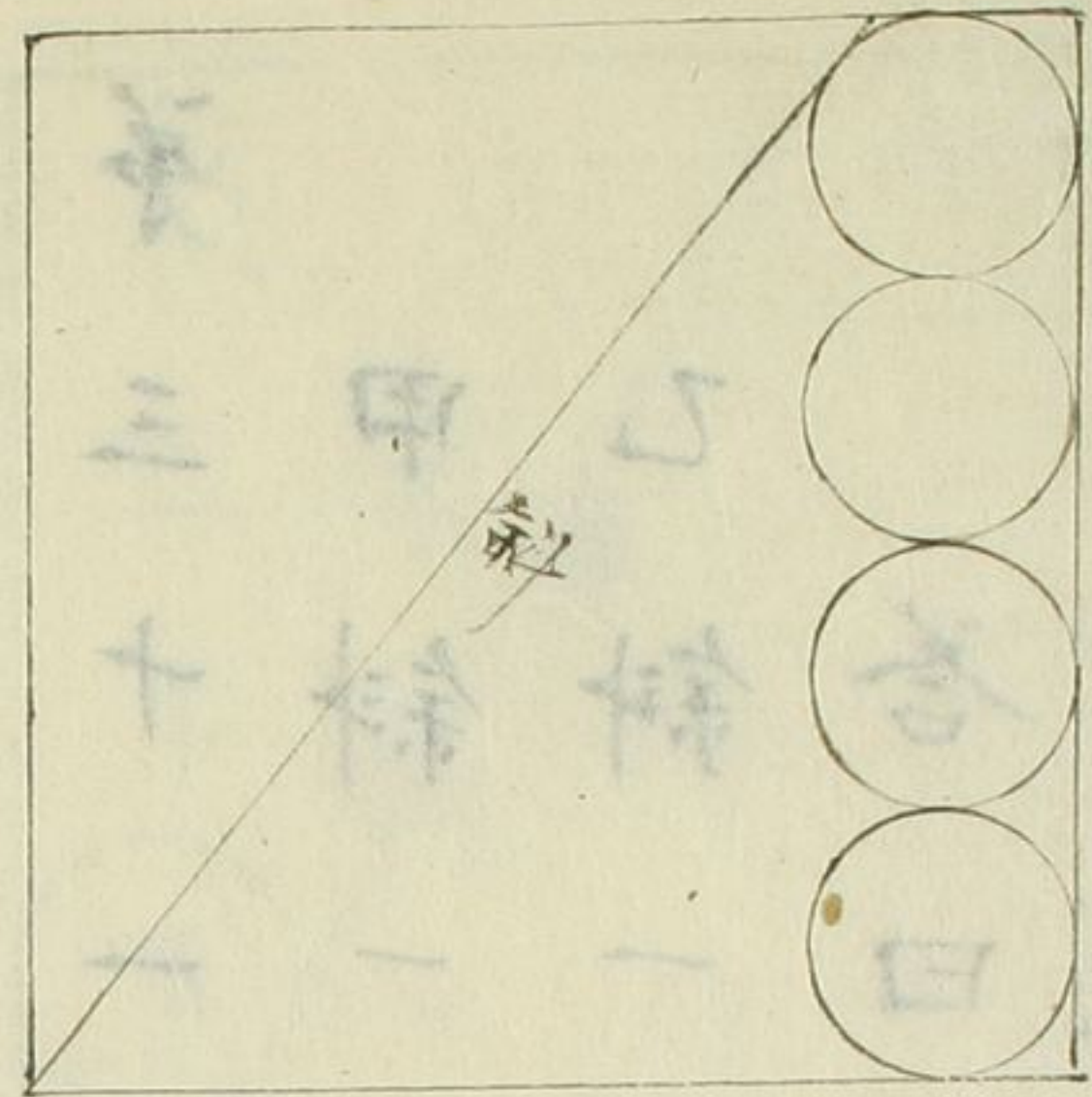
乃直田長至  
与田至等

カリニ

方面 一百寸

田至 七十寸

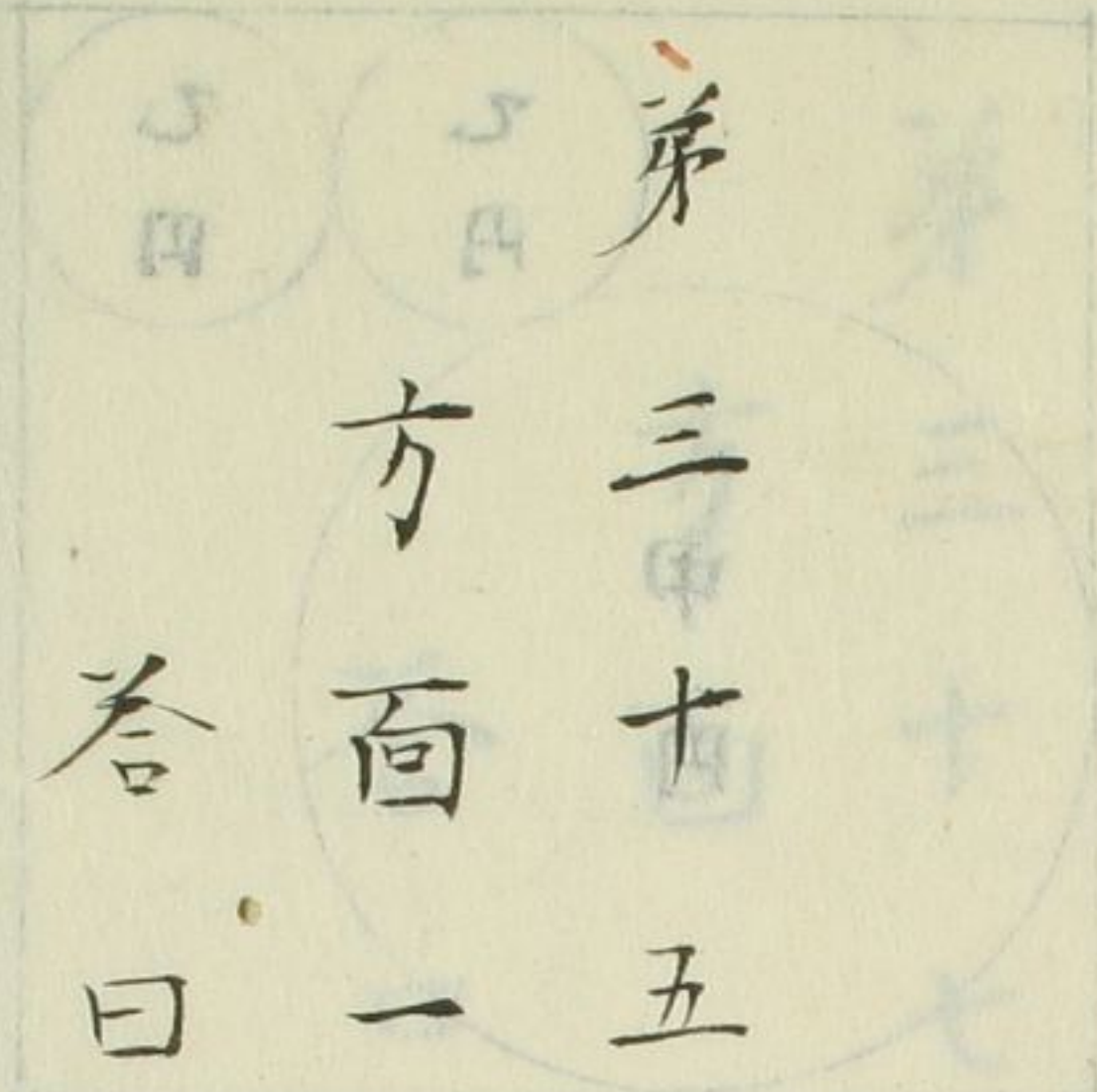
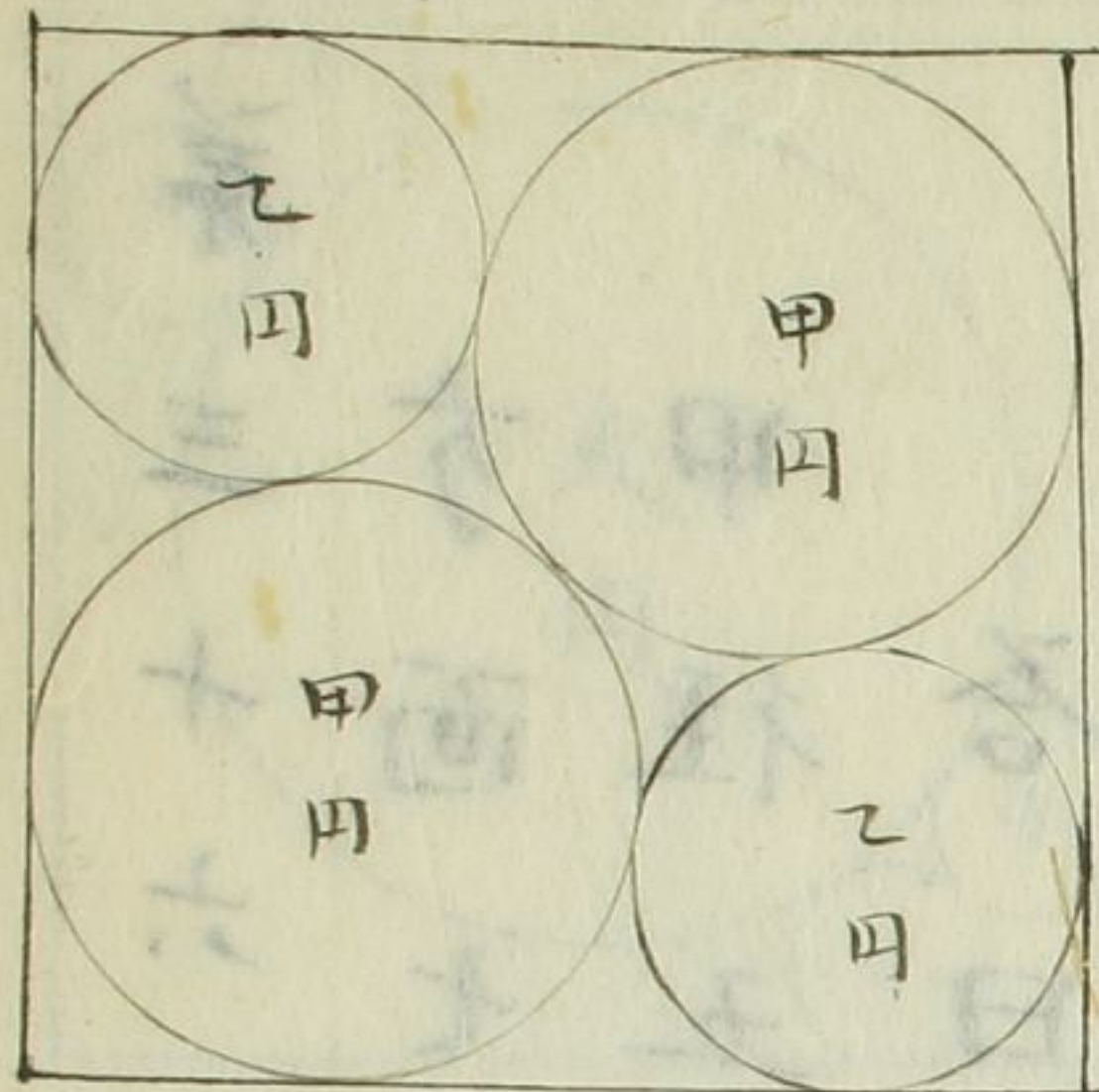
答曰短至二千〇〇 有奇



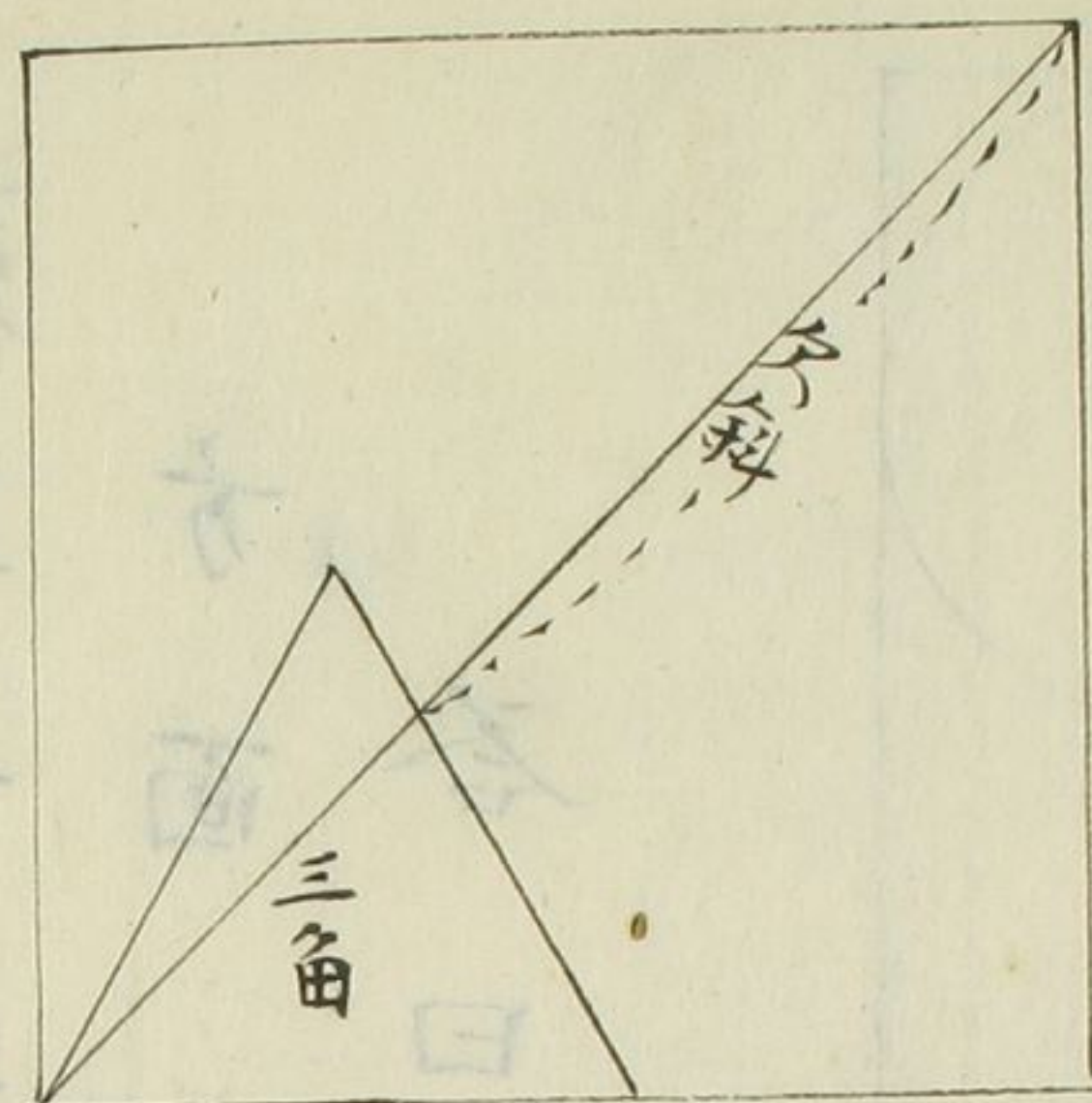
第三十二  
方面一尺

答曰斜一尺二寸

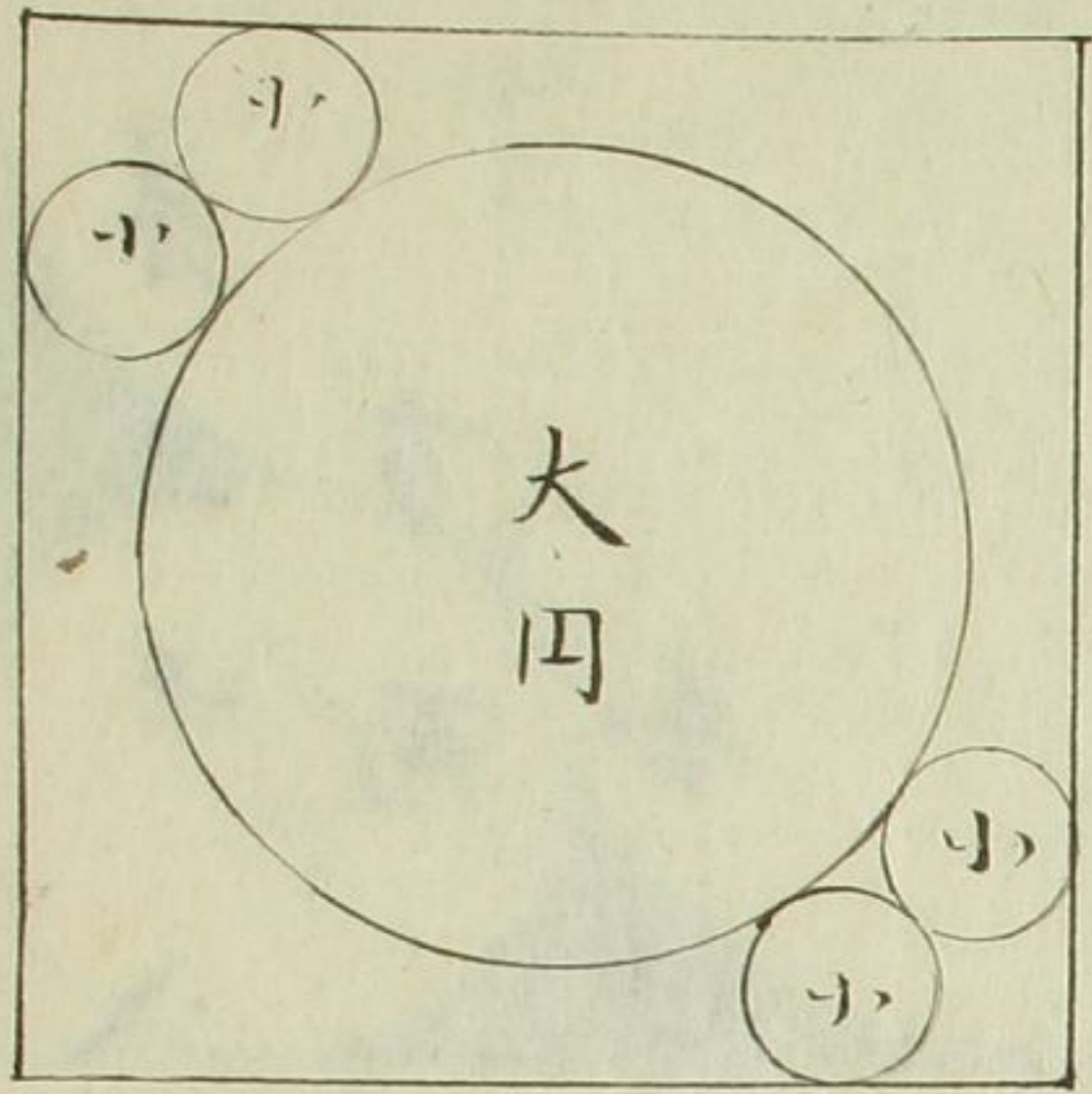
八九四〇 有奇



第 三十五  
 方面一尺  
 答曰 乙徑



第 三十四  
 方面三角  
 答曰 乙斜

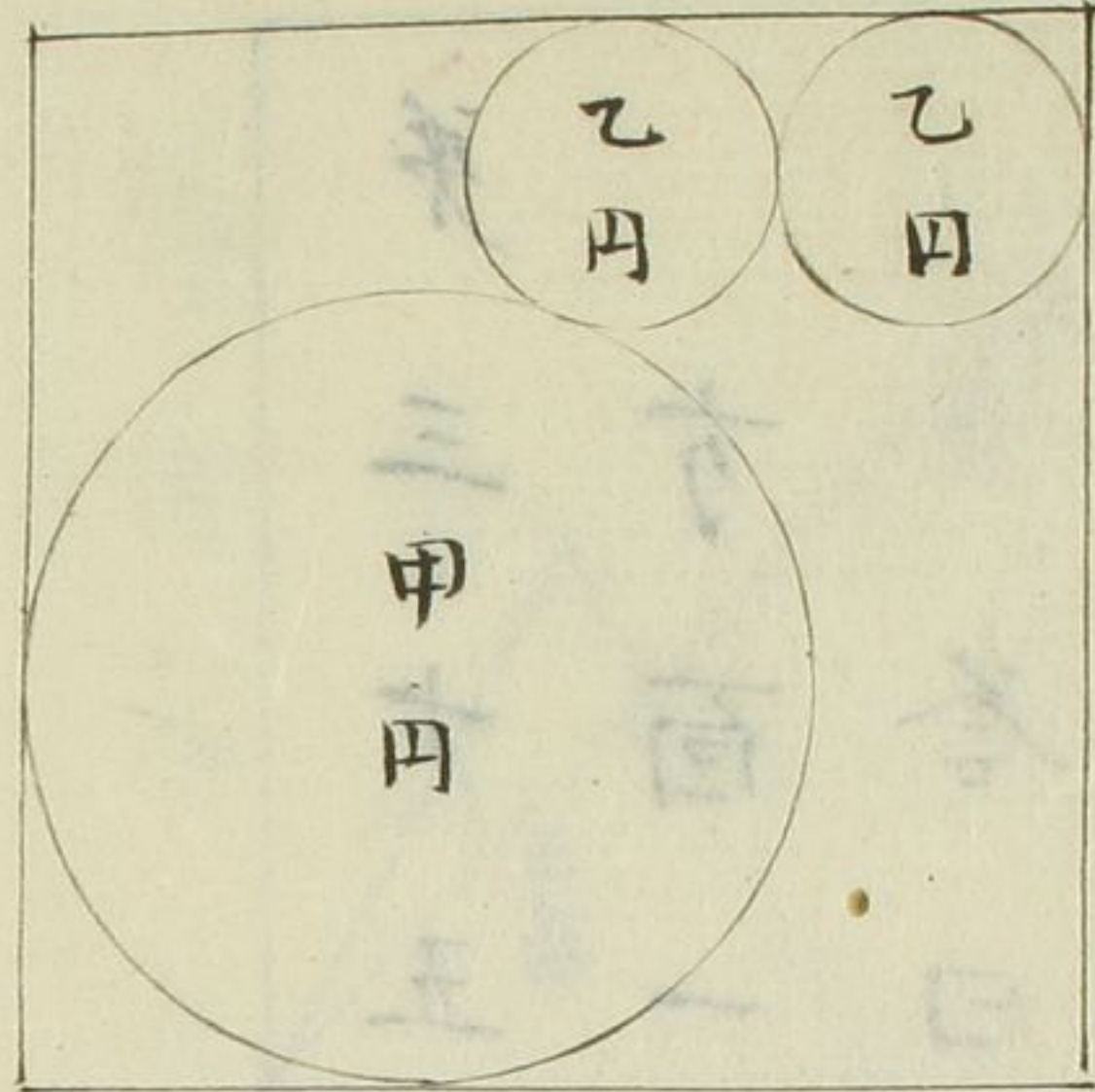


第三十七

方面

答曰 大至 小至

只云大至小至相乘

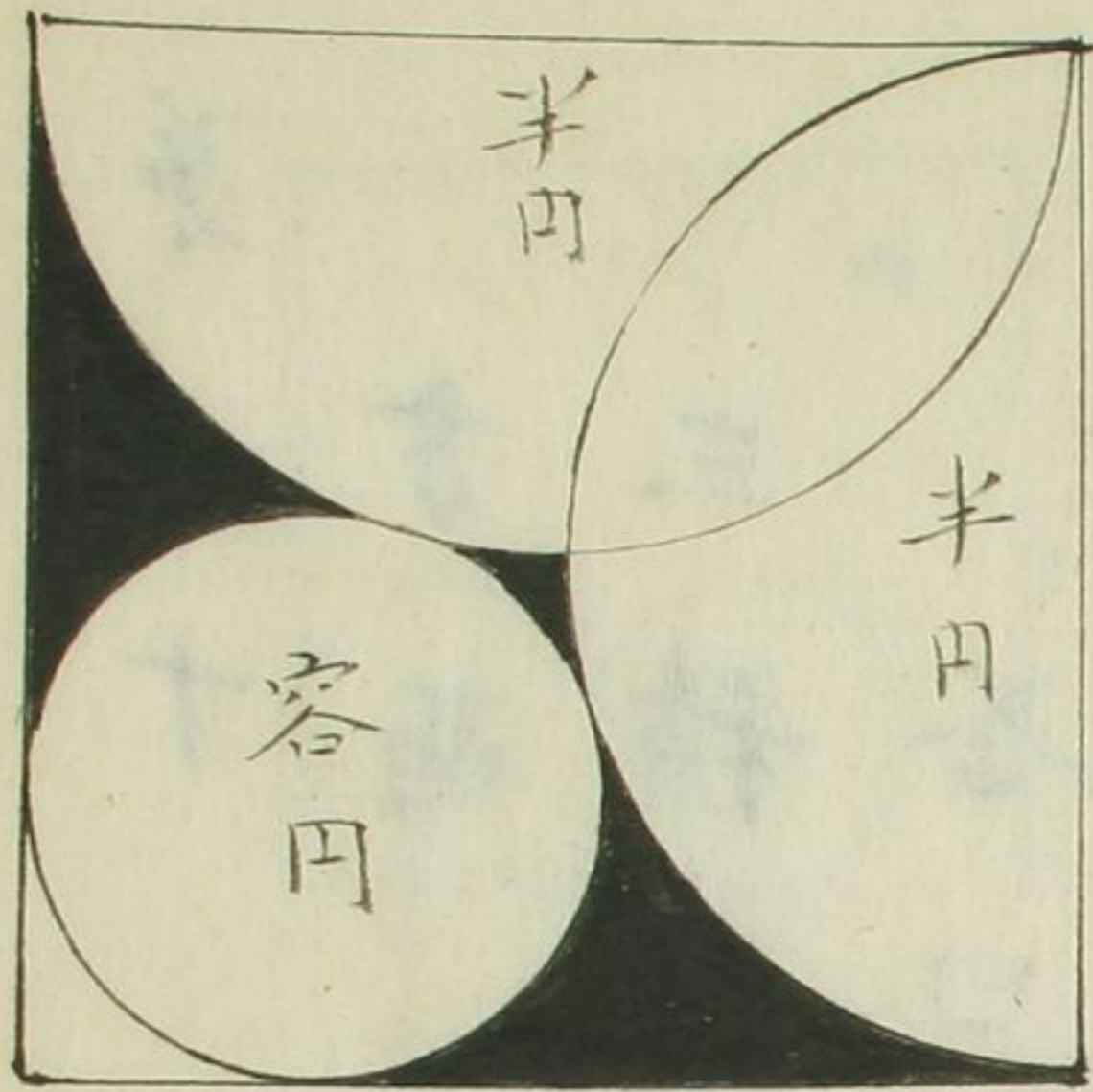


第三十六

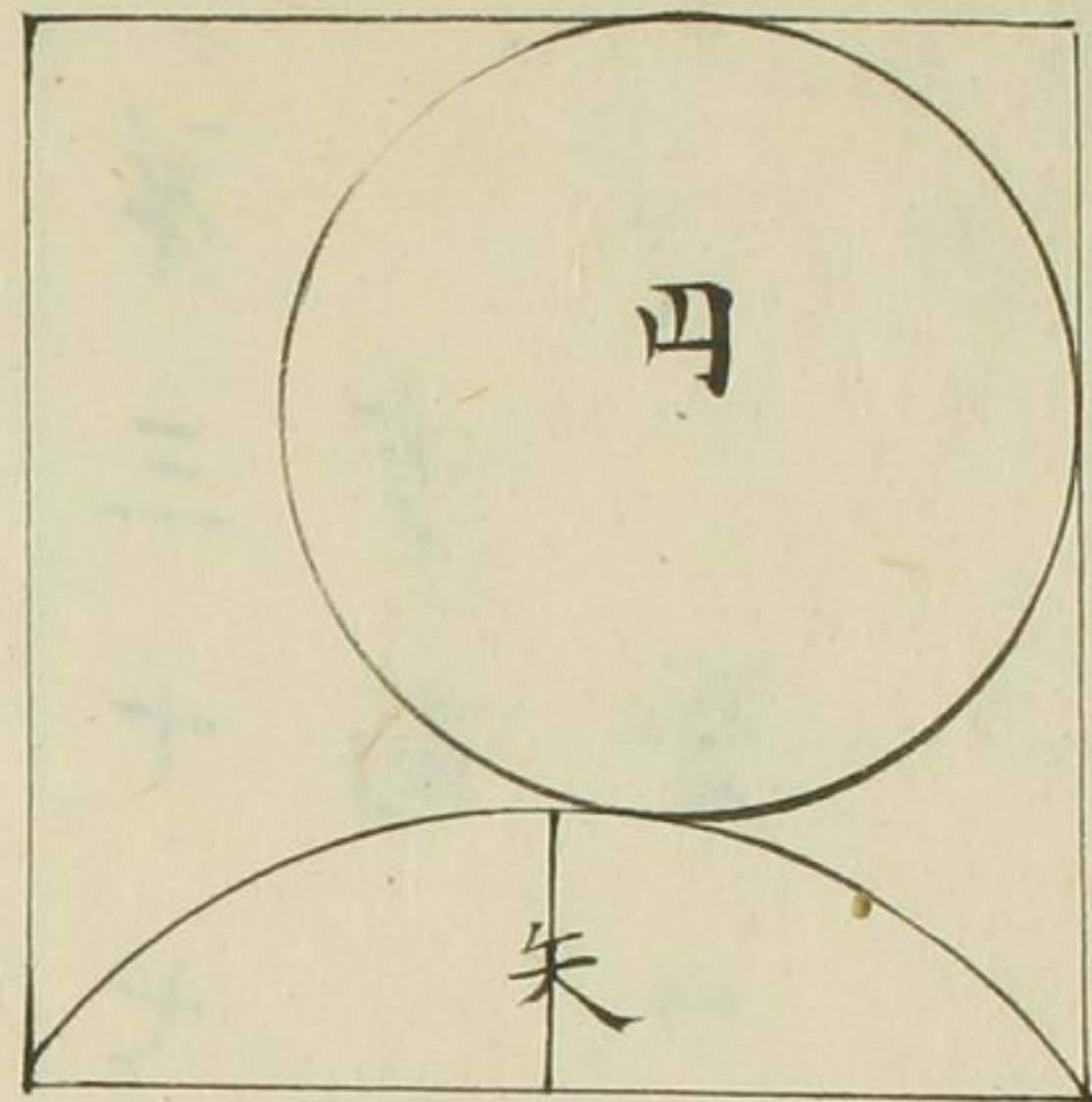
方面七十二寸

甲徑五十一寸

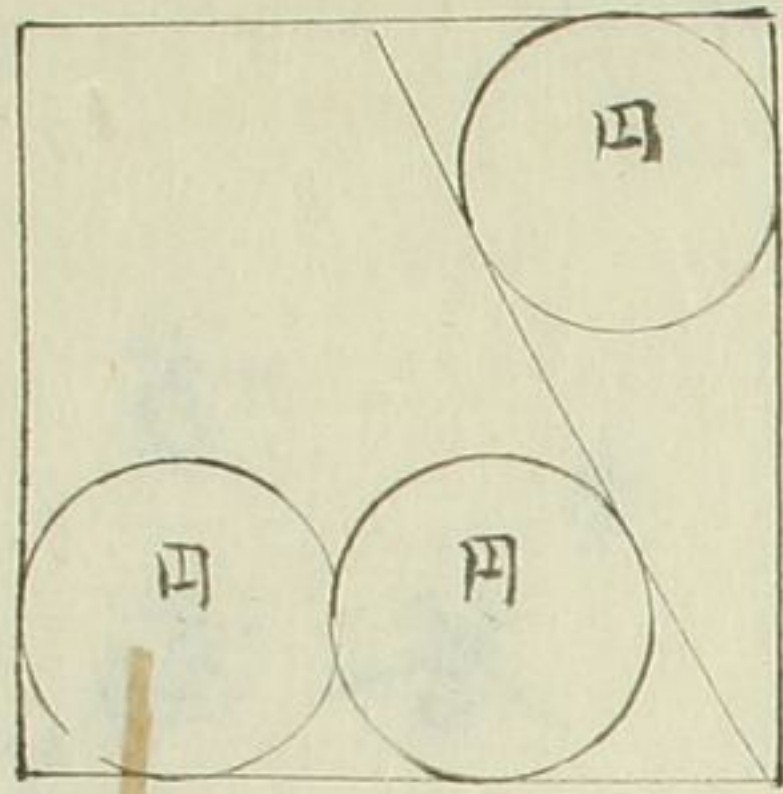
答曰 乙徑二十三寸



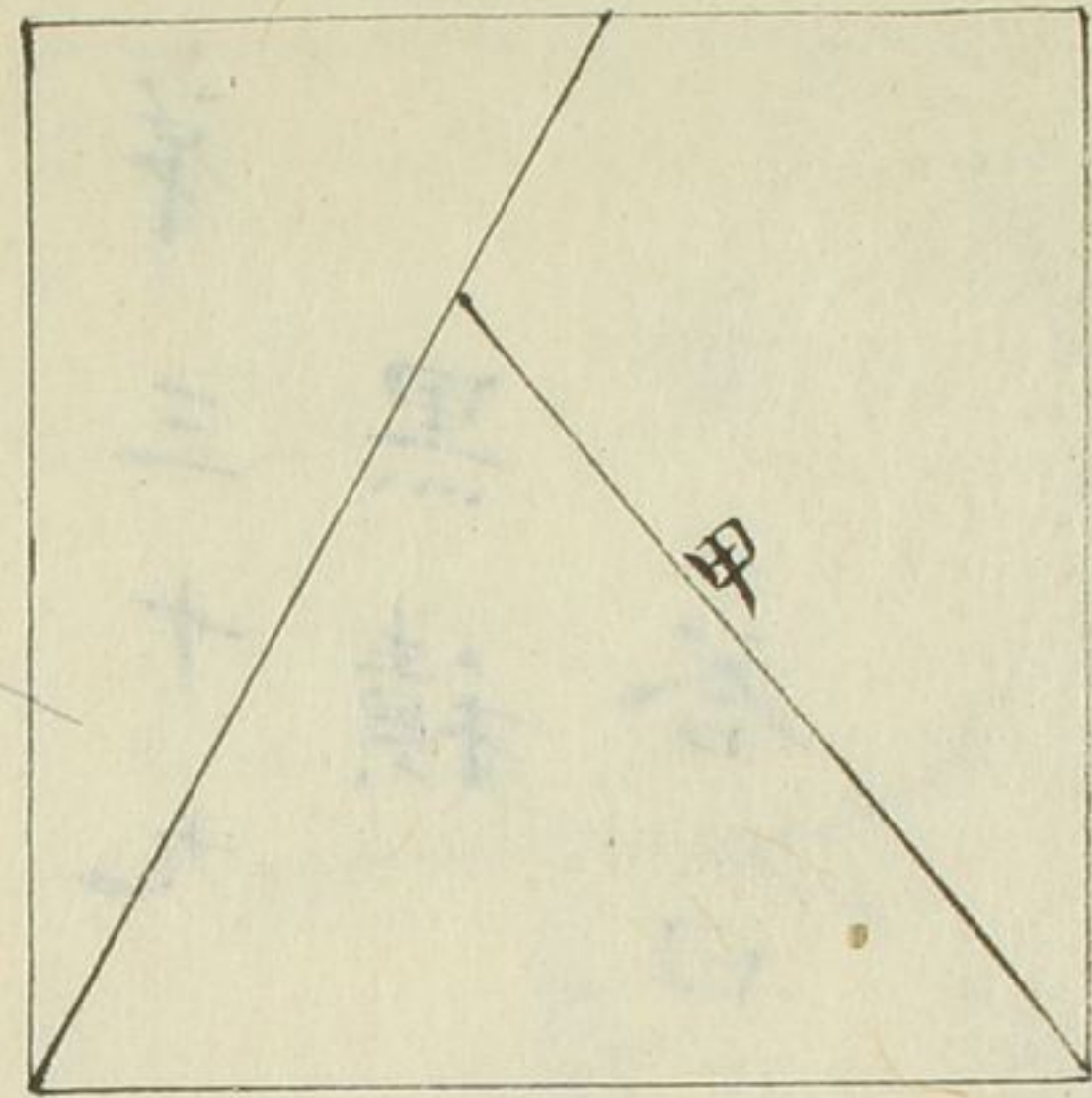
第三十九  
 黒積  
 答曰 容徑



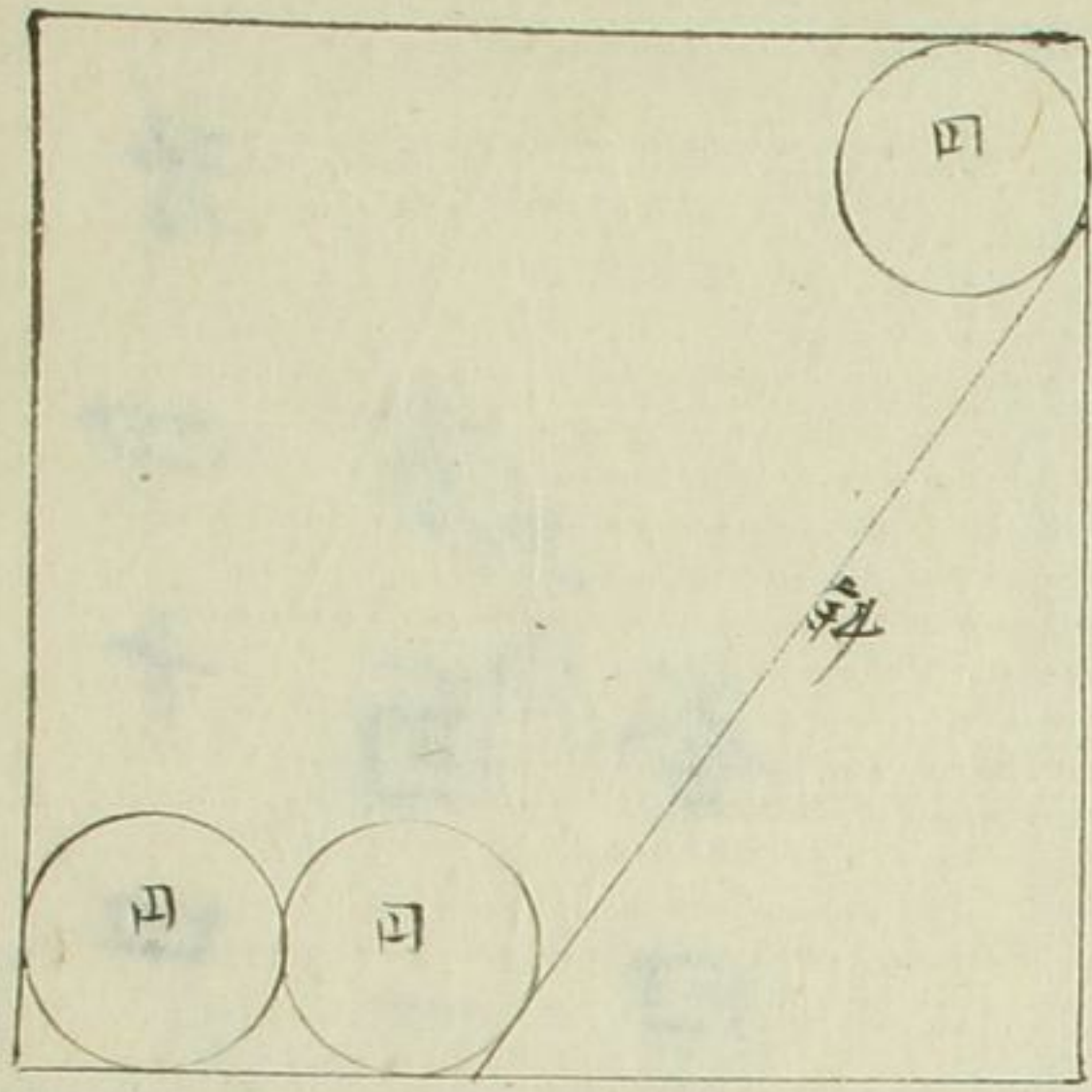
第三十八  
 方面 矢  
 答曰 円至



第四十一  
 方面  
 答曰圓徑



第四十  
 方面  
 三積等分  
 答曰甲

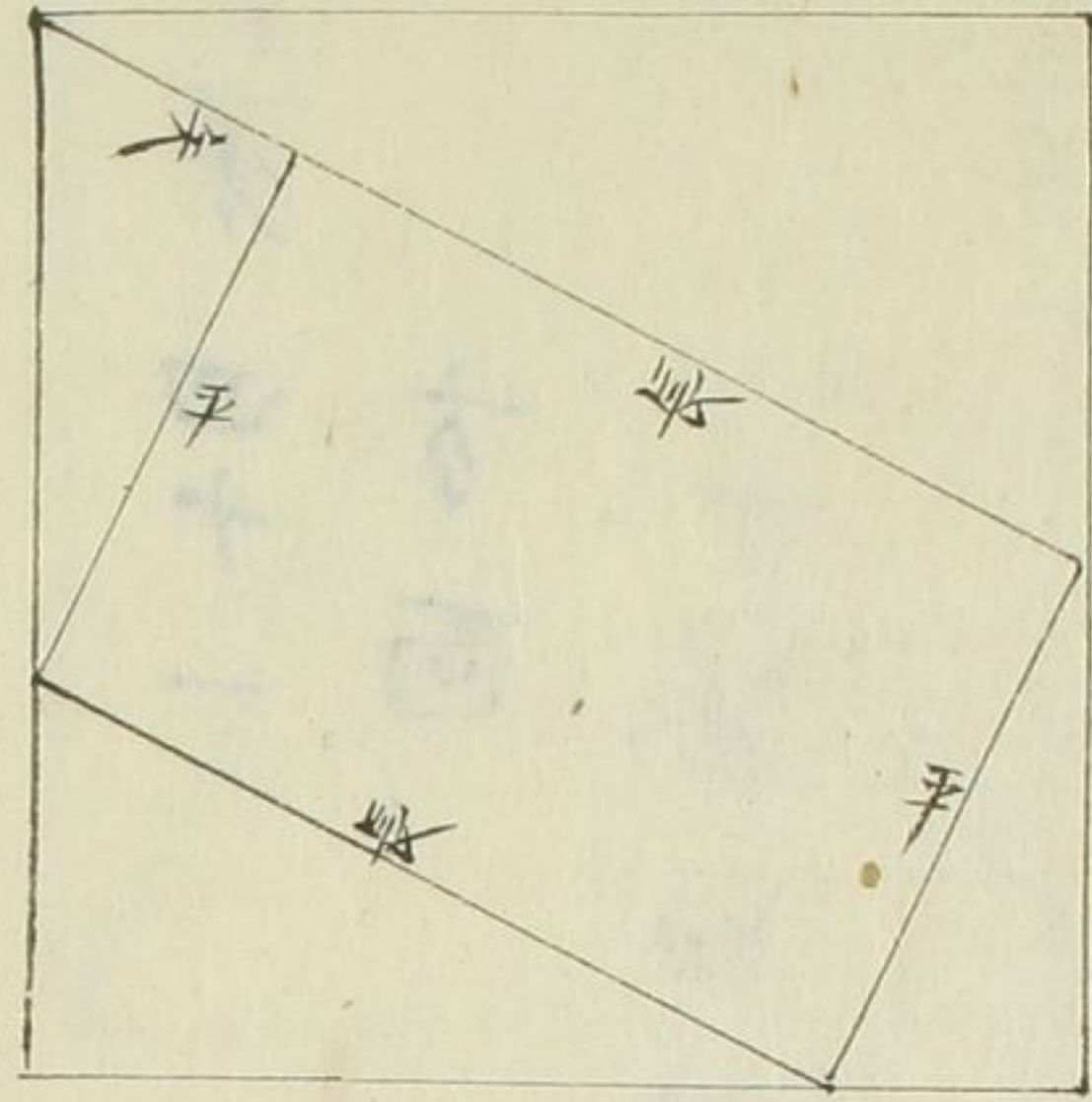


第四十三

方面

答曰斜

圓徑



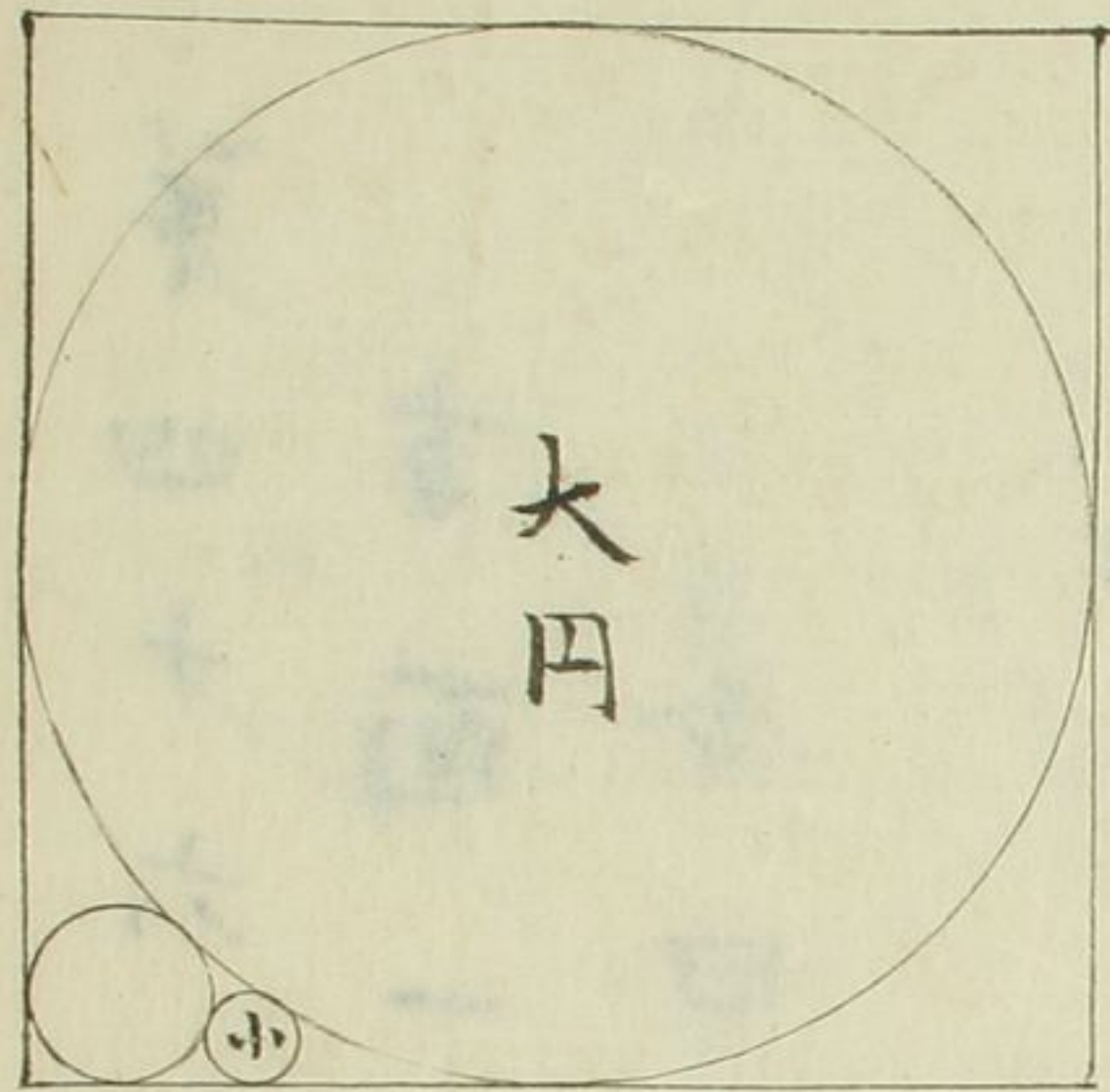
第四十二

方面

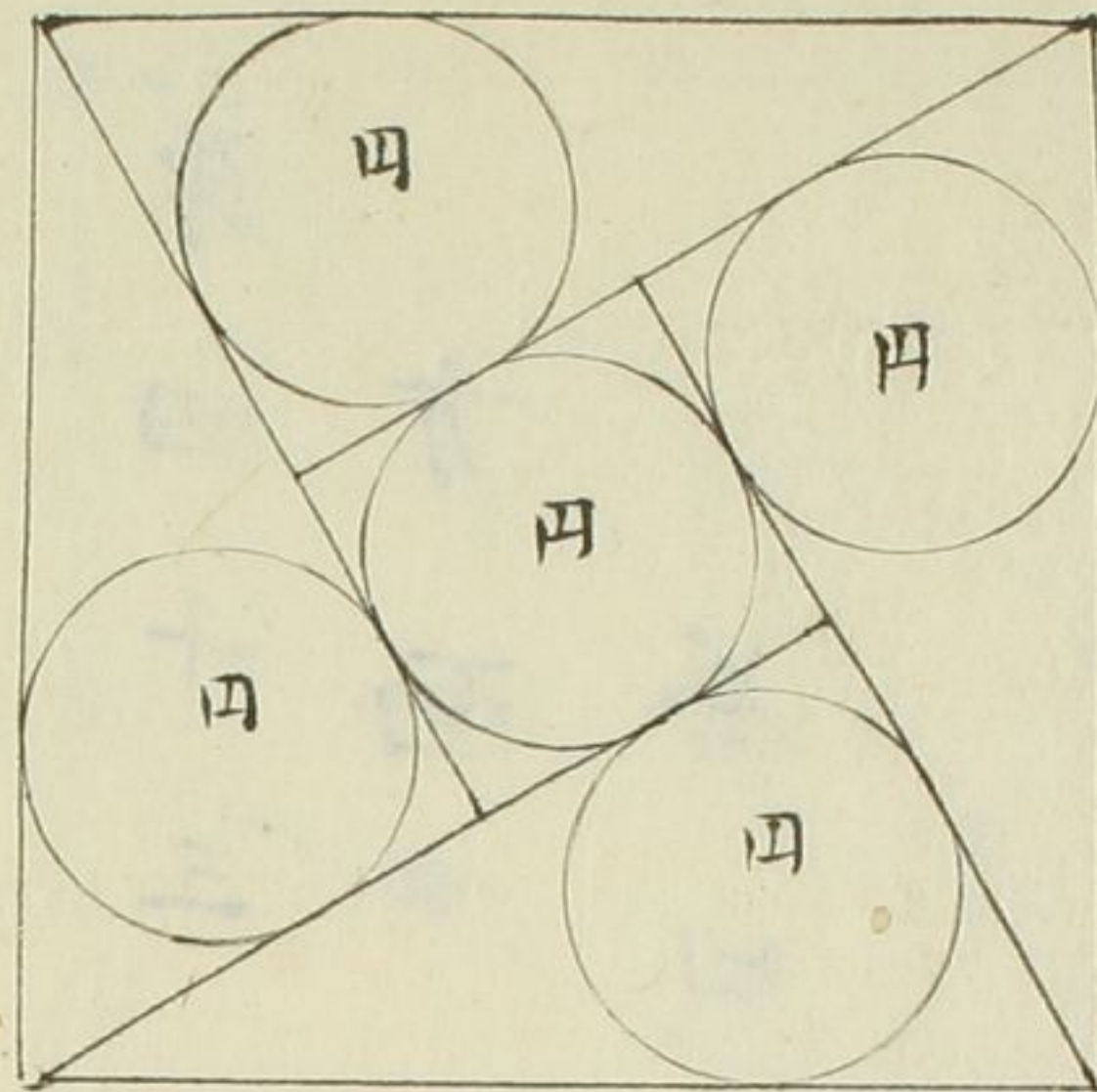
答曰長

矢

平

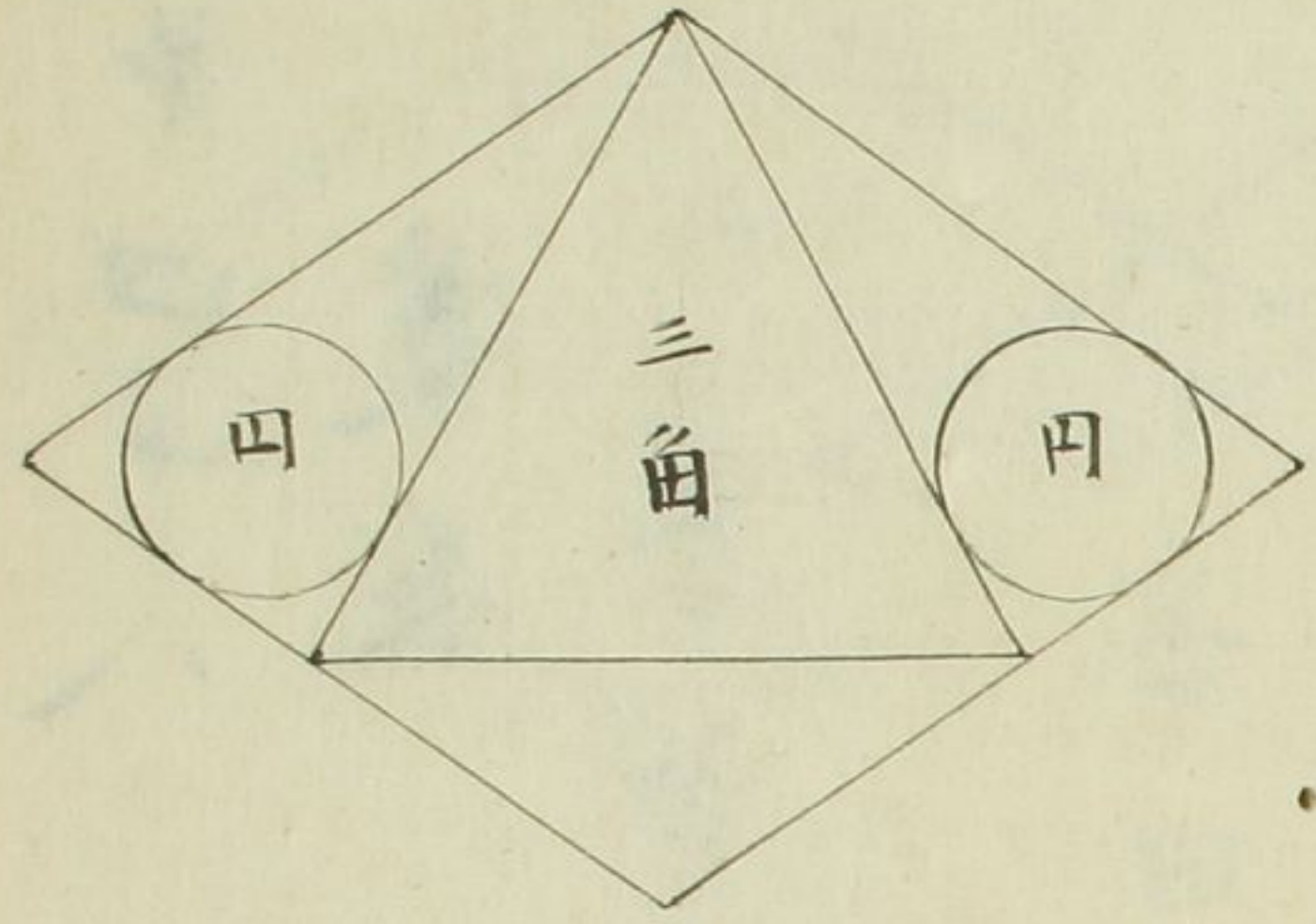


第四十五  
 大円徑  
 答曰 小円徑



第四十四  
 方面一尺  
 答曰 円徑三寸  
 五六  
 四六〇  
 有奇二



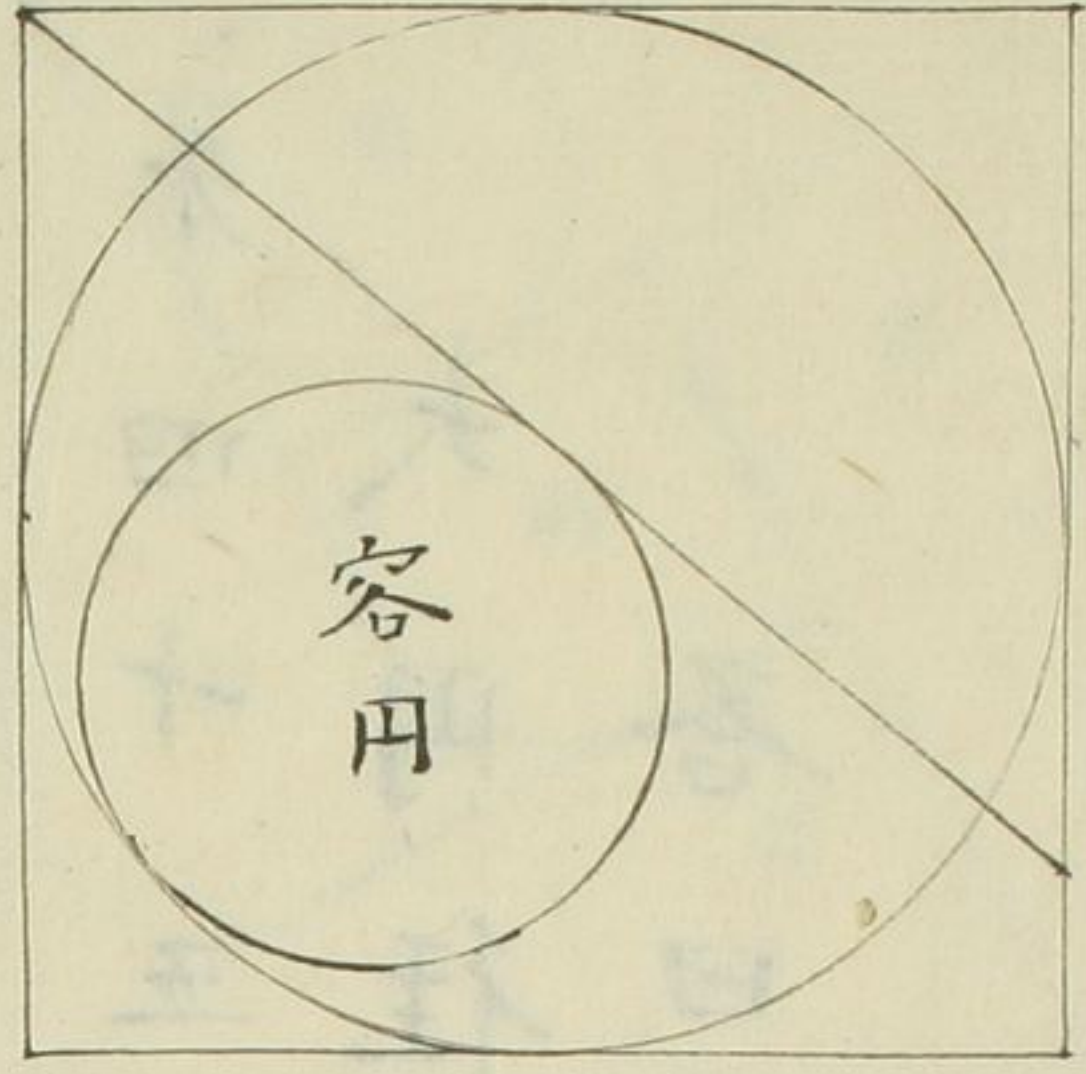


第四十七

菱長

菱平

答曰 圓徑

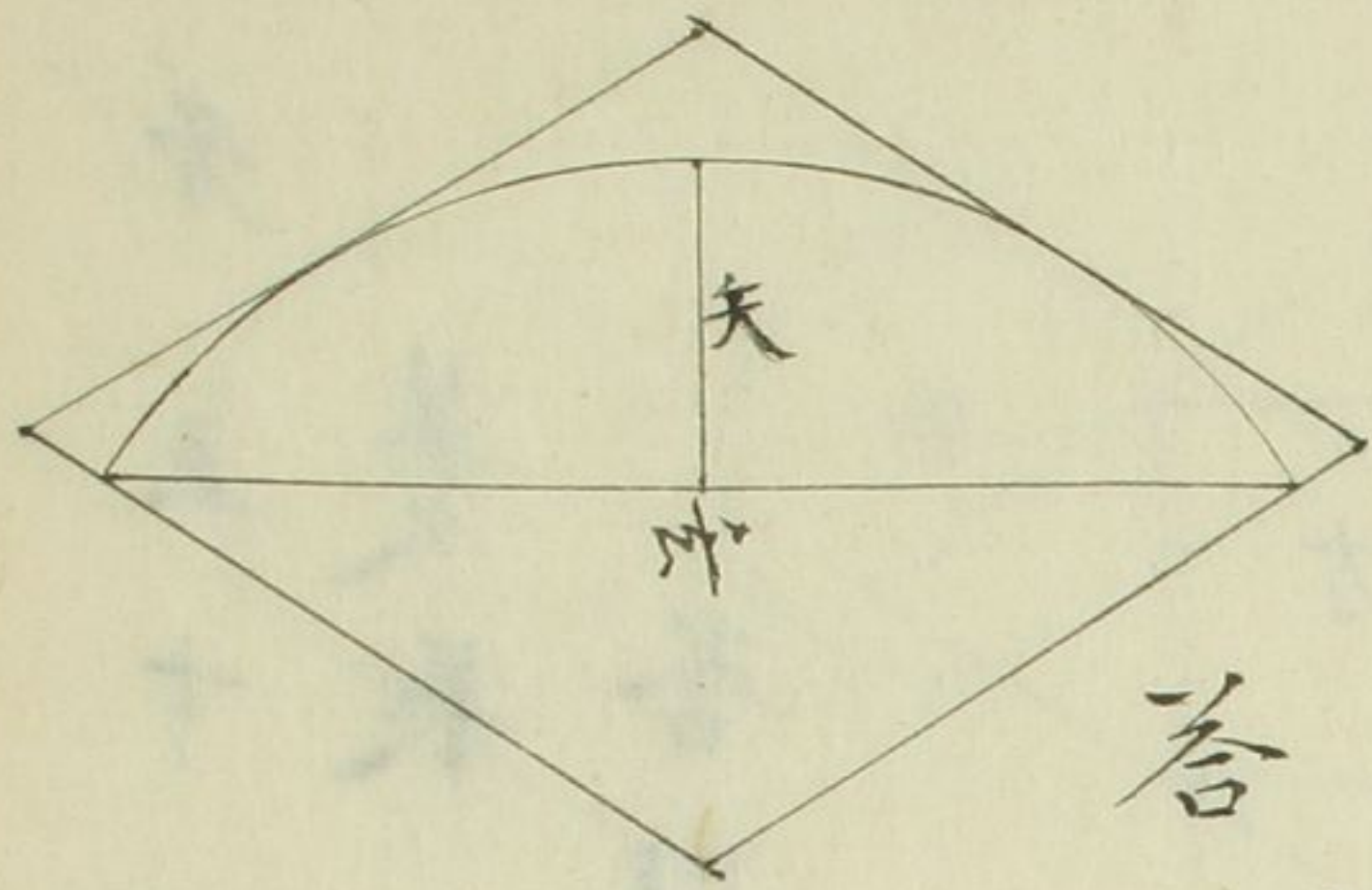


第四十六

方面一尺

答曰 容徑

按此此點只云方面者容者有大  
用斜二辨可也



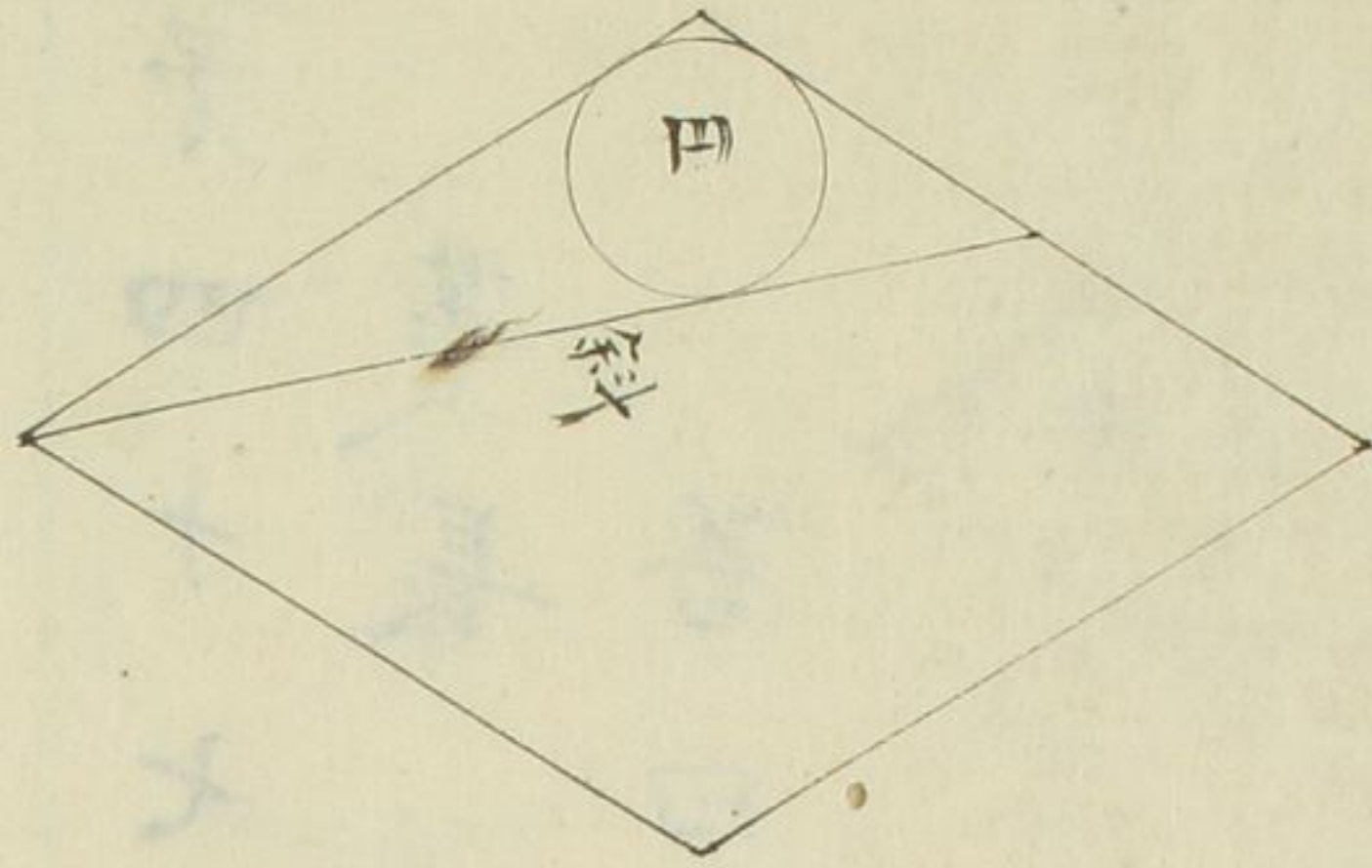
答曰弦九十六寸

矢 二十四寸

菱長一百寸

菱平七十五寸

第四十九



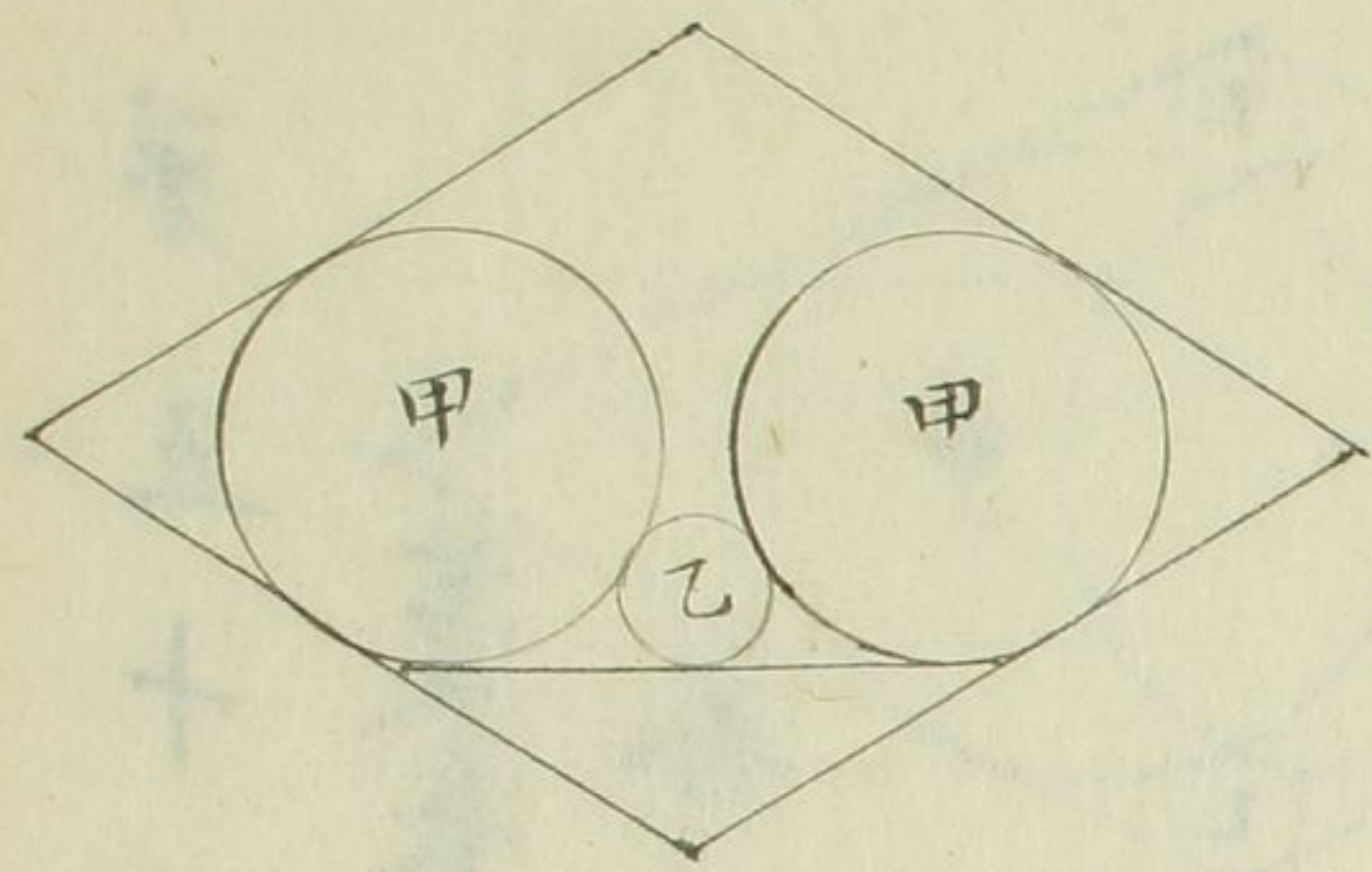
答曰斜

菱長

菱平

圓徑

第四十八



第五十一

菱長

菱平

甲徑

答曰 乙徑

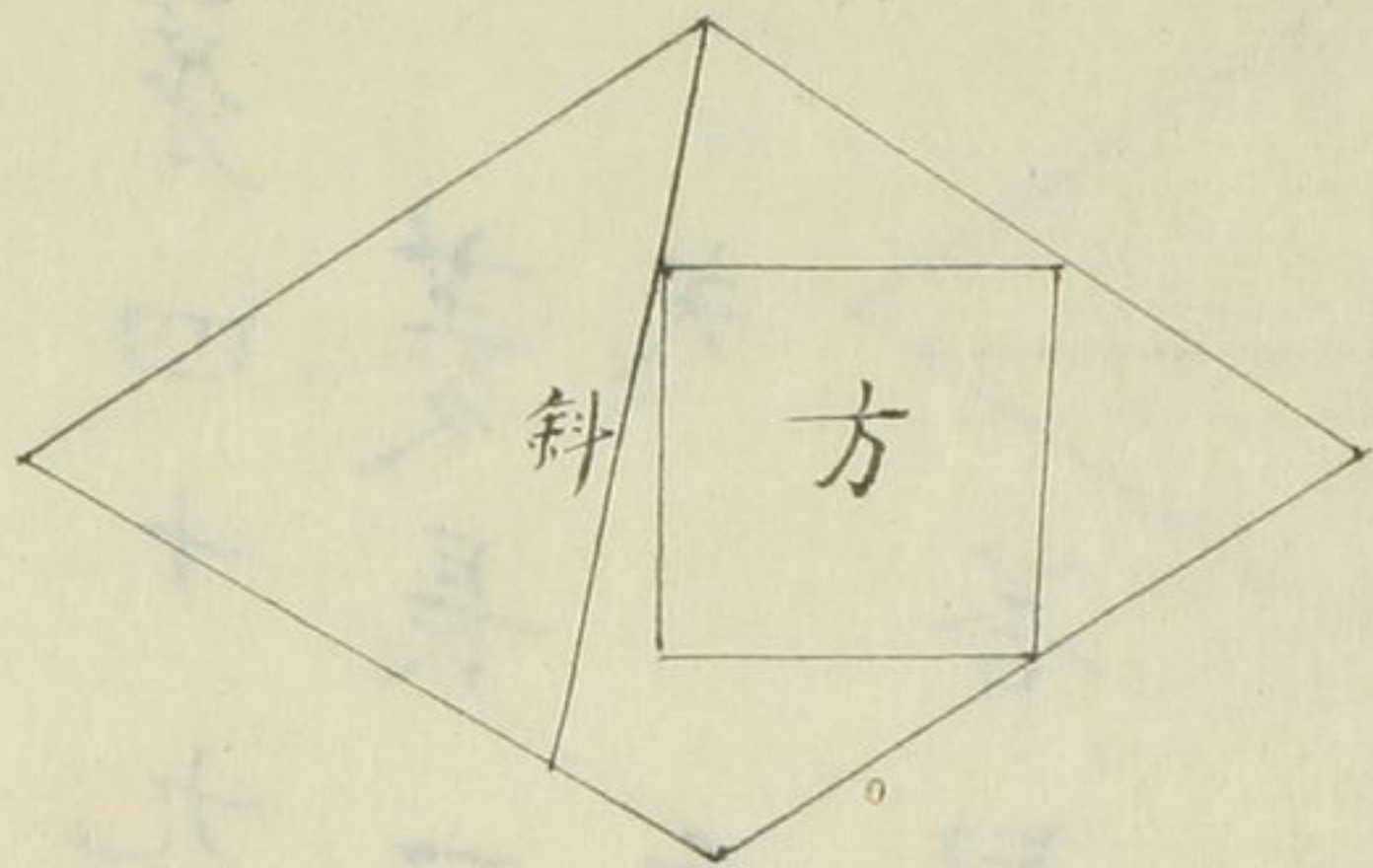
第五十

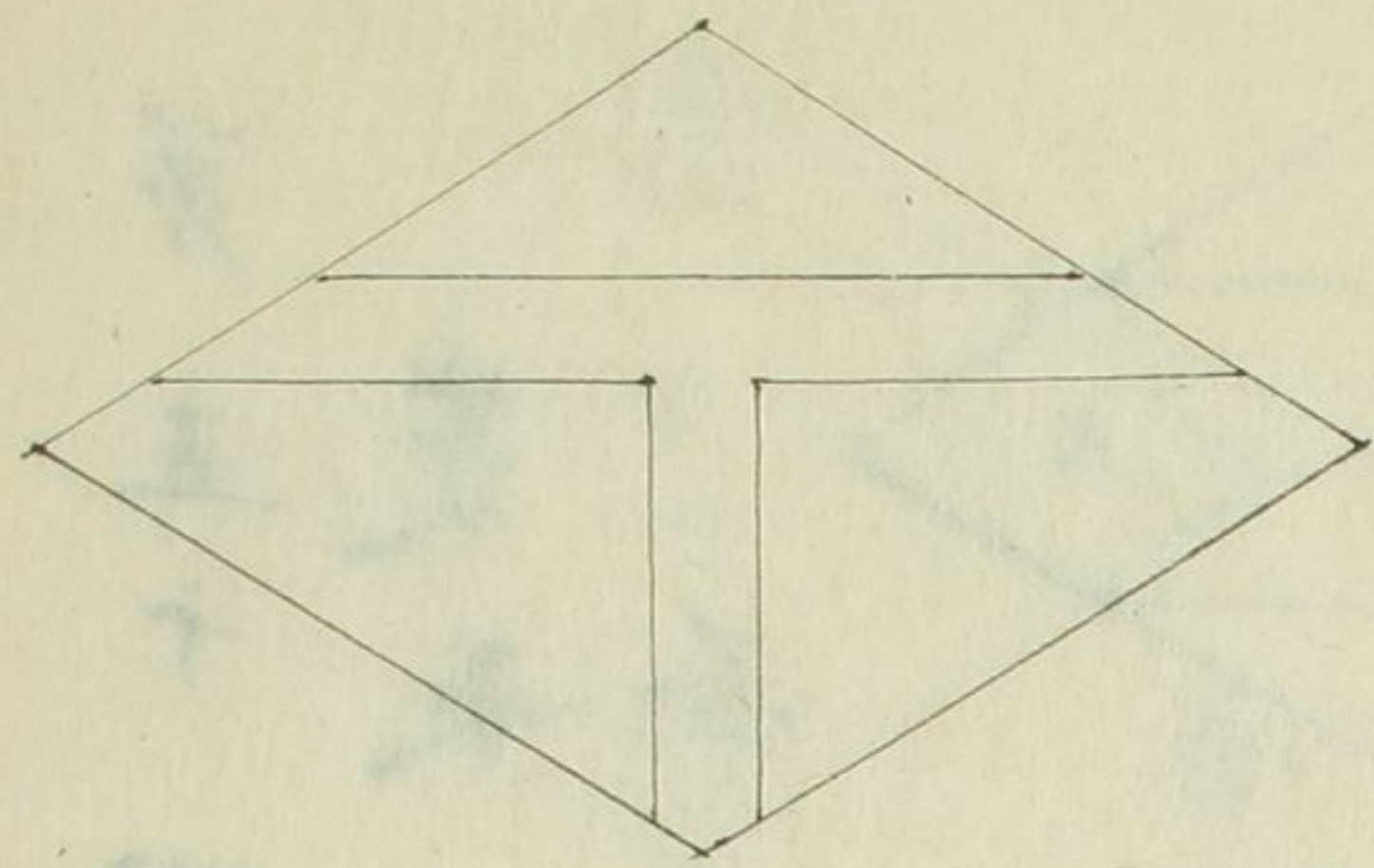
菱長

菱平

方面

答曰 斜



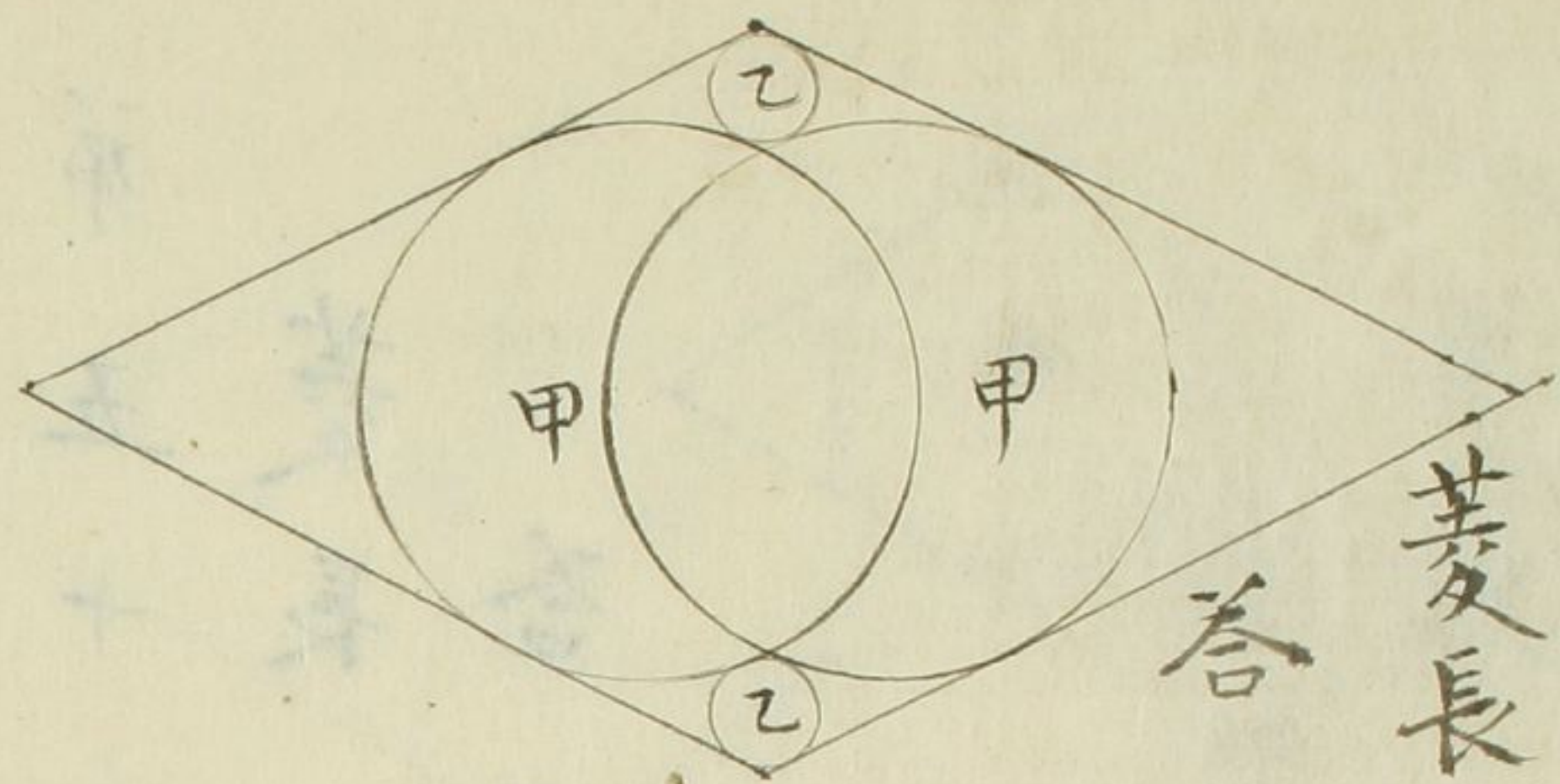


第五十三

菱長  
菱平

答

曰 路濶  
積三等分



第五十二

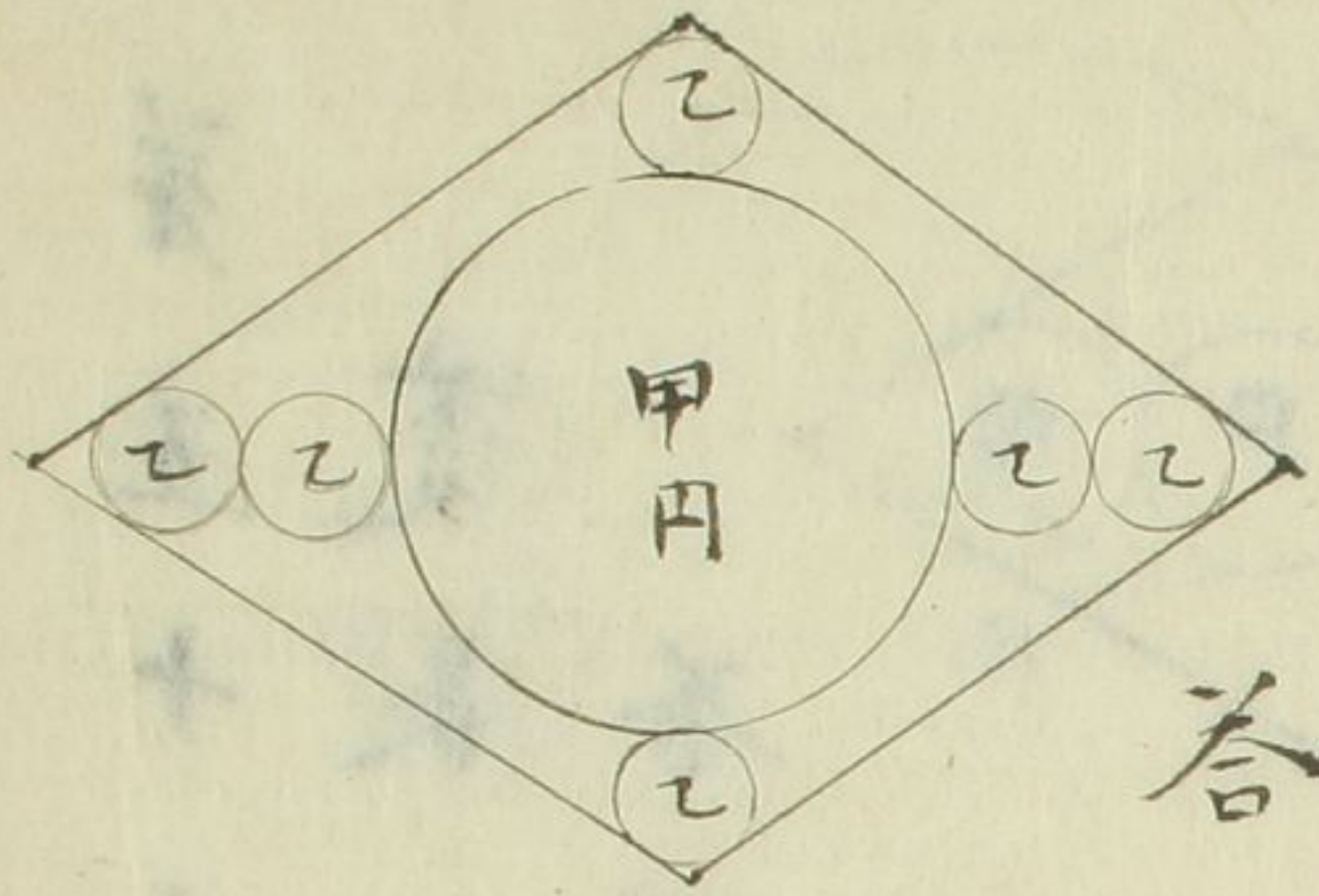
菱長

菱平

答曰

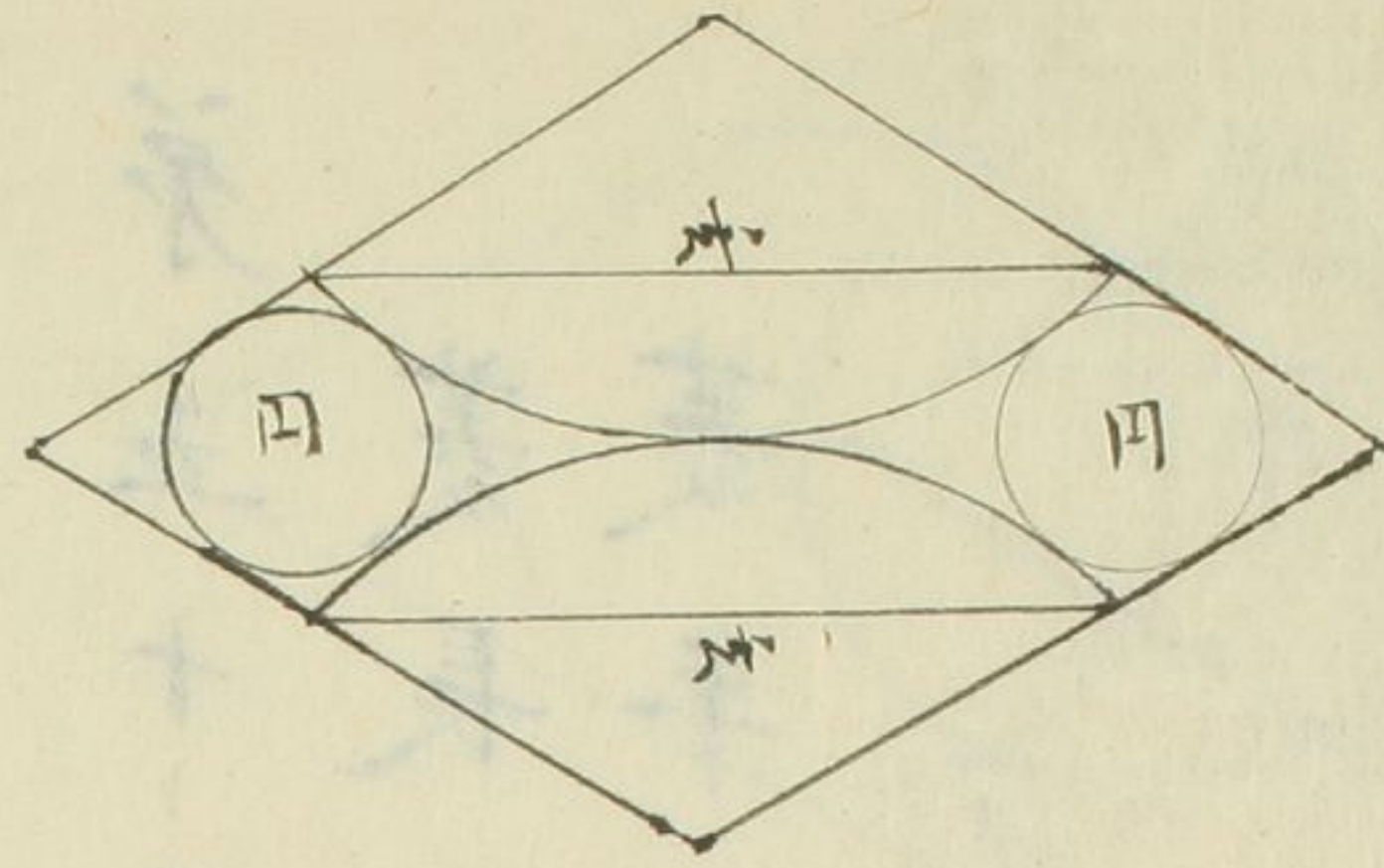
乙徑

此題一言寫之為平

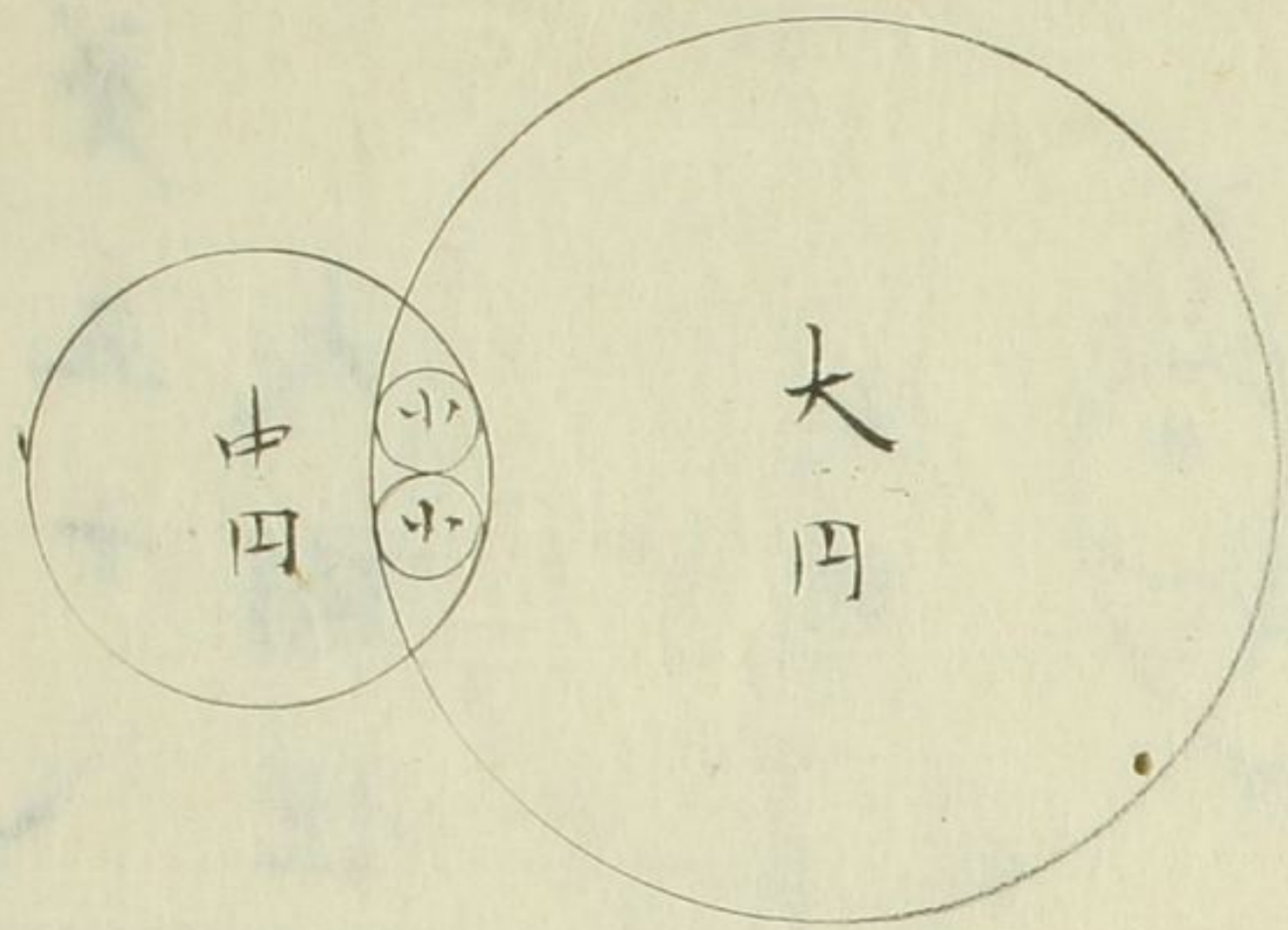


第五十五  
 甲 四 六 十 〇 寸  
 乙 四 一 十 二 寸

答曰 菱 面 七 十 二 寸



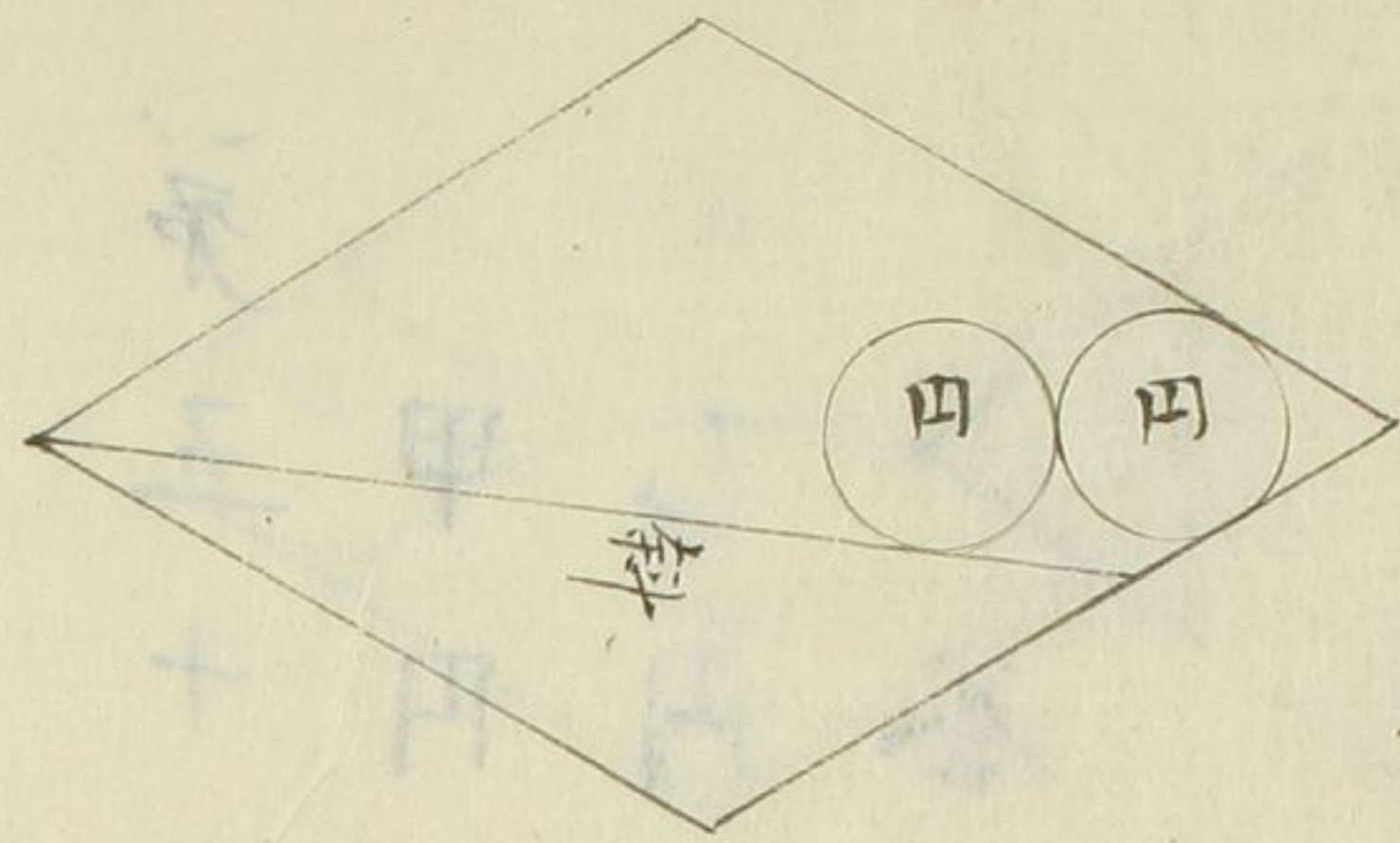
第五十四  
 菱 長 菱 平 弦  
 答曰 四 徑



第五十七  
大徑

中徑  
答曰 小徑

此題字誤



第五十六  
菱長  
答曰 斜  
菱平  
円徑

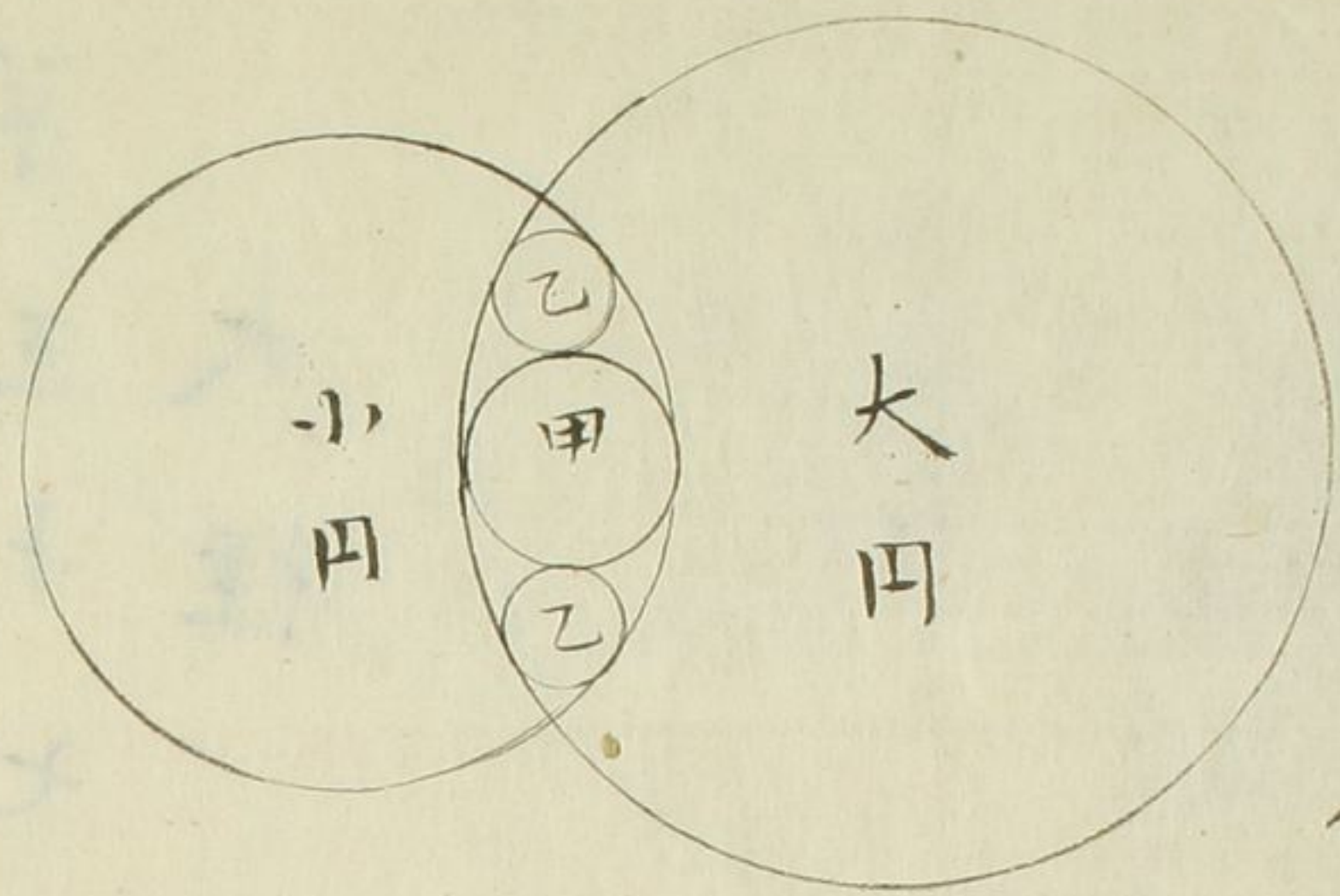
第五十八

大圓徑

小圓徑

甲內徑

答曰 乙內徑

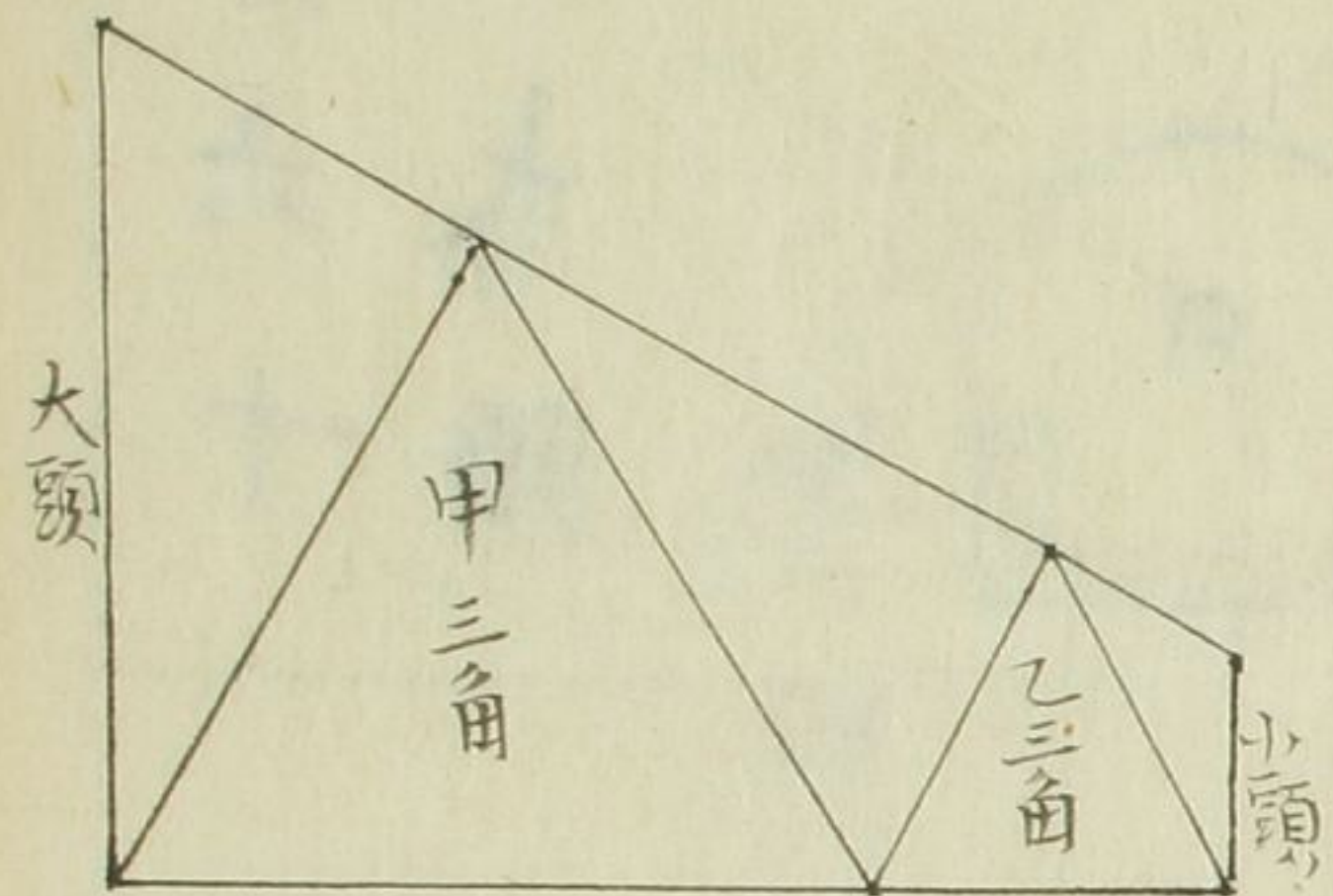


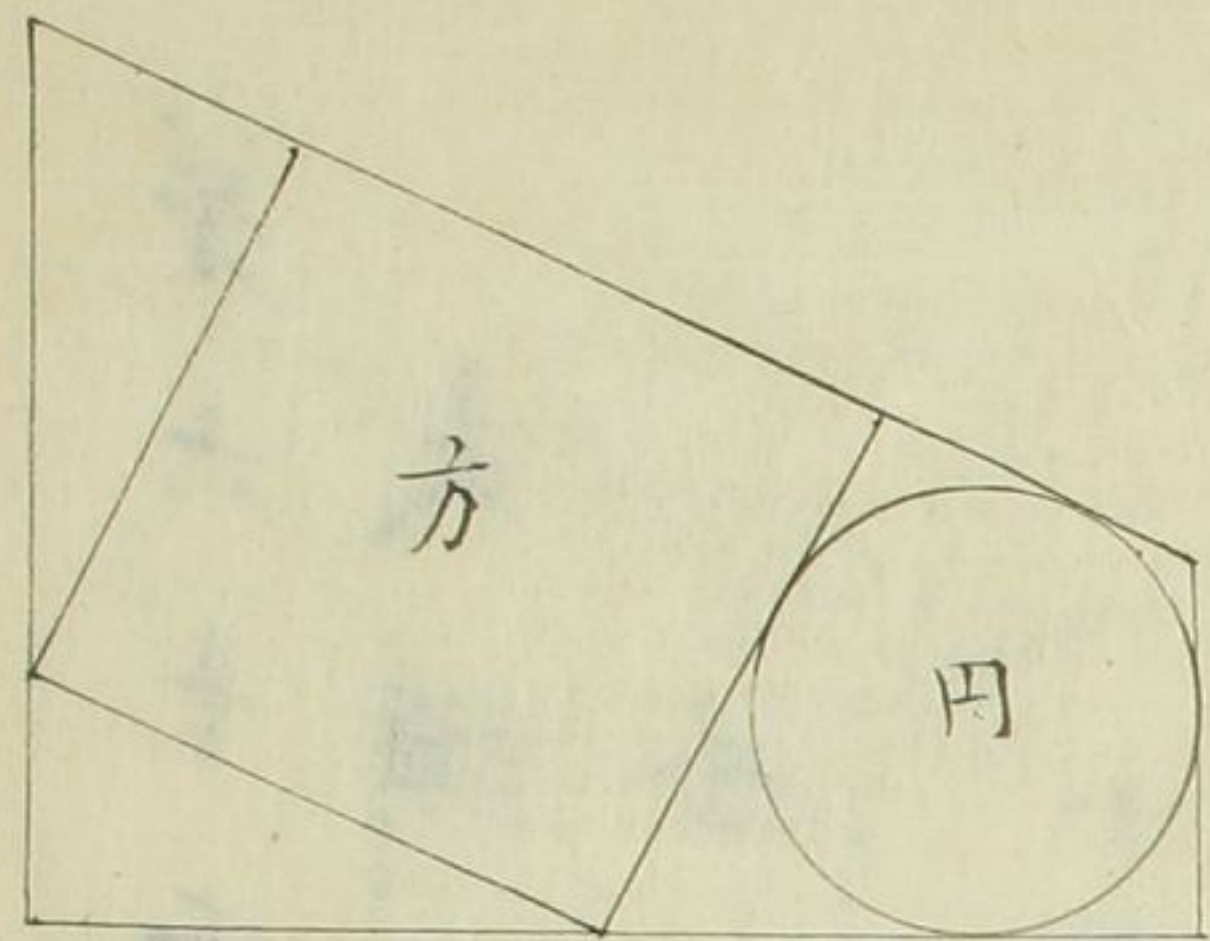
第五十九

大頭

小頭

答曰 甲三角面





第六十一

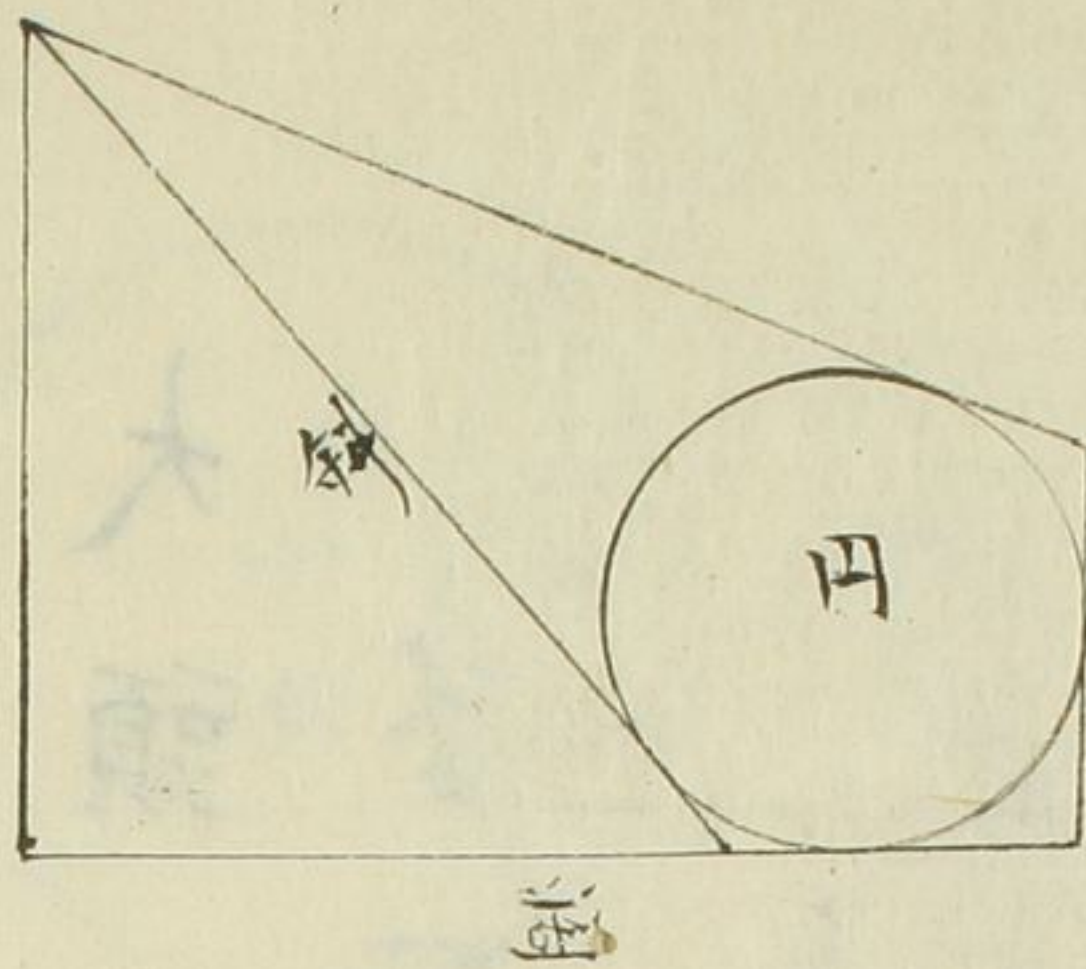
大頭

答曰

小頭

方面

円  
徑



第六十

大頭

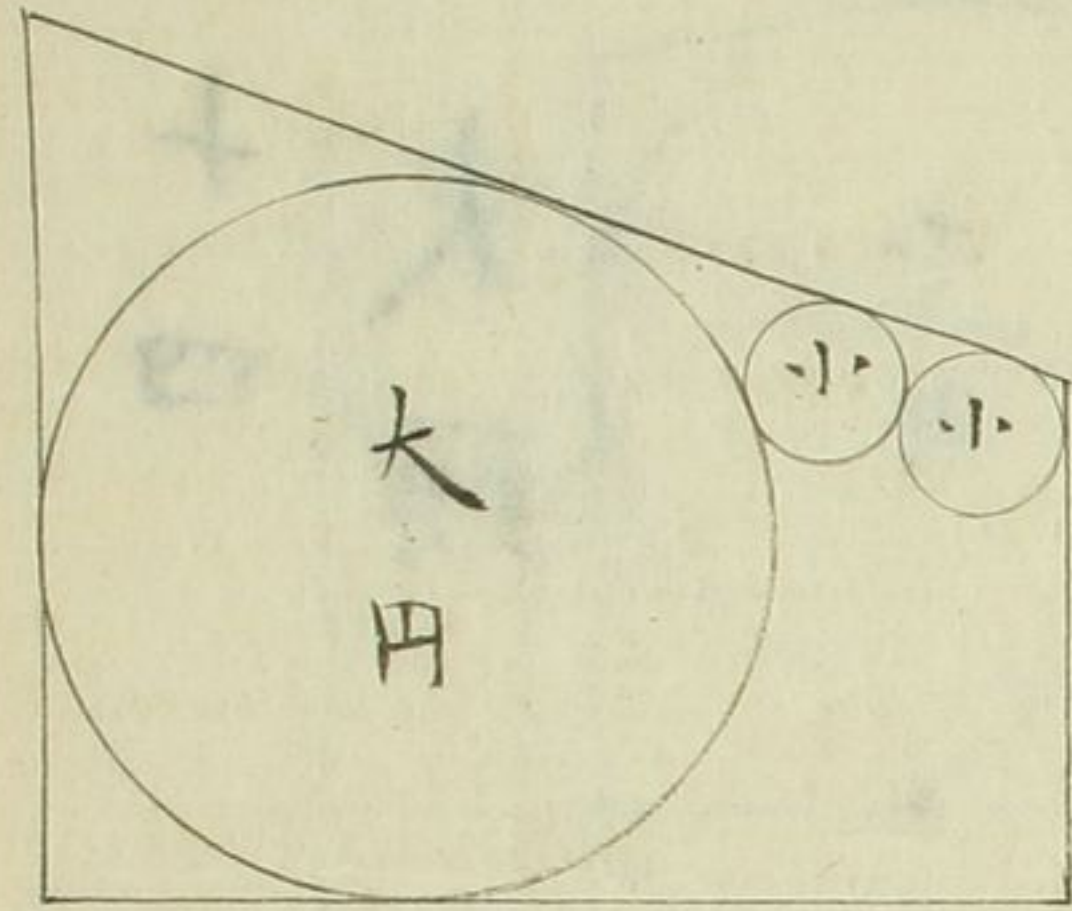
答曰

小頭

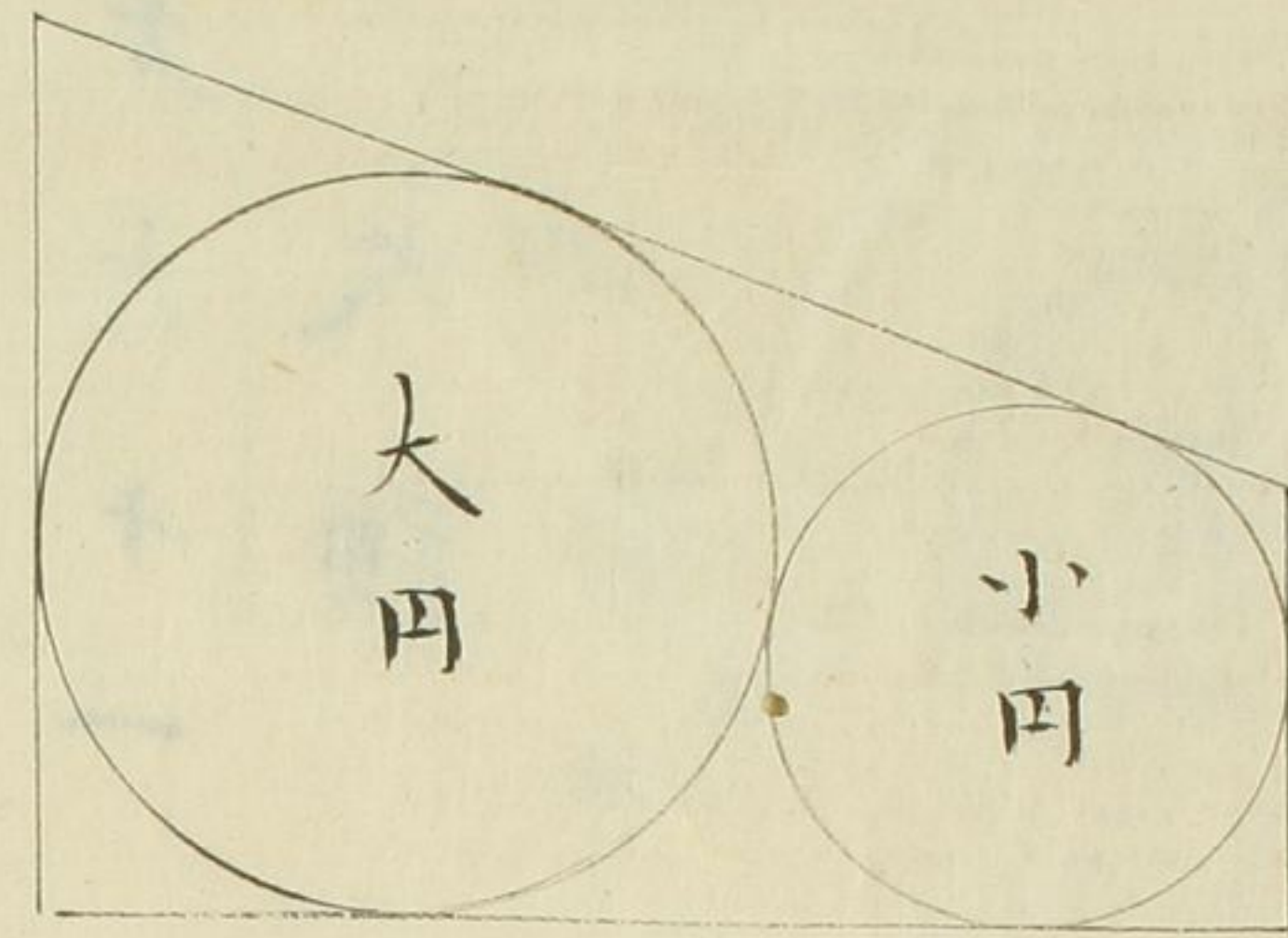
斜

濶





第六十三  
 大頭 小頭  
 答曰 小徑  
 潤



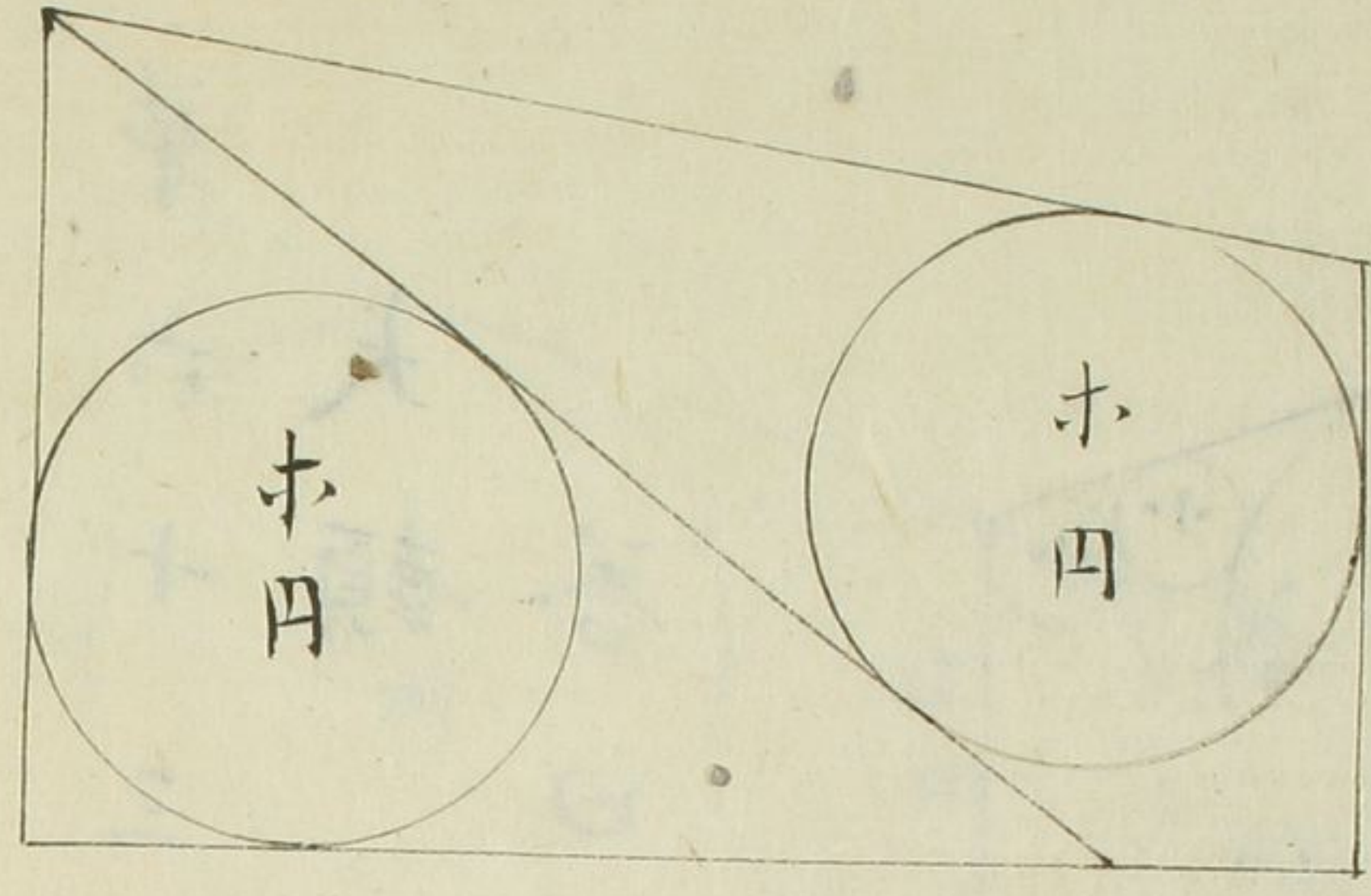
第六十二  
 大頭 小頭  
 答曰 大圓

六十四

大頭

小頭

濶



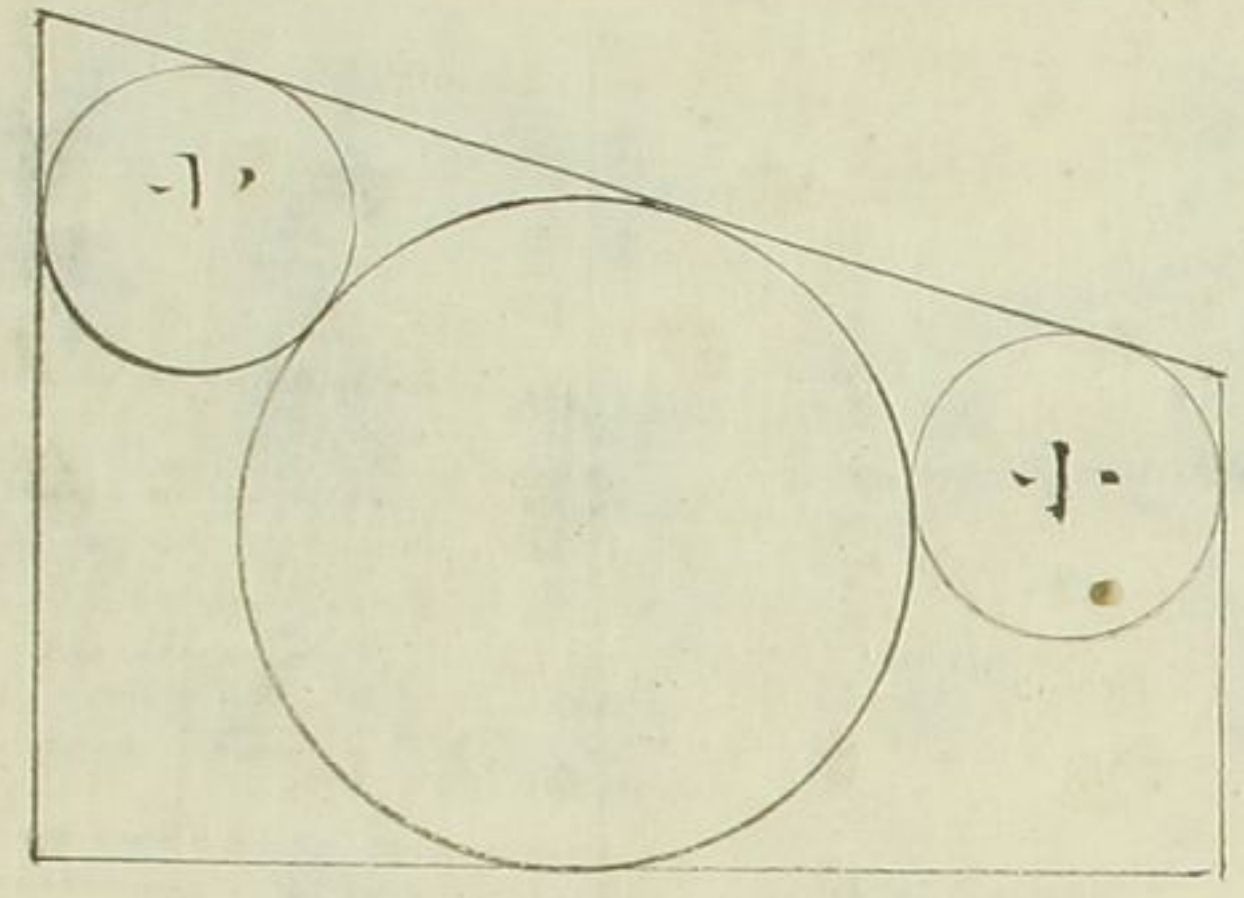
答曰等徑

第六十五

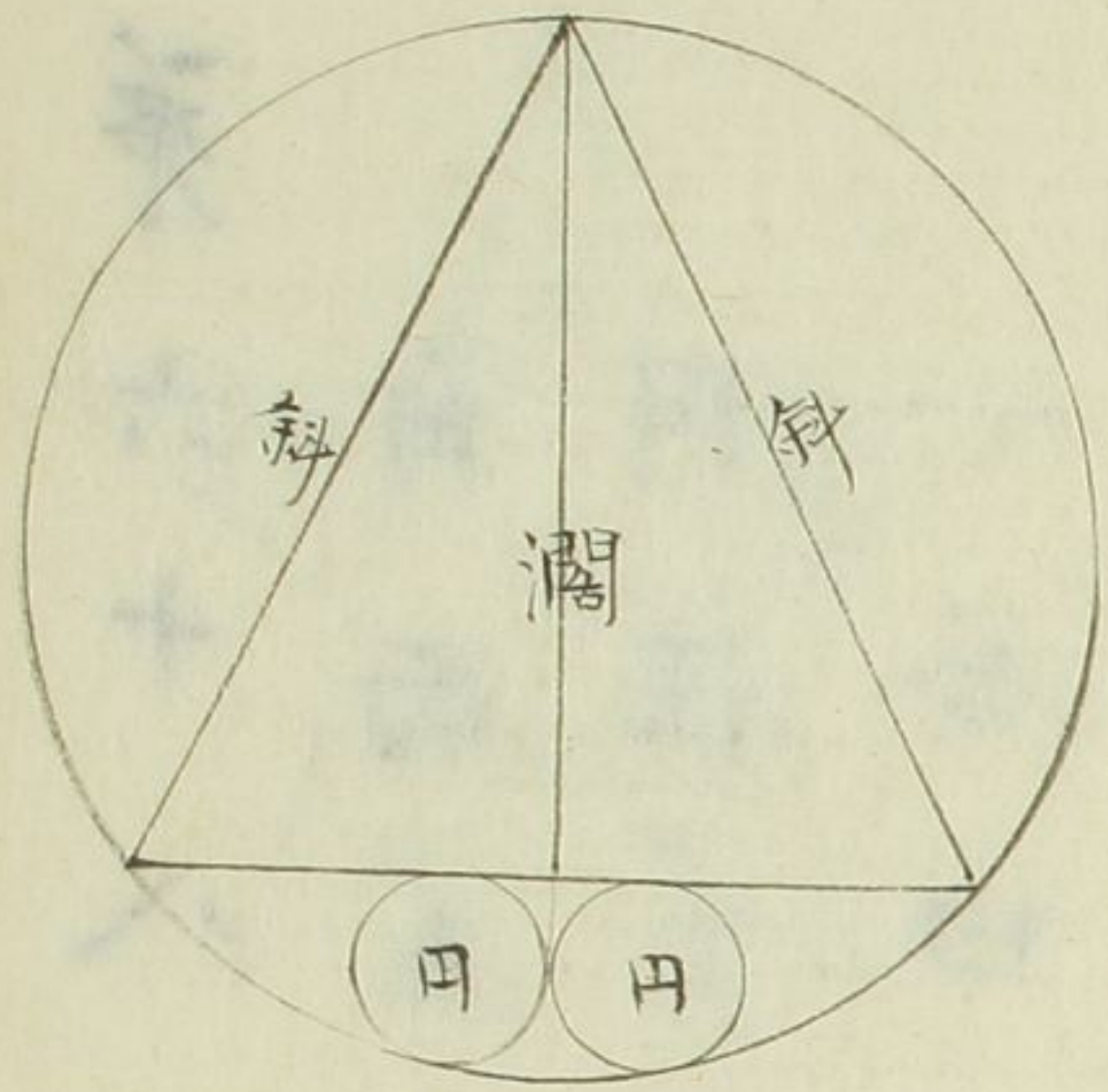
大頭

小頭

濶



答曰小徑



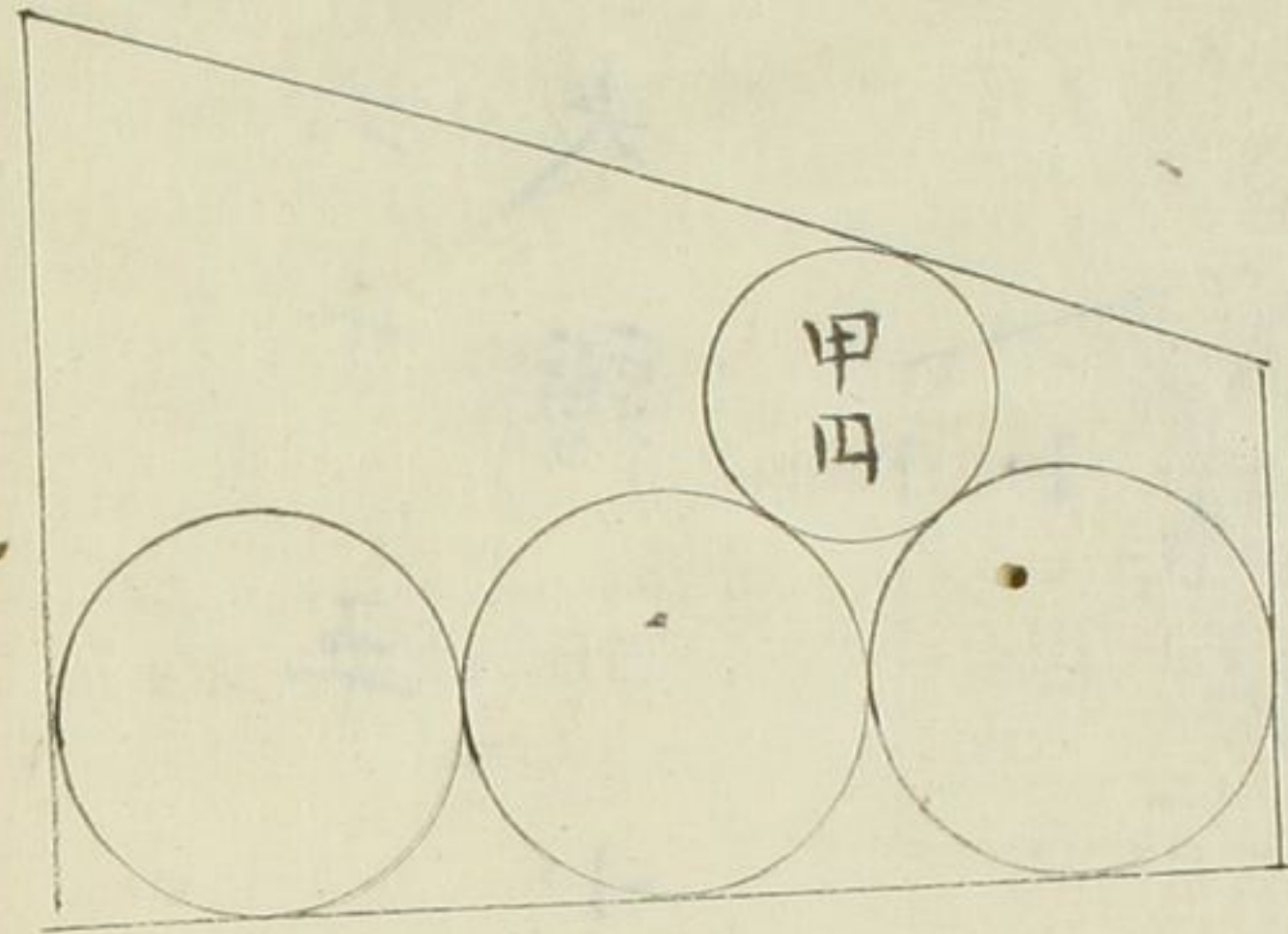
第六十七

內円至二寸  
濶四寸

答曰斜五寸

第六十六

大頭八十<sup>甲</sup>寸  
小頭四十寸



濶一百零八寸

答曰甲至二十四寸

第六十八

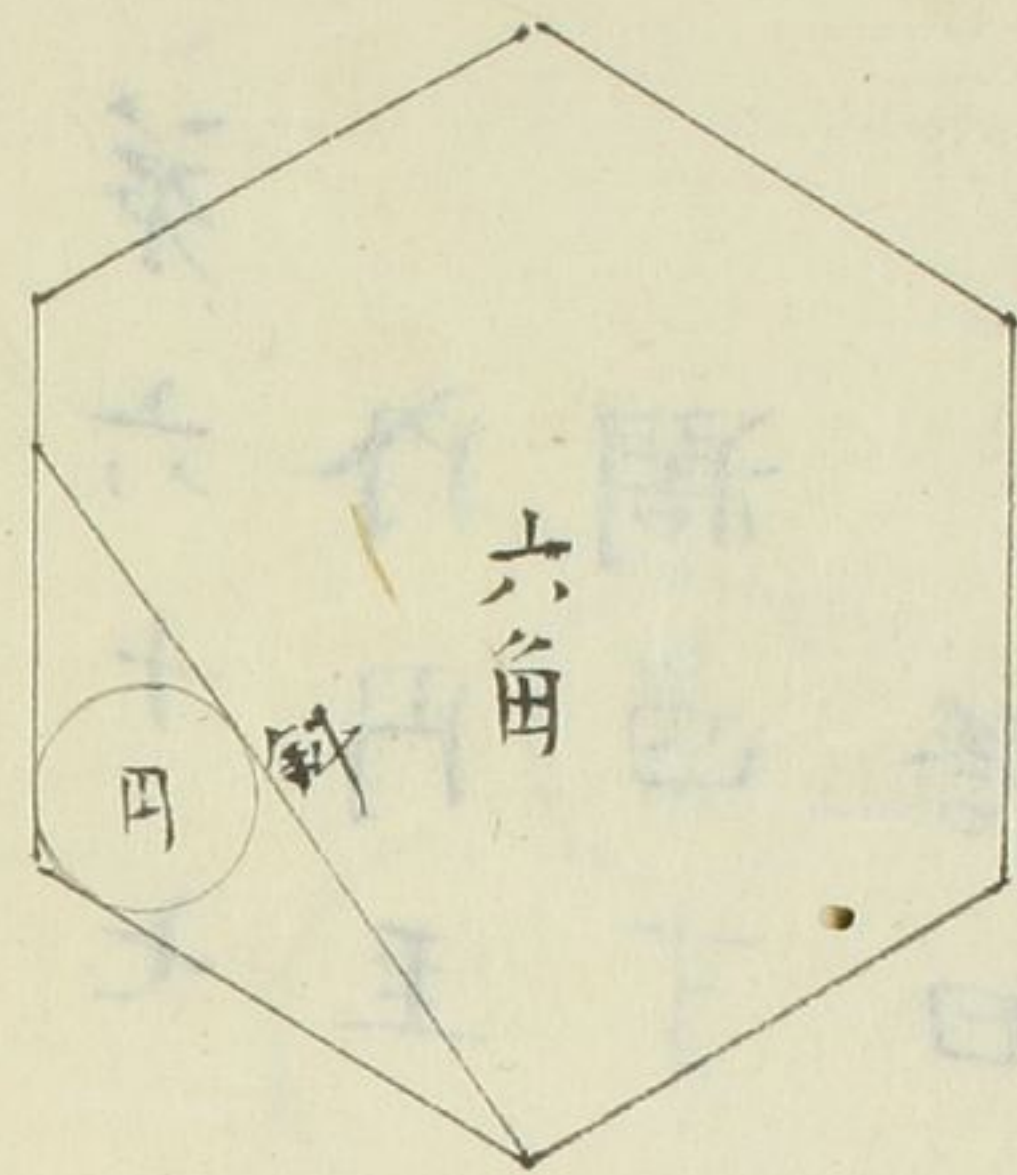
角面五寸

圓徑二寸

答曰斜

七寸

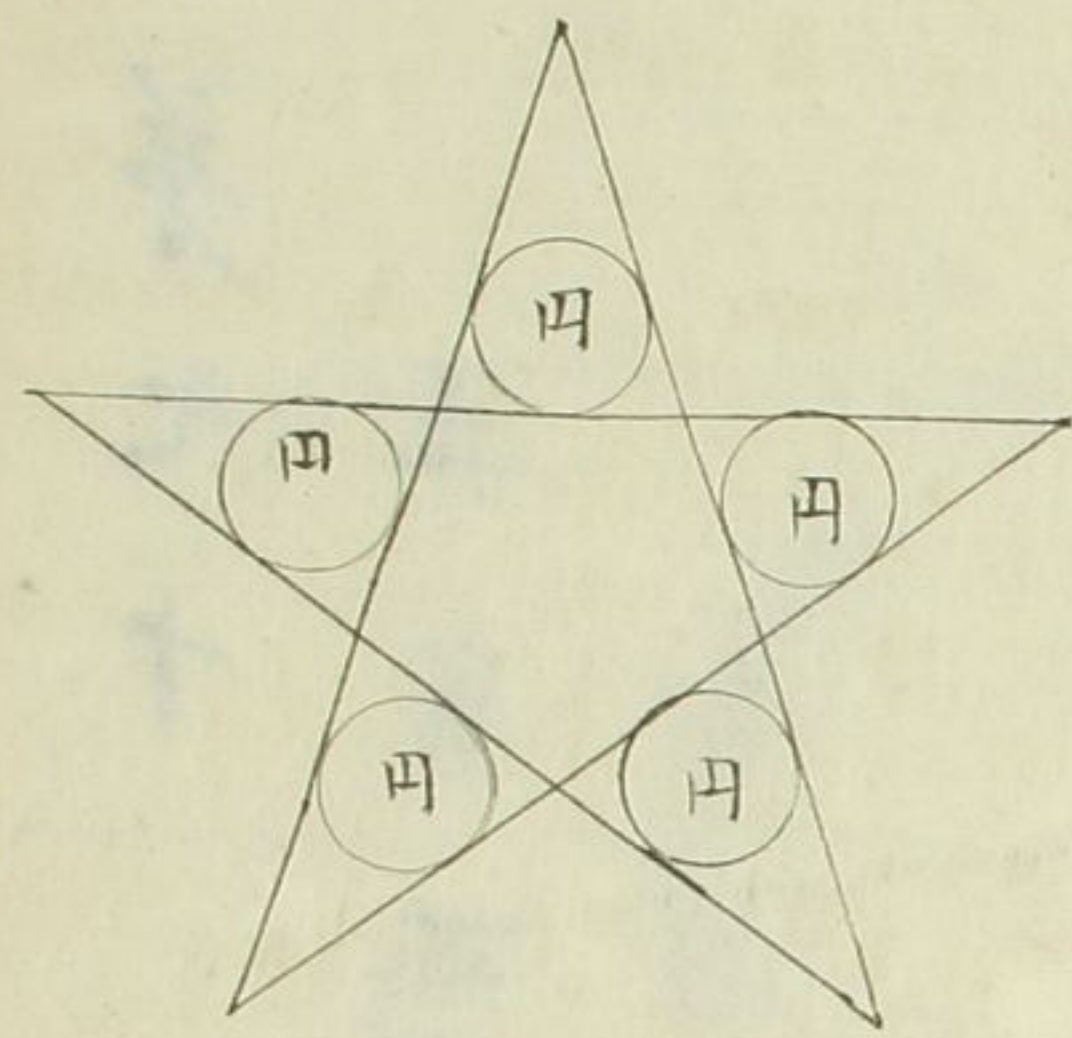
六四一三  
四七六余

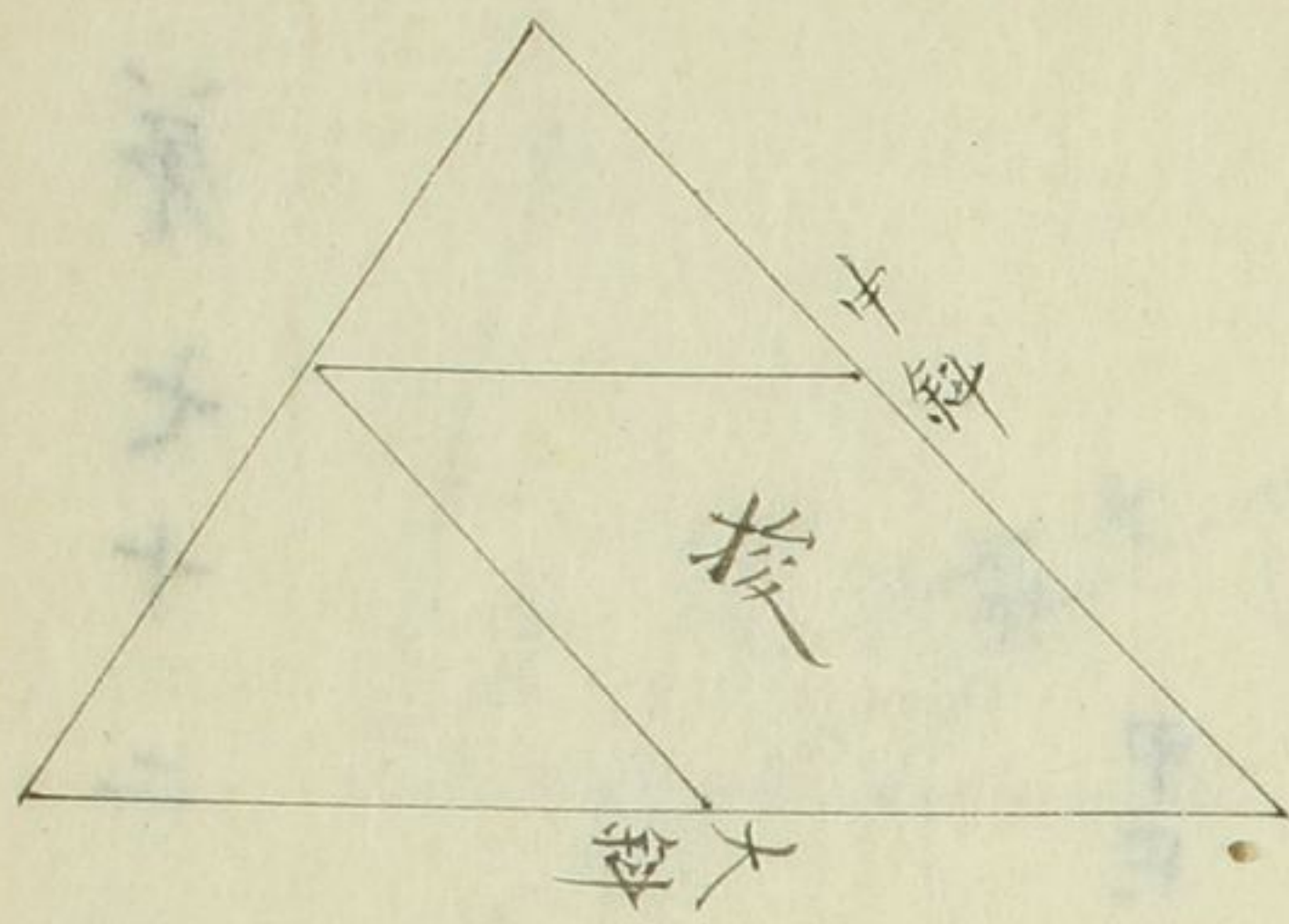


第六十九

五角面一尺

答曰圓徑



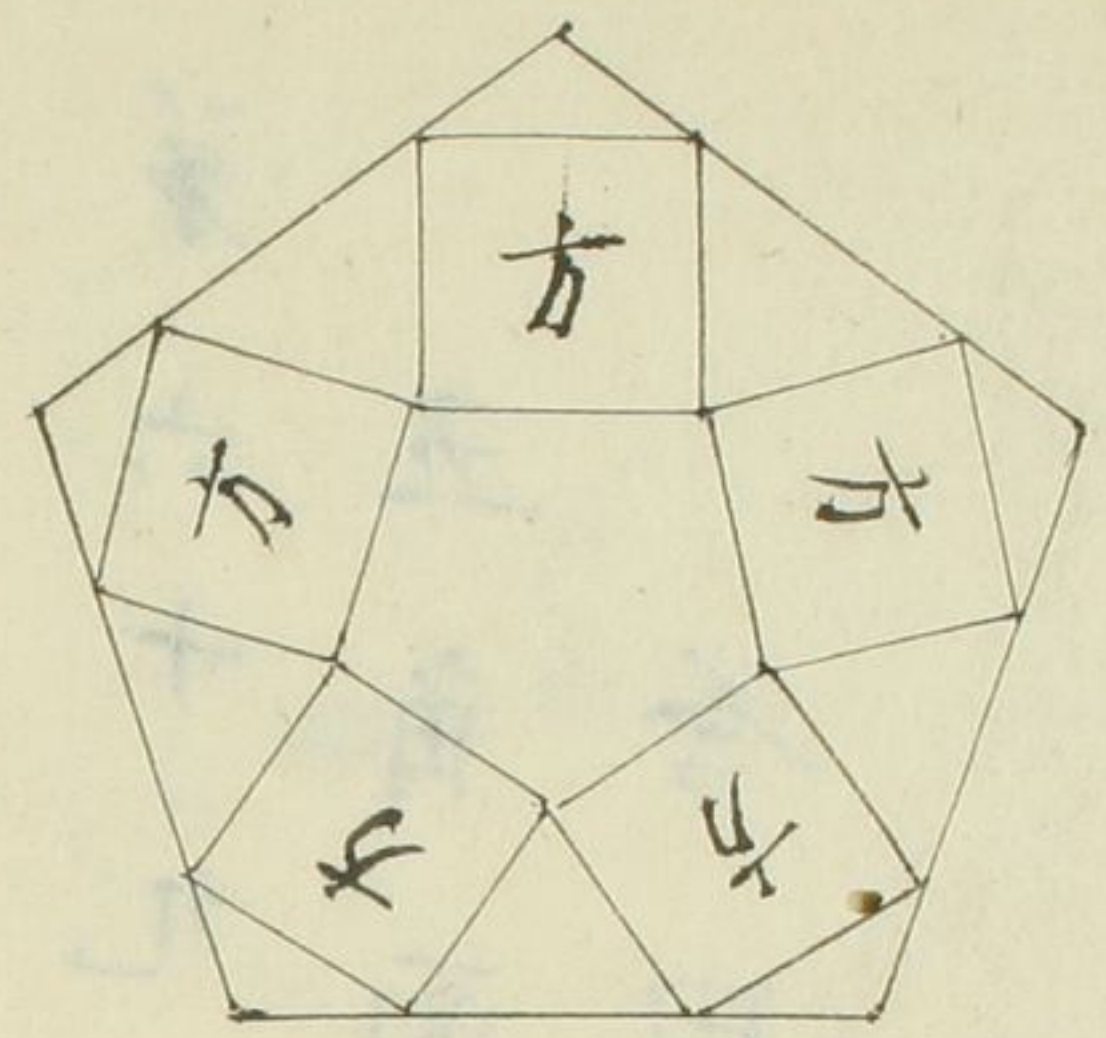


第七十一

大斜三寸

中斜二寸

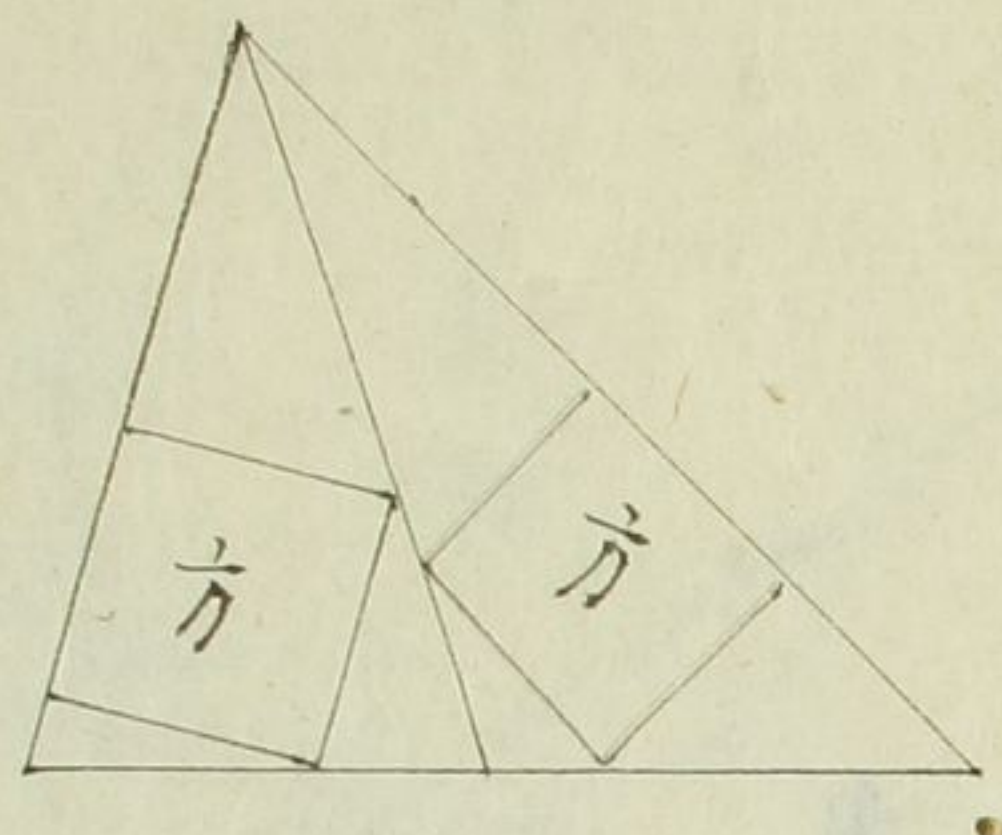
答曰拔面一寸二分



第七十

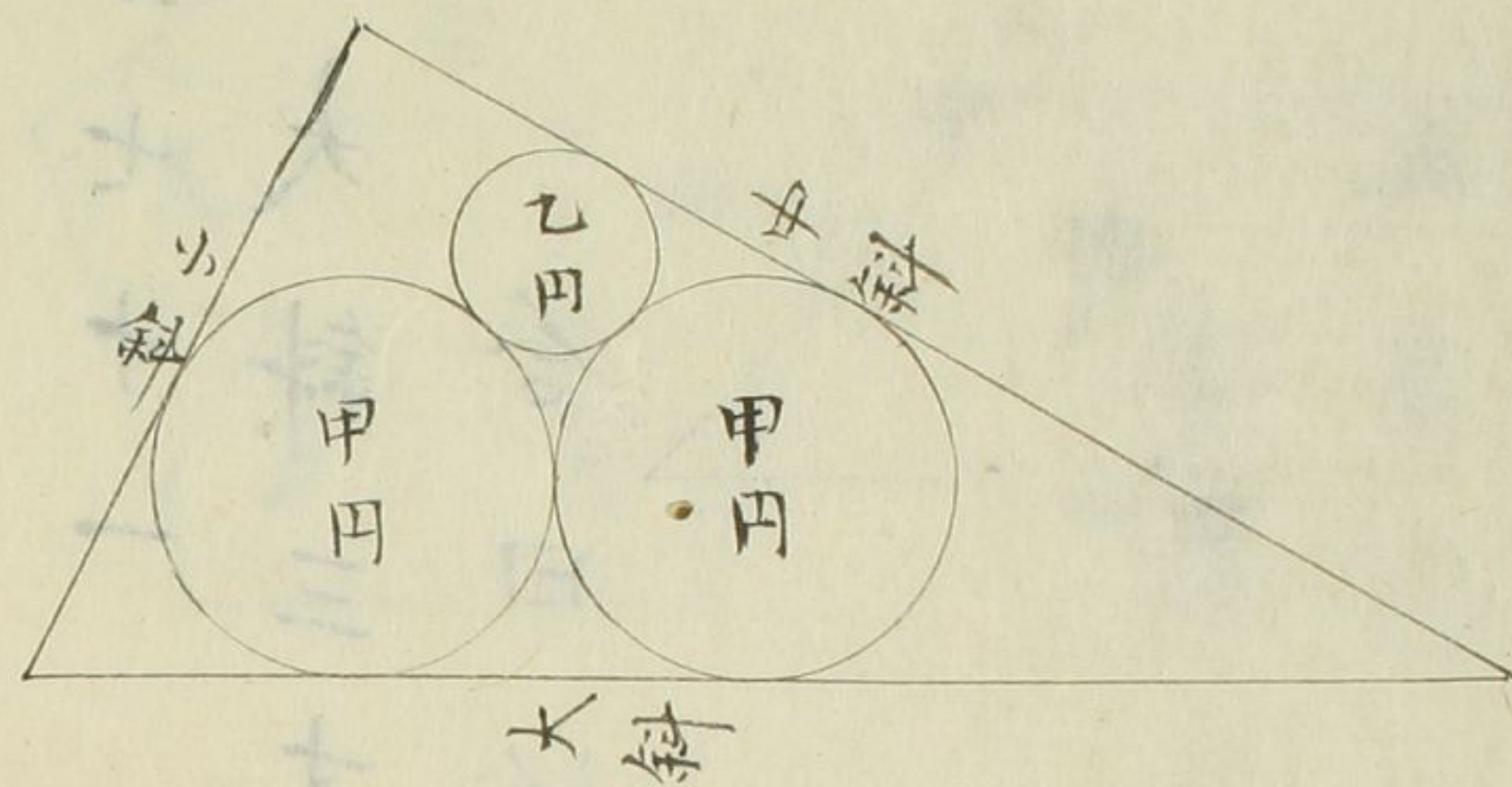
五角面一尺

答曰方面

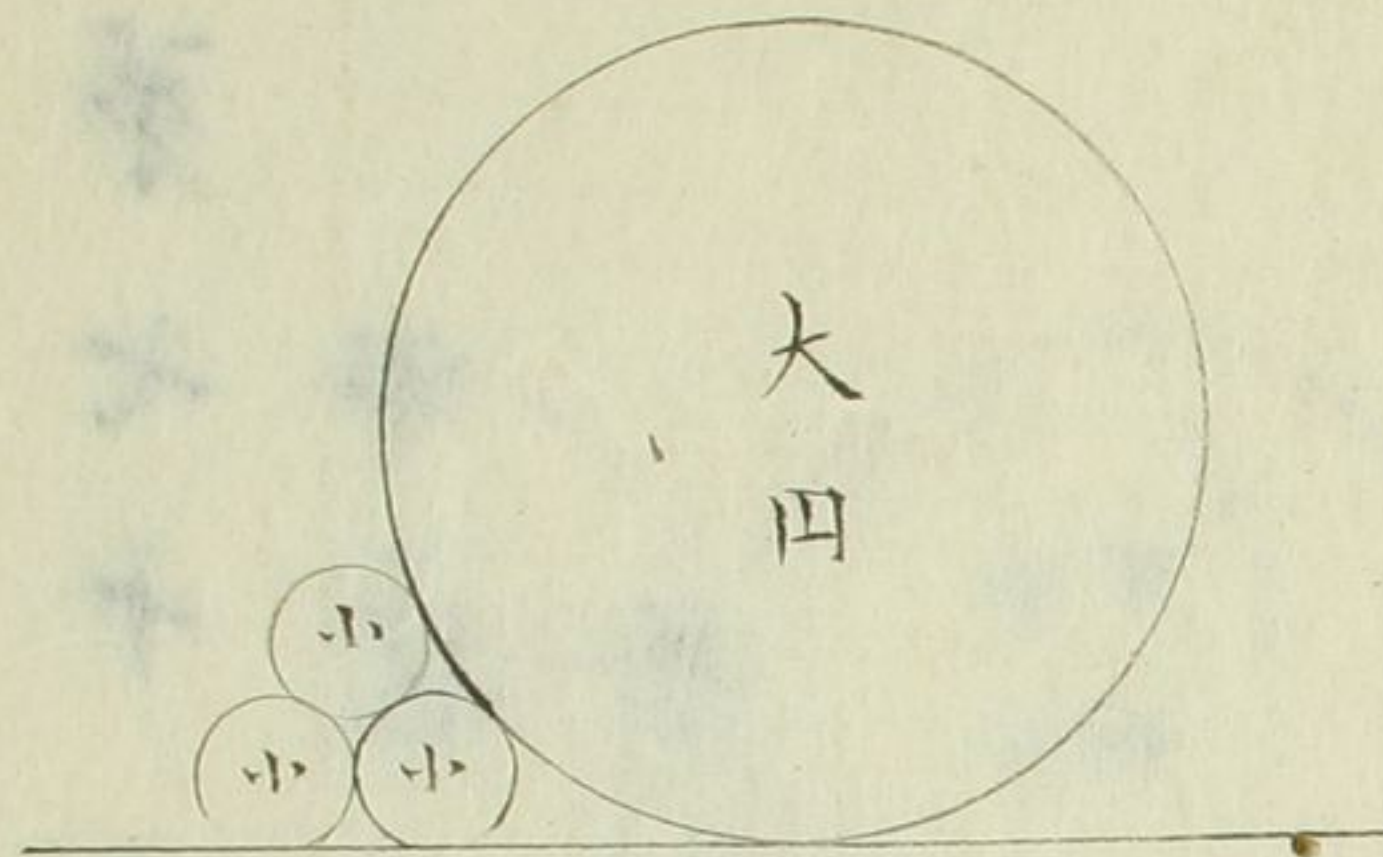


第七十三  
大斜  
答曰  
方面  
中斜  
小斜

第七十二



大斜  
中斜  
小斜  
答曰  
乙徑



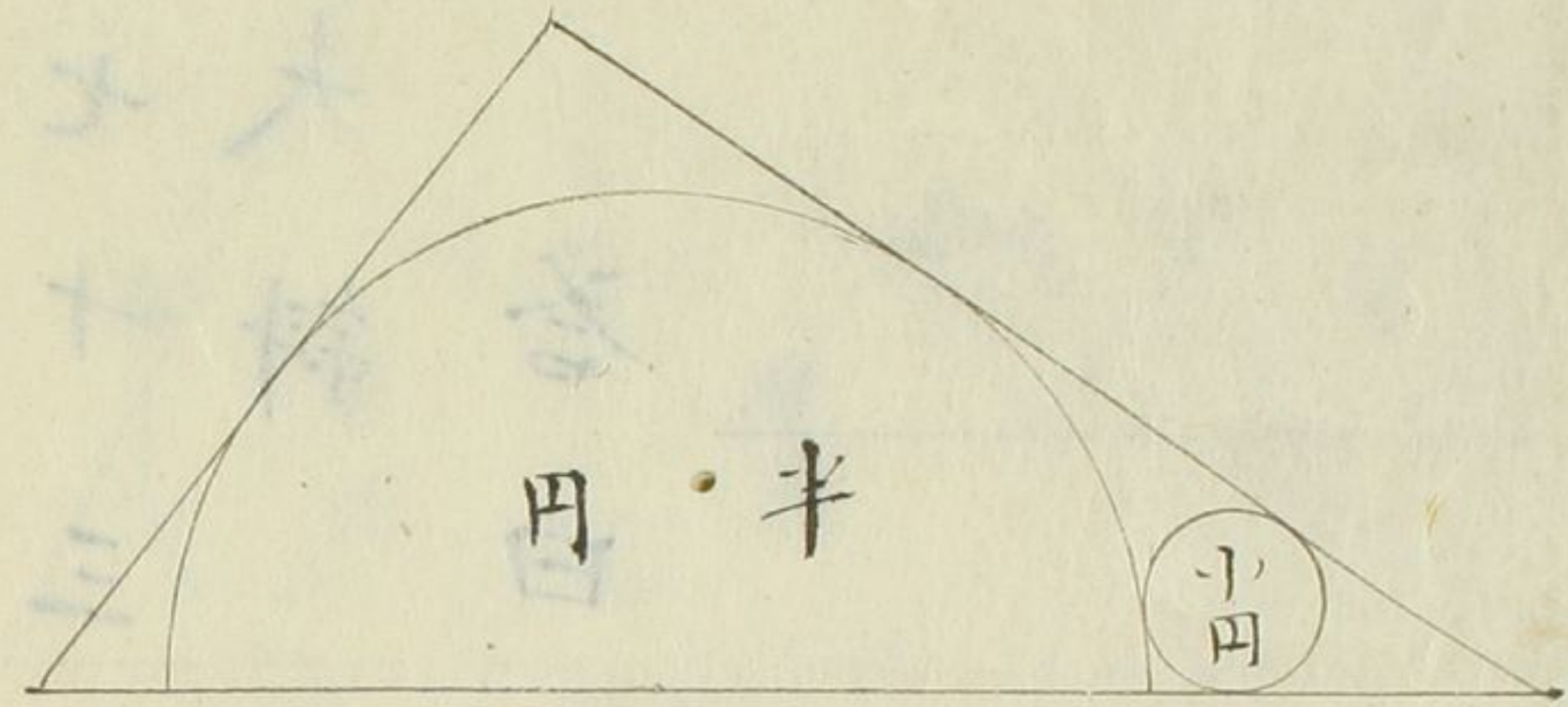
第七十五

小徑一寸

答曰大徑四寸

七六  
三分  
四四  
余二

第七十四



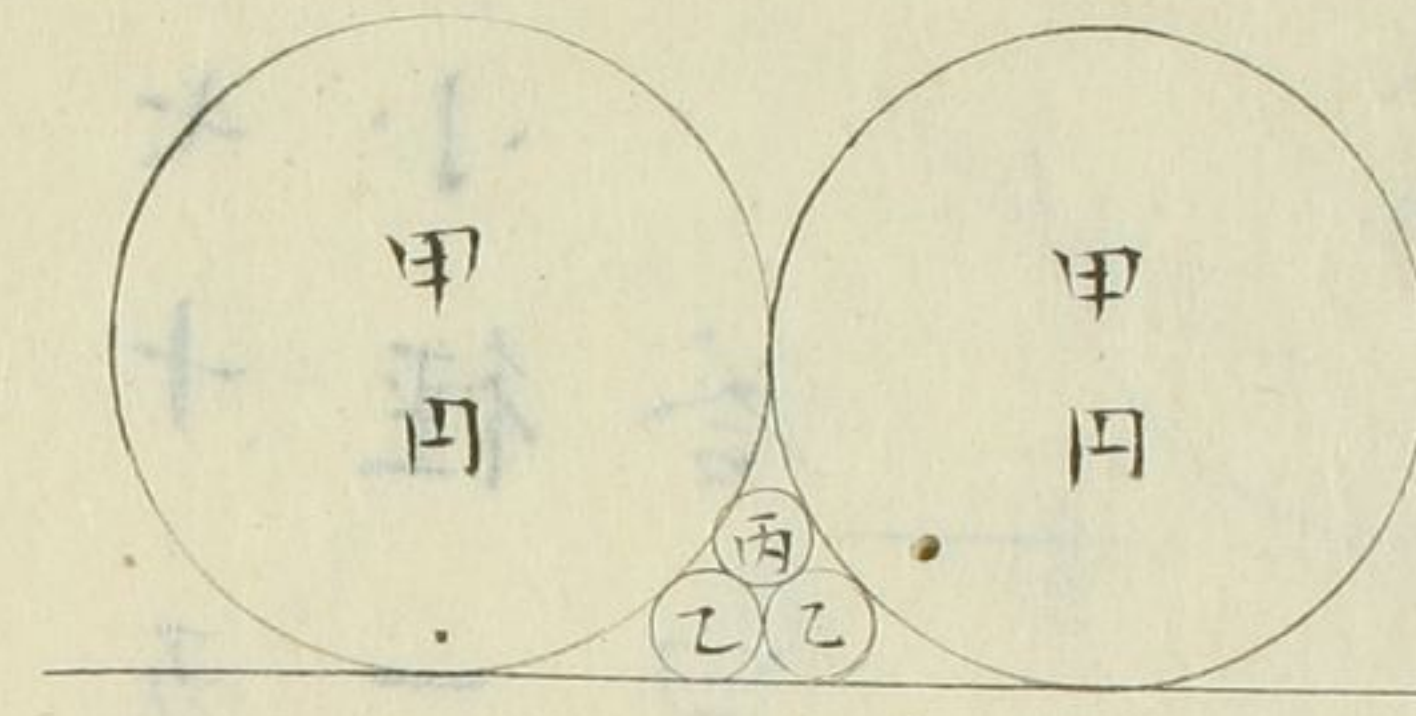
大斜  
中斜  
小斜

答曰小徑

第七十六

甲徑

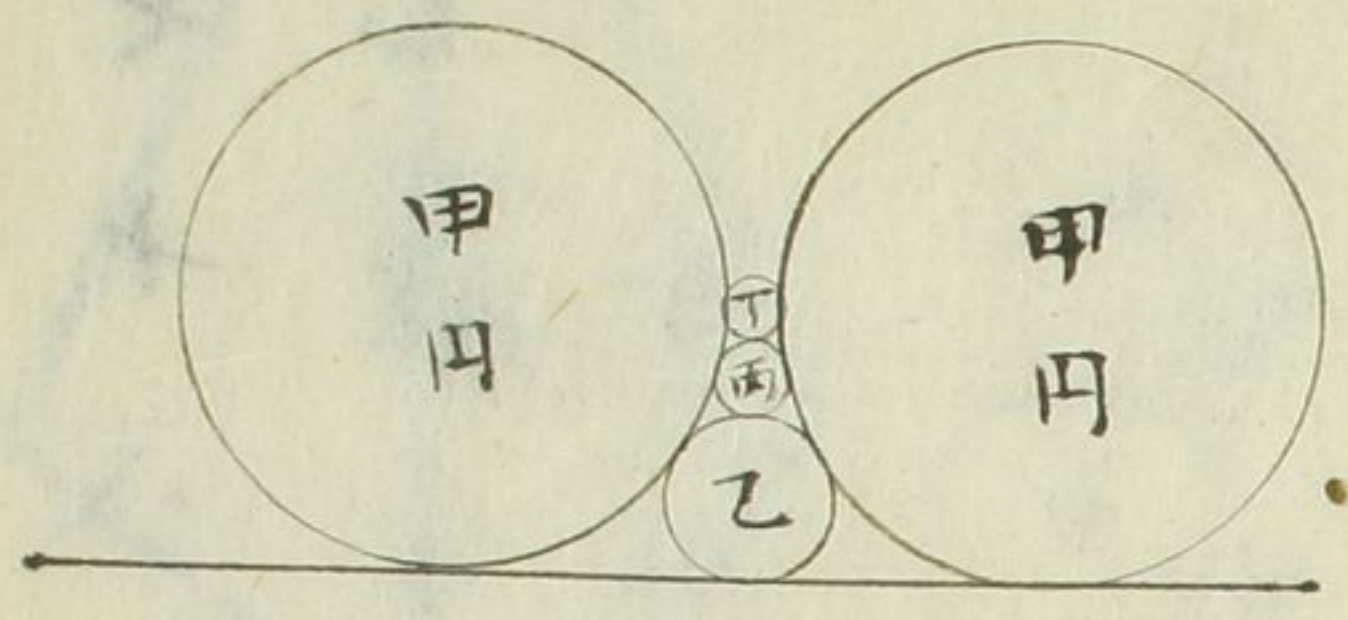
答曰 丙徑



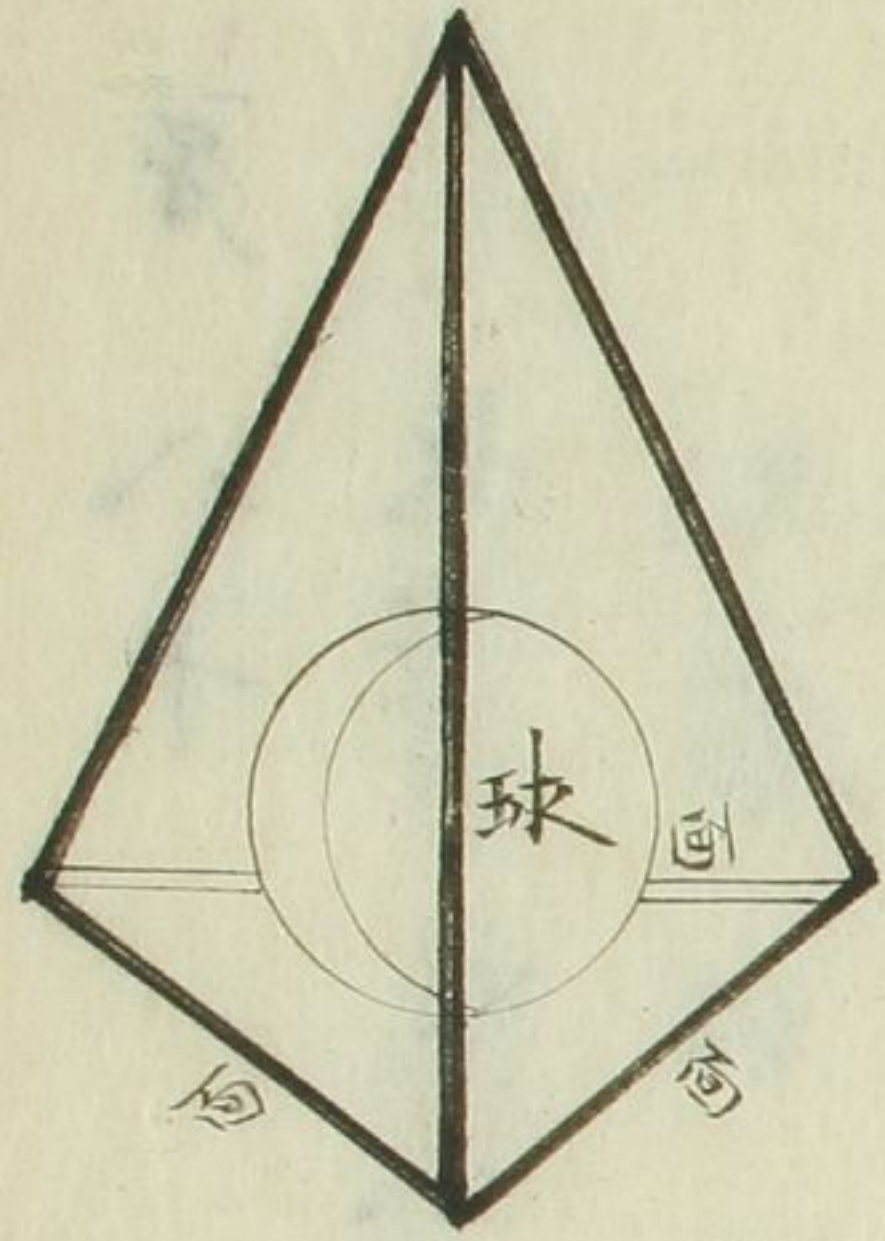
第七十七

甲徑

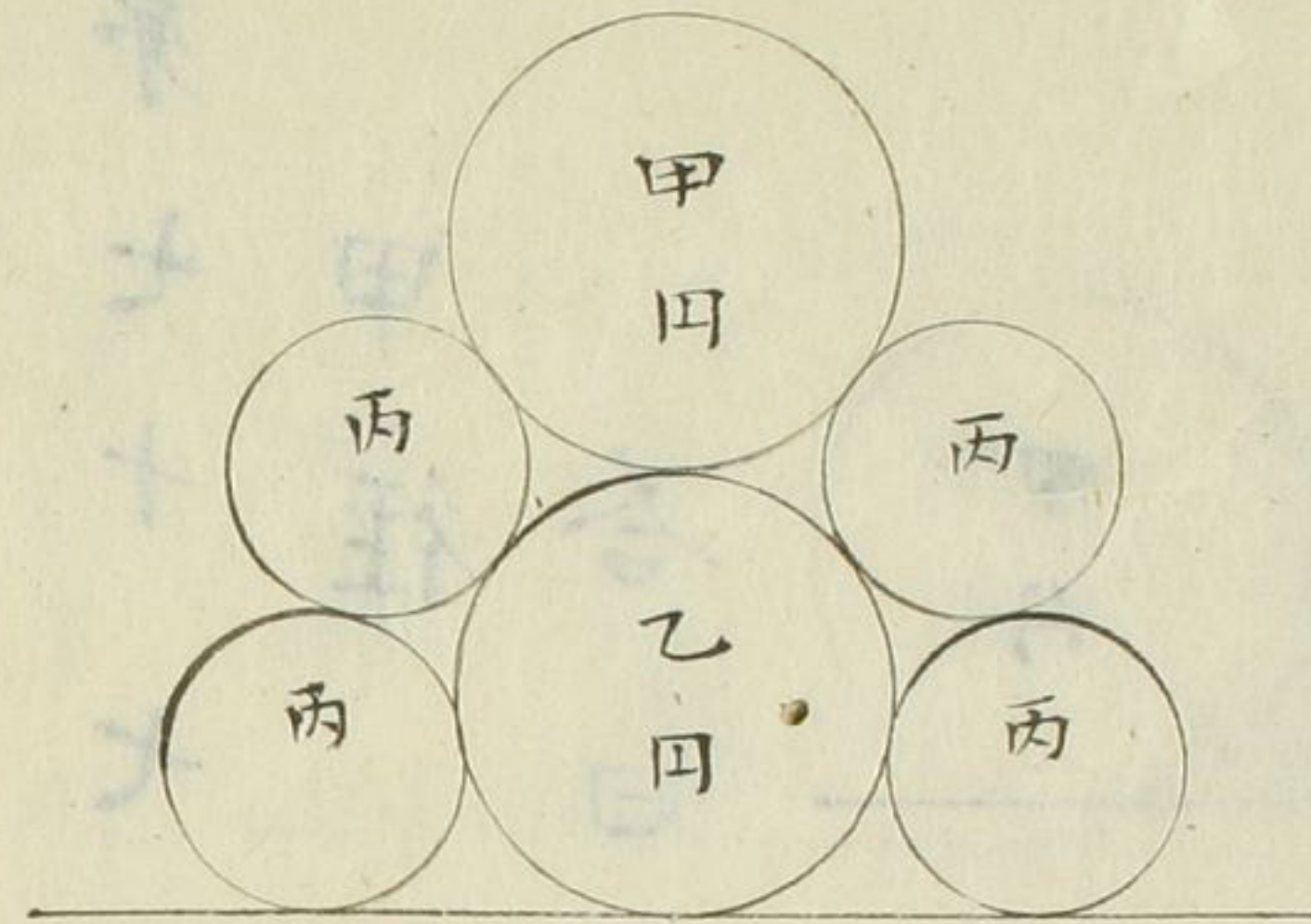
答曰 丁徑



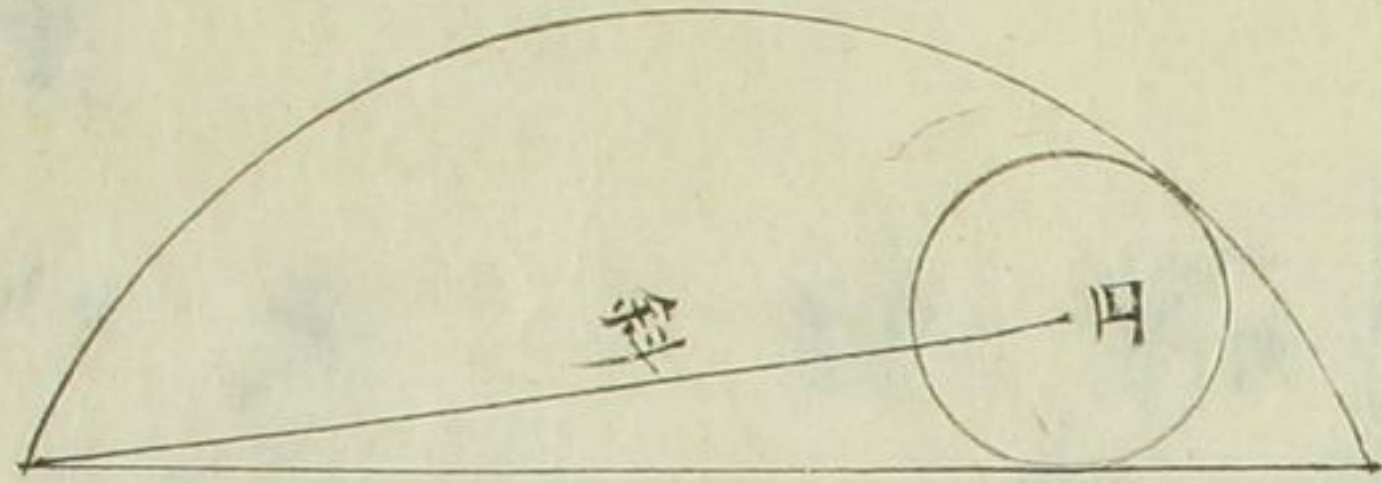




第七十九  
 三角錐底面三寸  
 高五寸  
 答曰球徑一寸  
七四五



第七十八  
 乙徑  
 丙徑  
 答曰甲徑



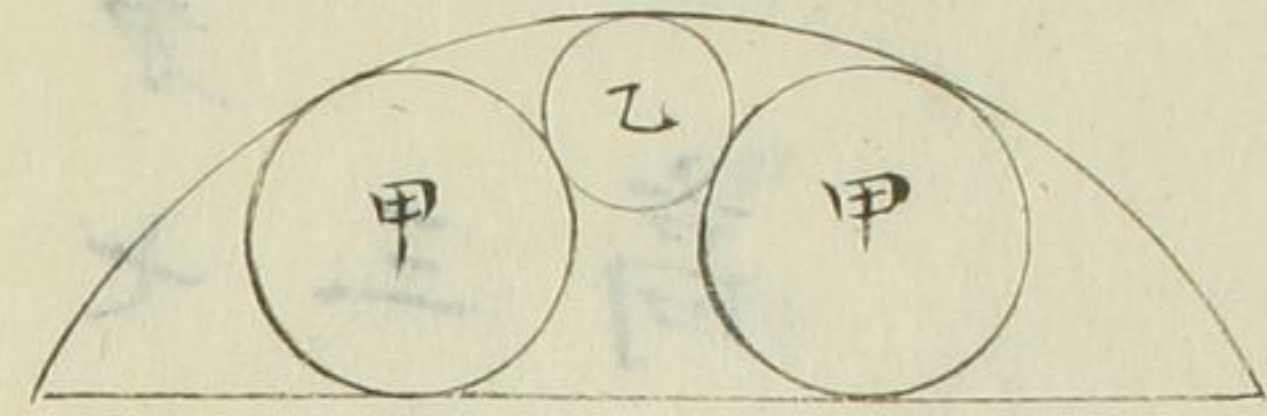
第八十一

矢

弦

斜

答曰 甲至



第八十

矢

弦

甲徑

答曰 乙徑

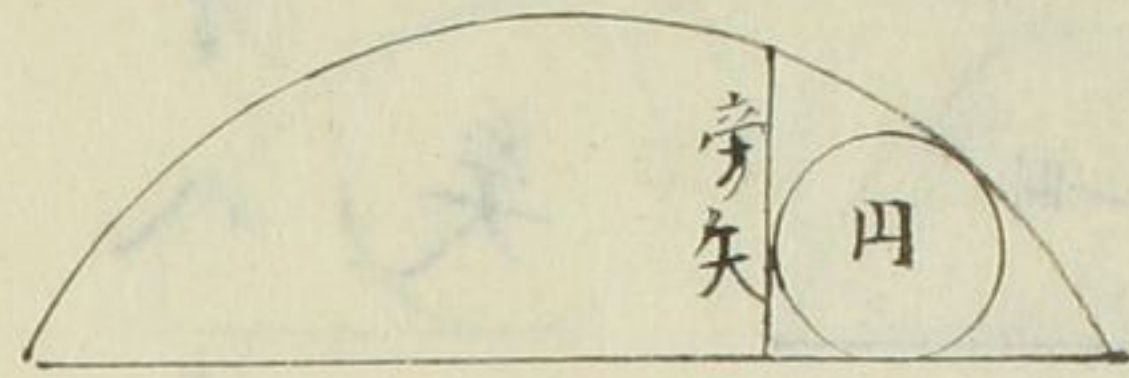
前說 乙徑 甲徑 手分

第

八十二

矢 弦 旁矢

答曰 四 徑



第 八十三

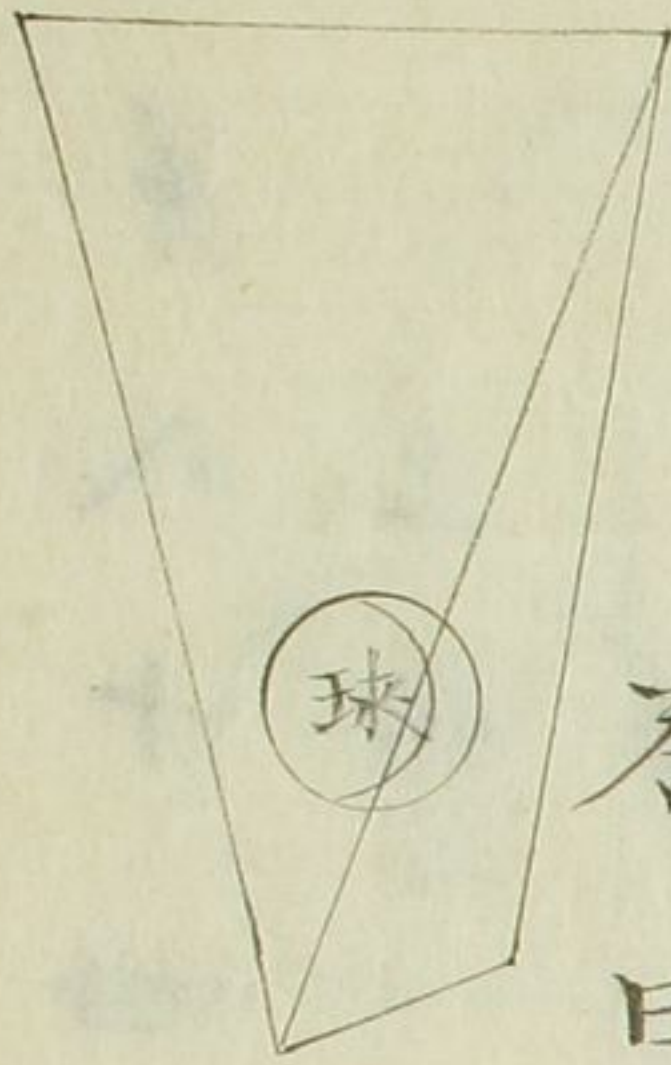
長 九寸

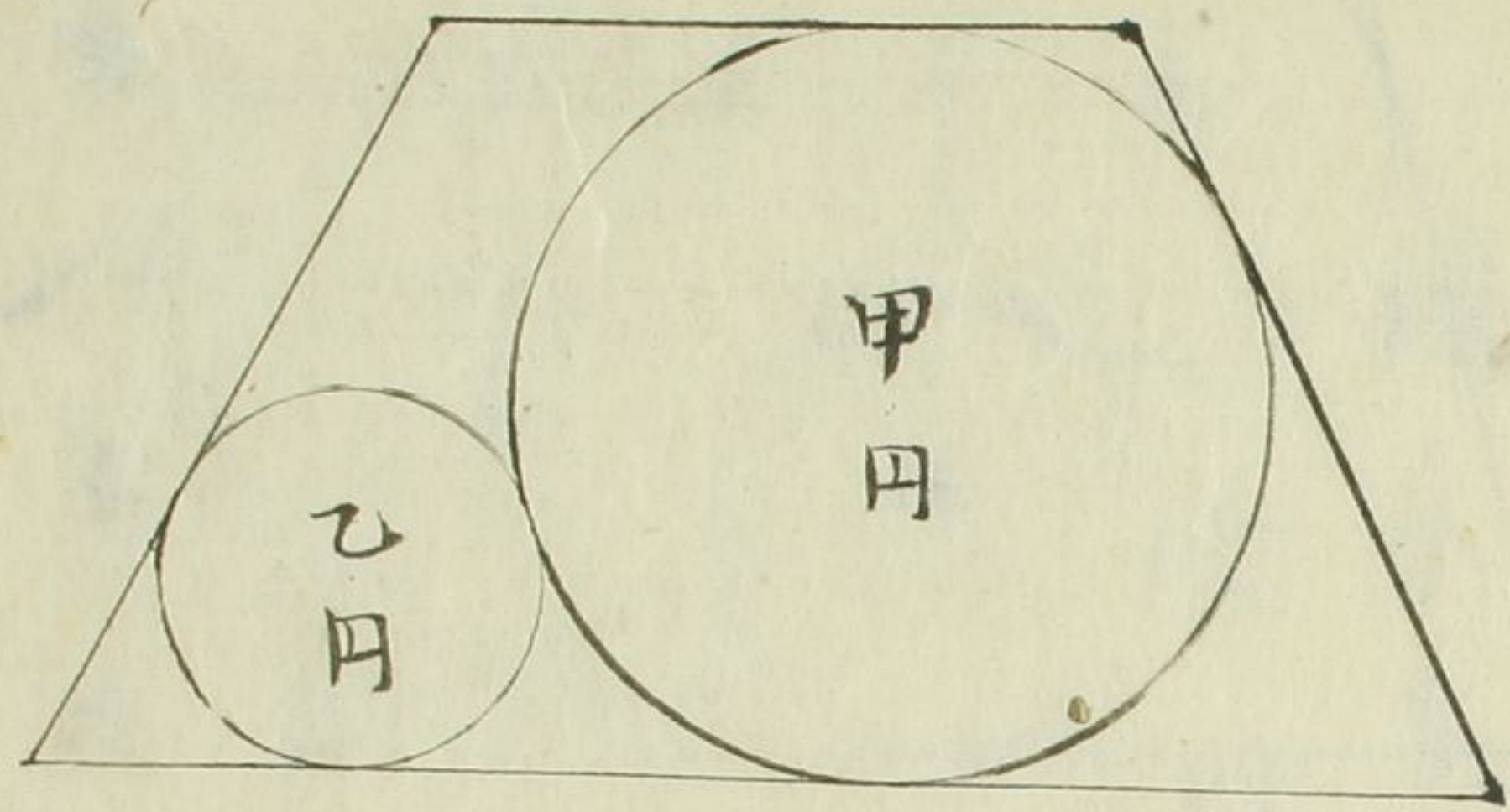
短 六寸三分

高 二十一寸六分

球 周切 榨 平面 四處

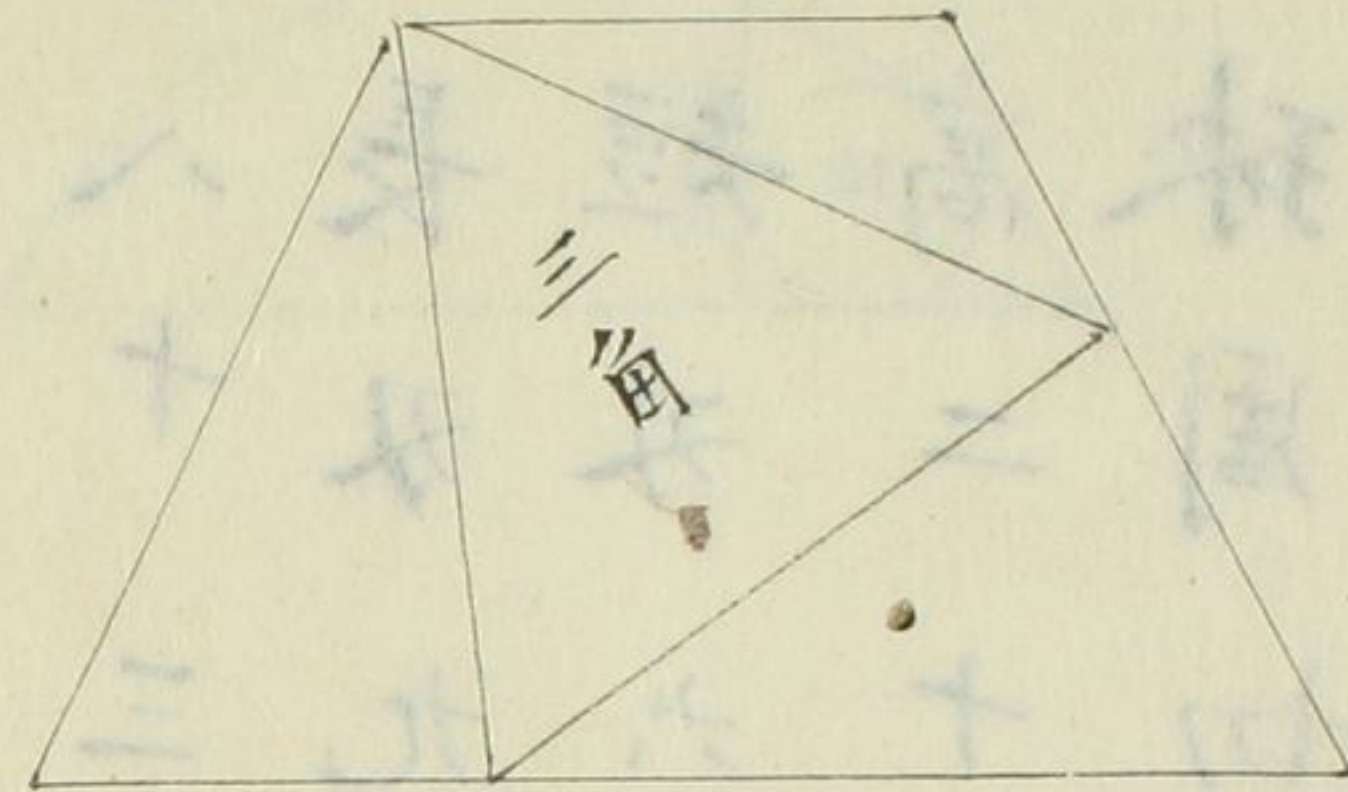
答曰 球 徑 三寸五分





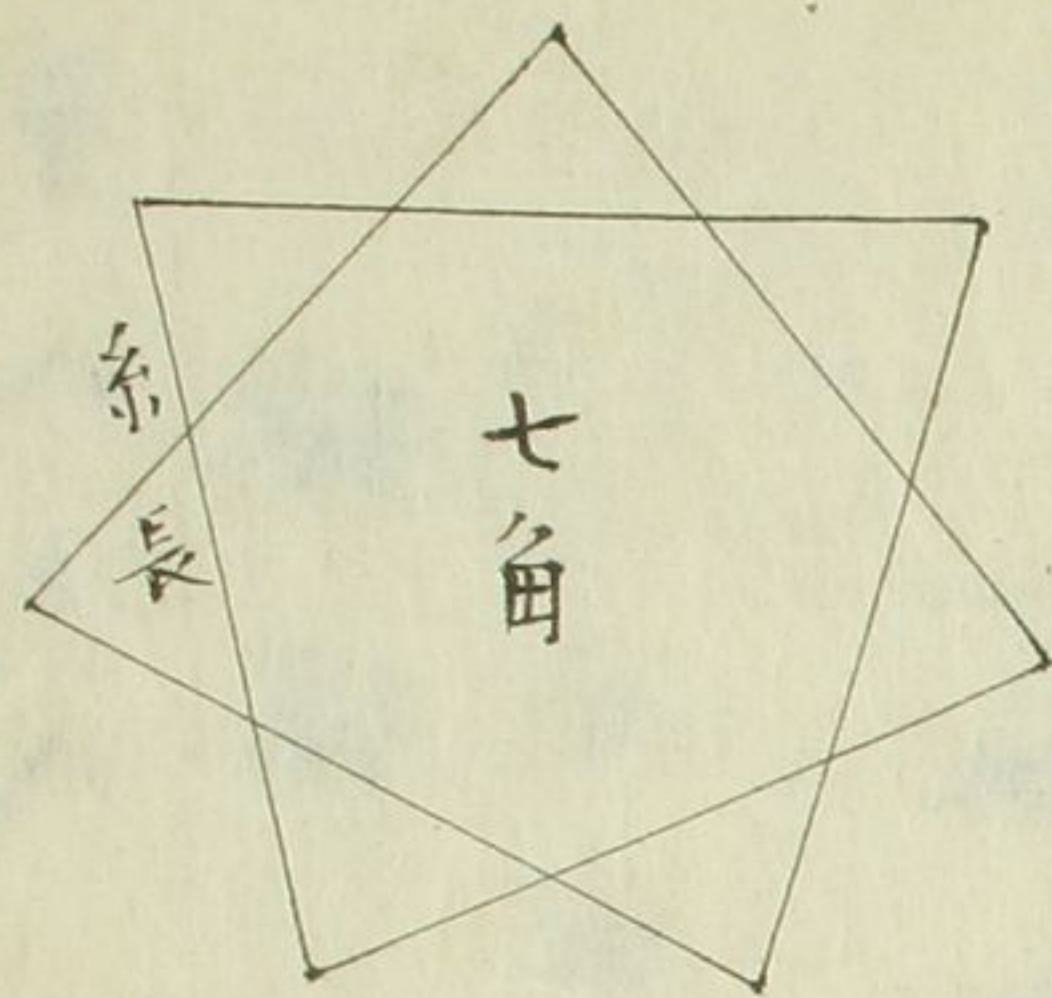
第 八十五

上頭  
下頭  
甲徑  
乙徑  
答曰

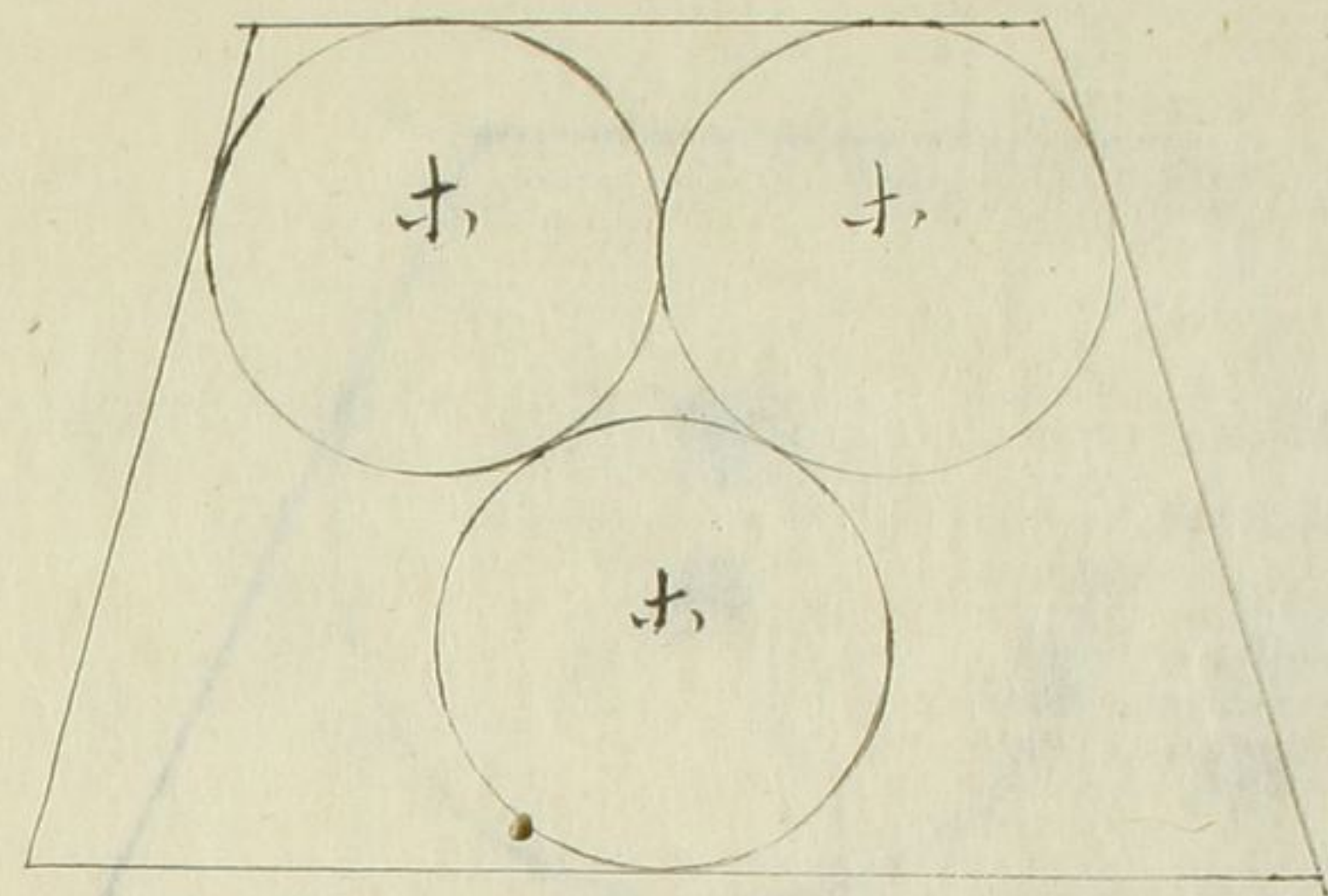


第 八十四

上頭  
下頭  
三角面  
闊  
答曰

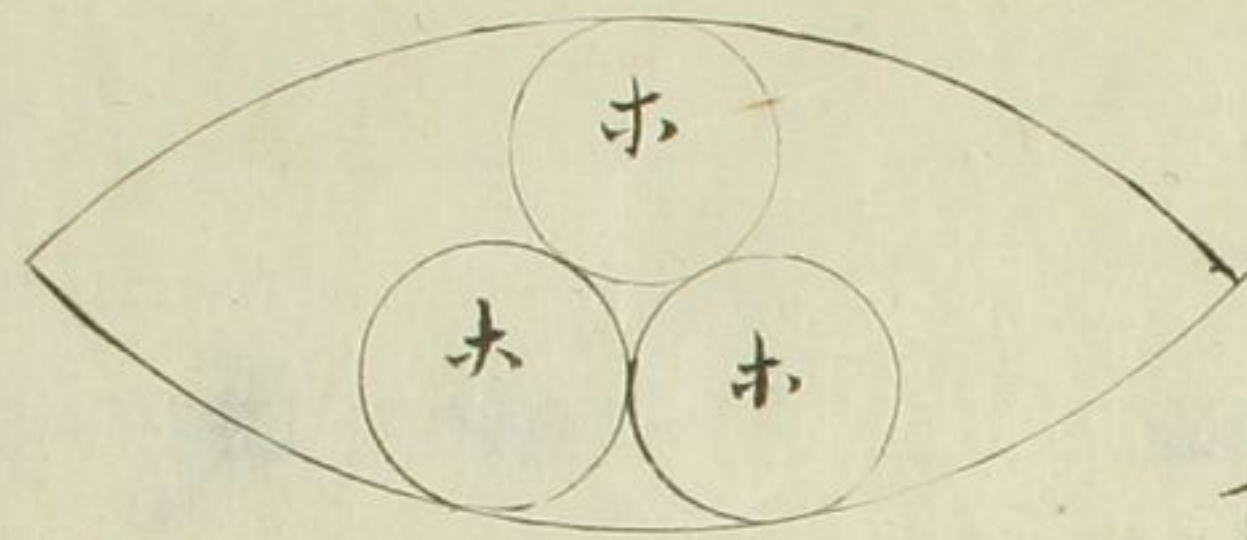


第八十七  
 總系長  
 答曰七角面



第八十六

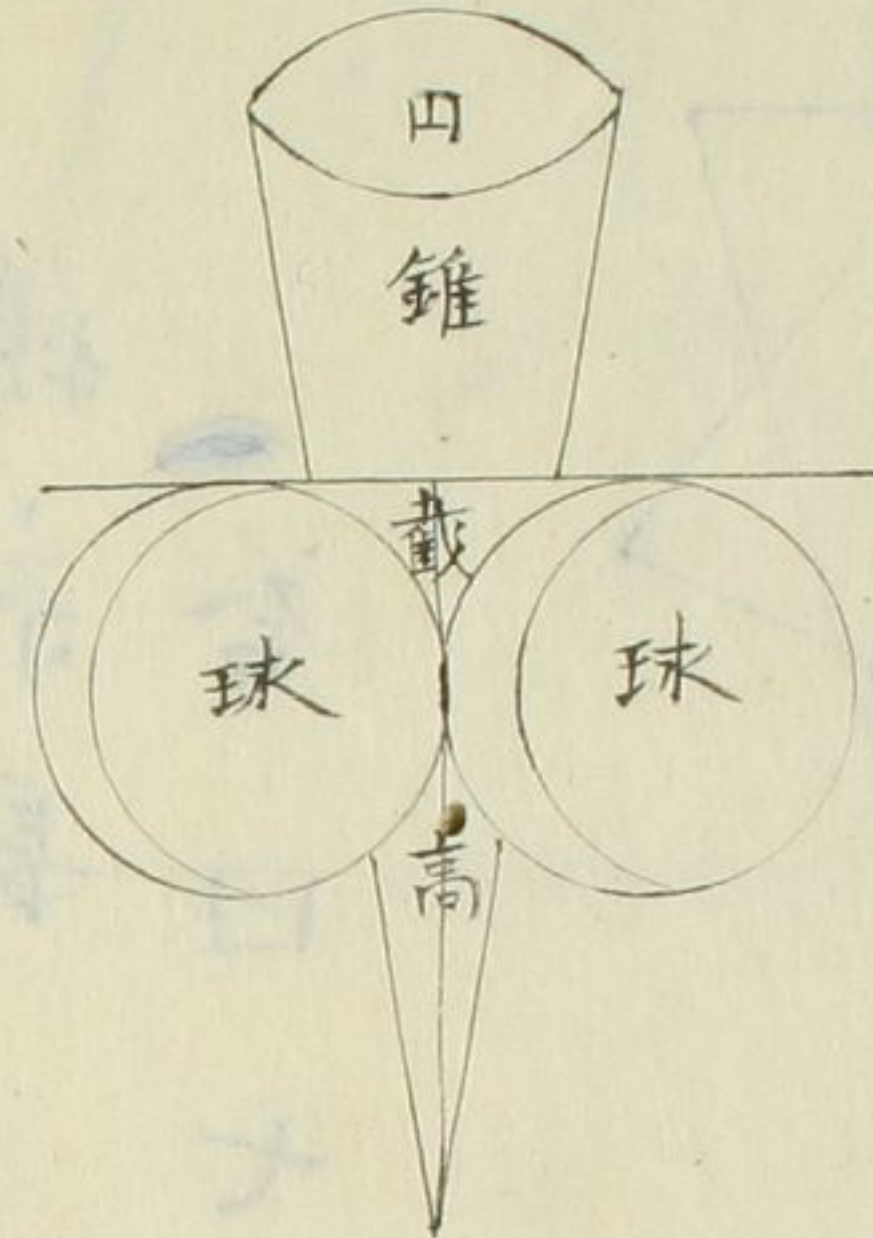
上頭  
 下頭  
 答曰等徑



短長

答曰等徑

第八十九



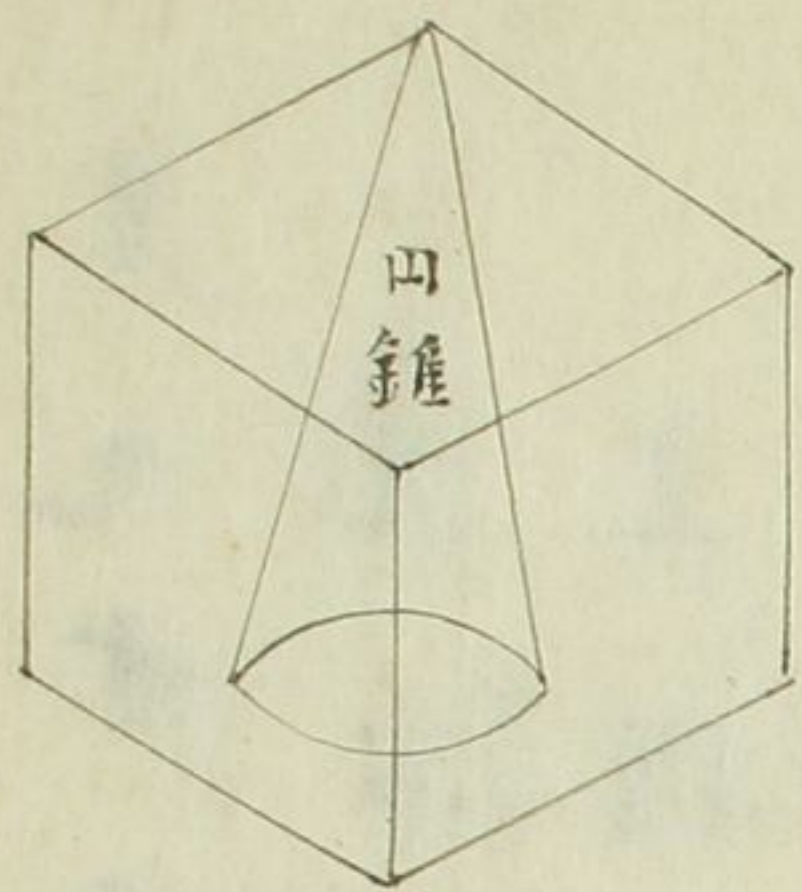
答曰截高

錐徑

錐高

第八十八

球徑



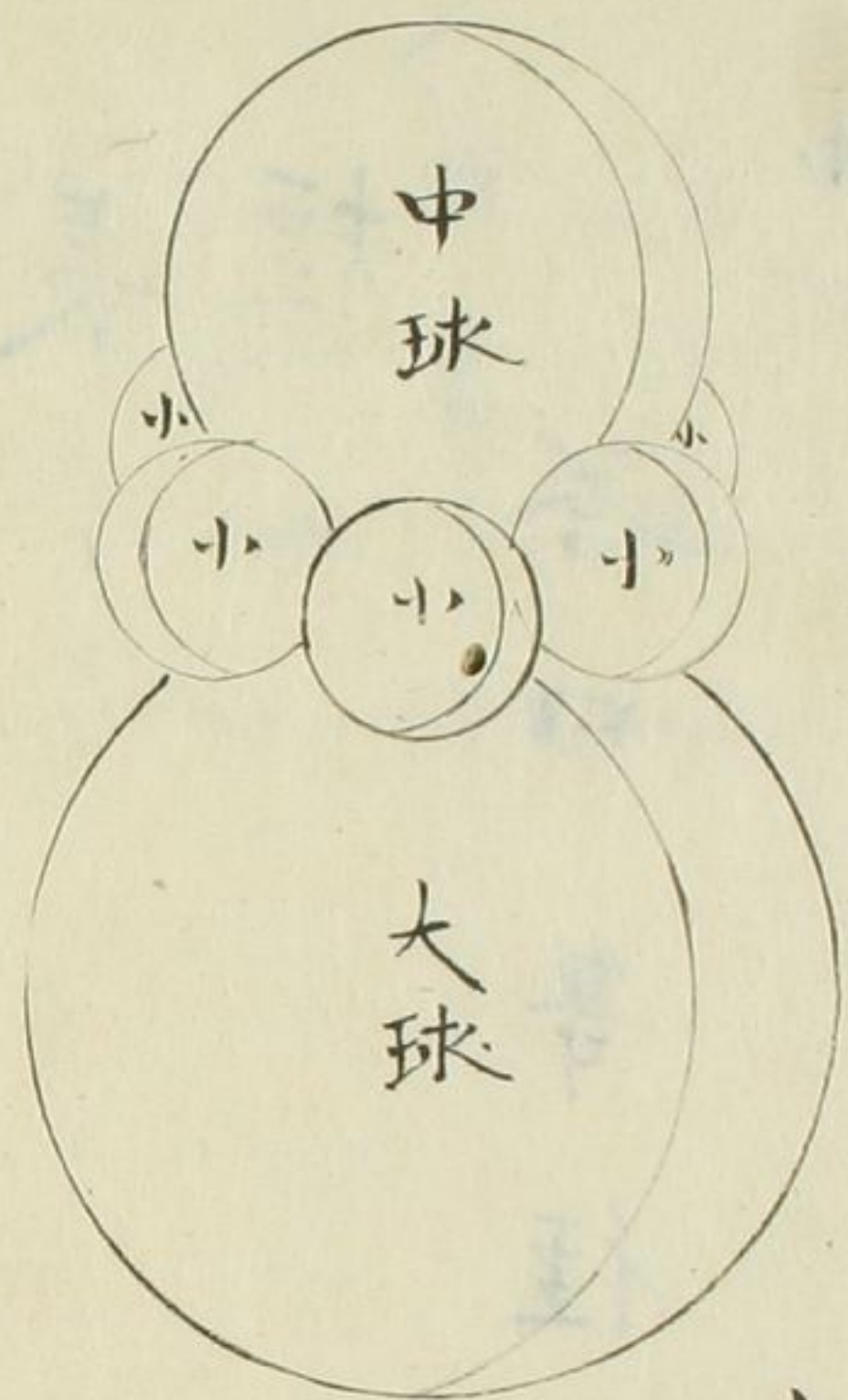
第九十一

錐徑  
錐高

答曰立方面

第九十

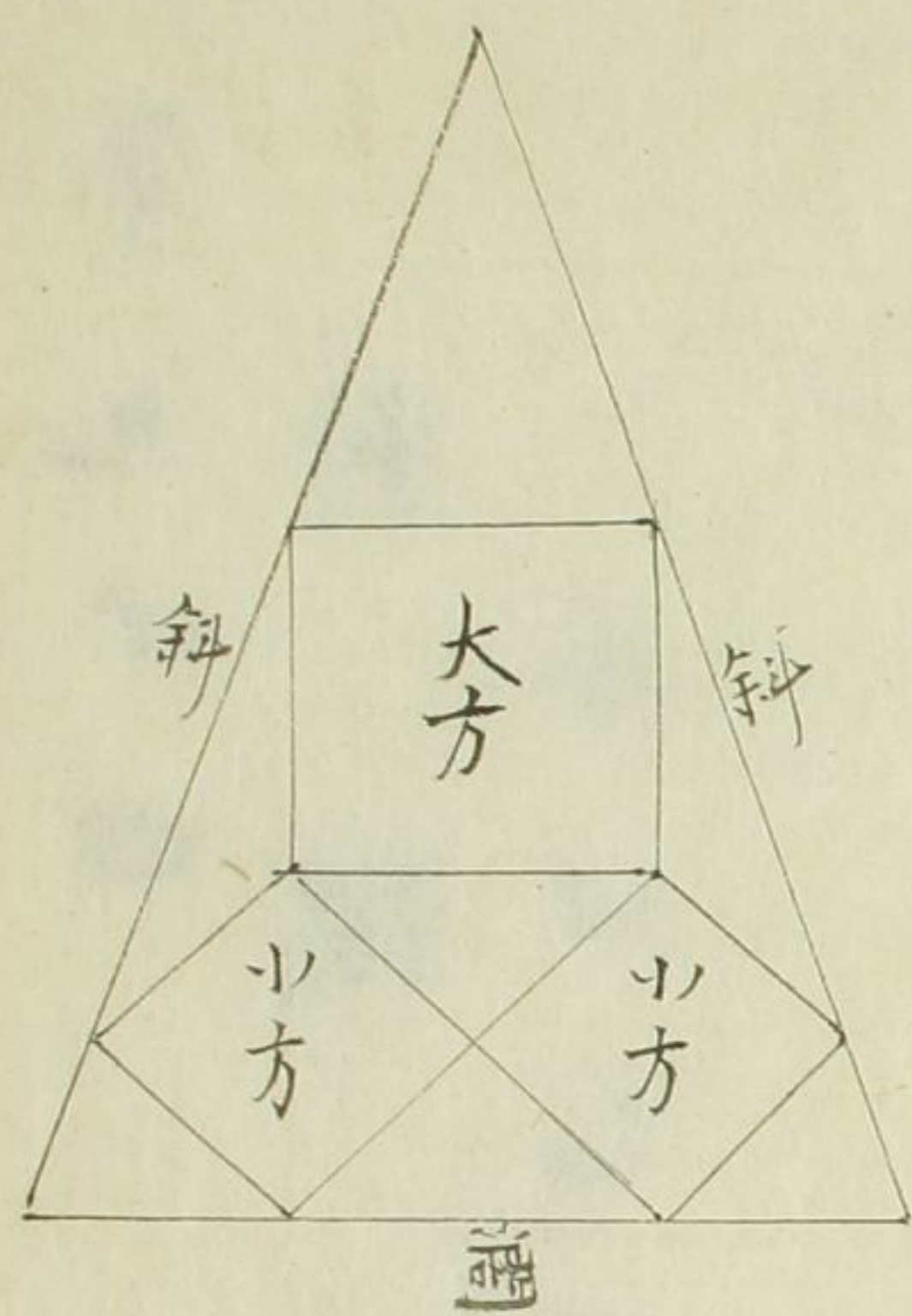
大球徑一十四寸  
中球徑七寸



小球數六箇

乃大中小球各相切

答曰小球徑六寸



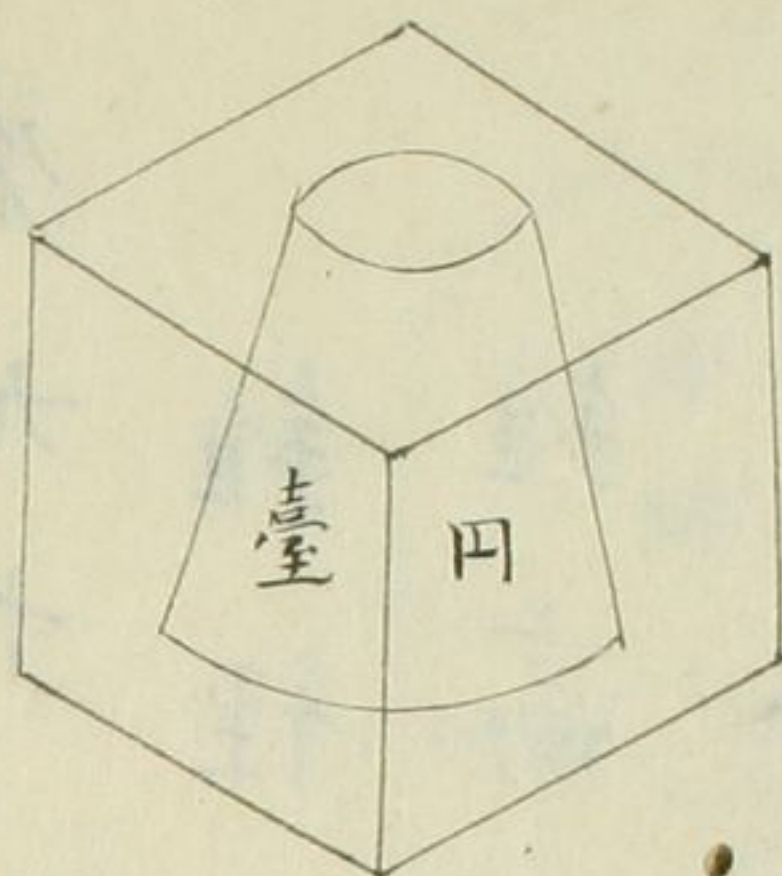
第九十三

斜

闊

答曰

大方  
小方面



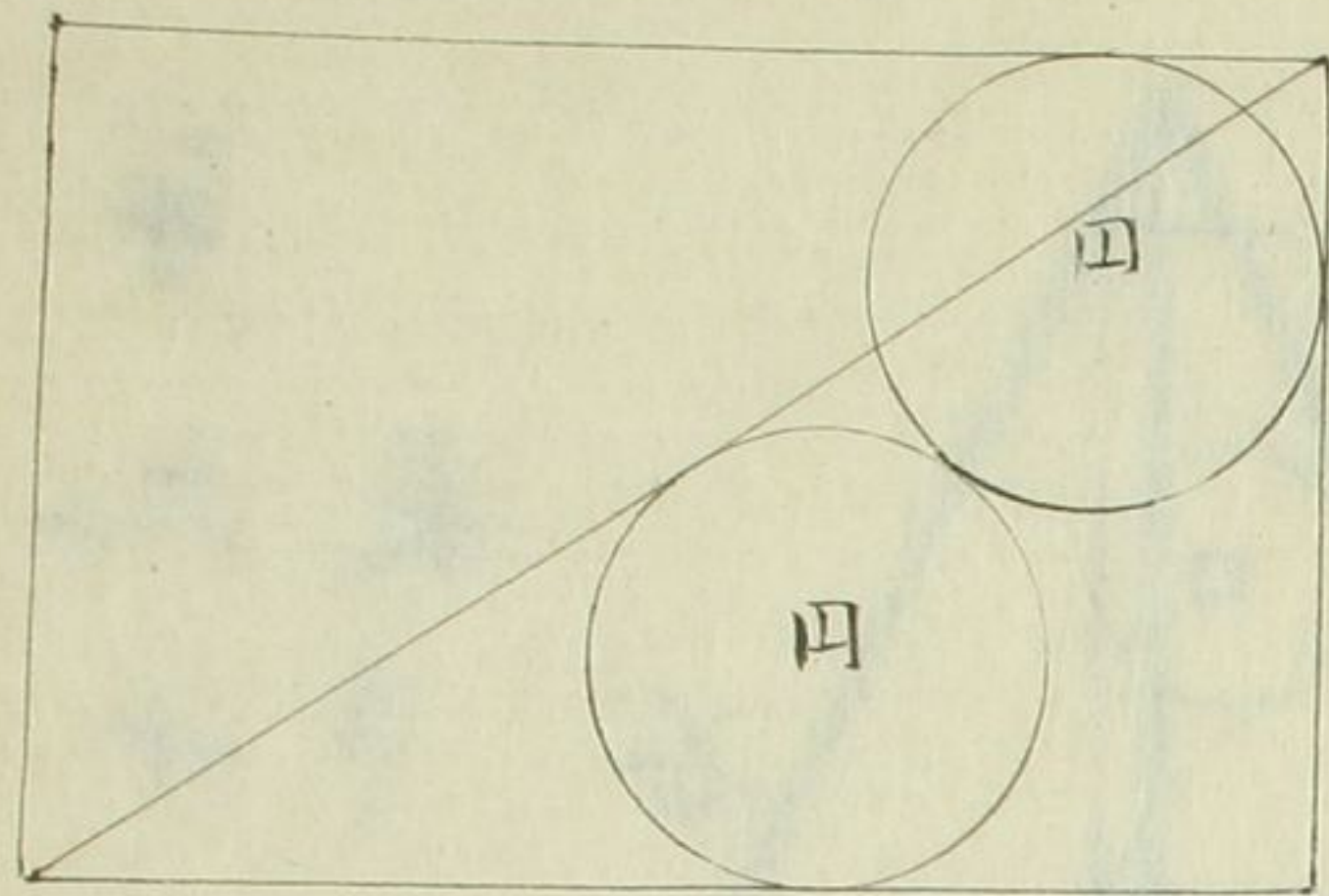
第九十二

立方面

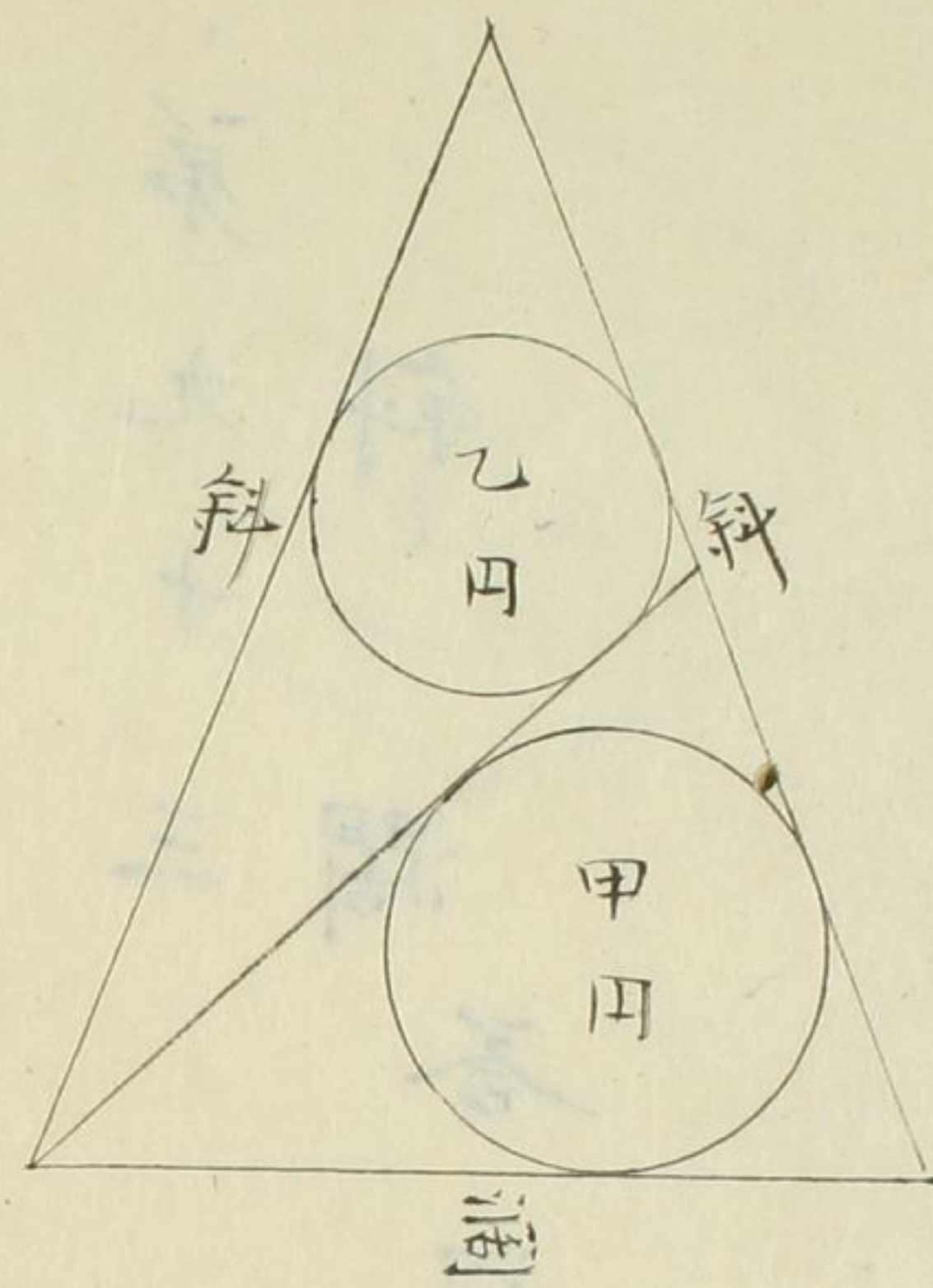
上徑下徑和

答曰臺高

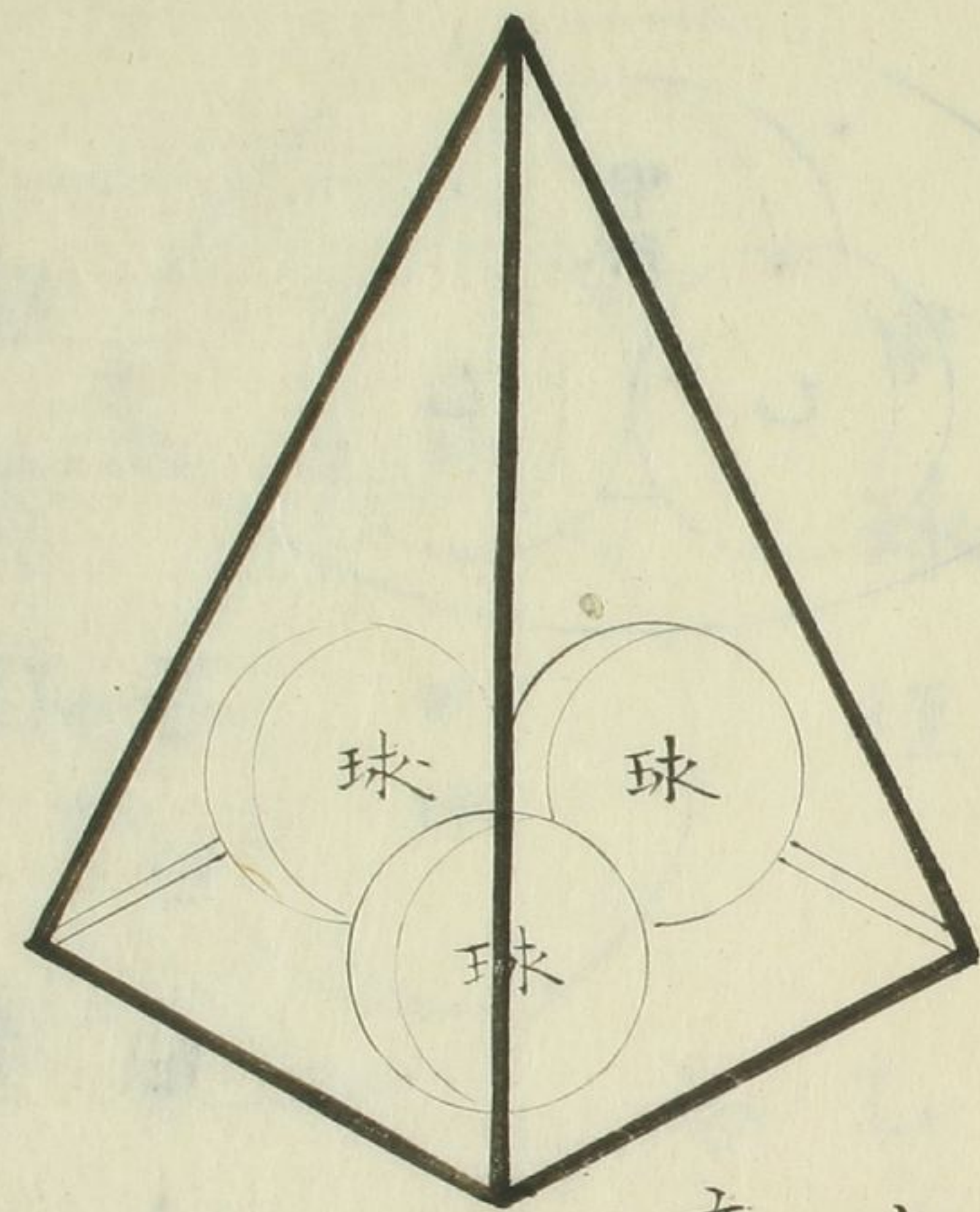




第九十五  
長平  
答曰圓徑



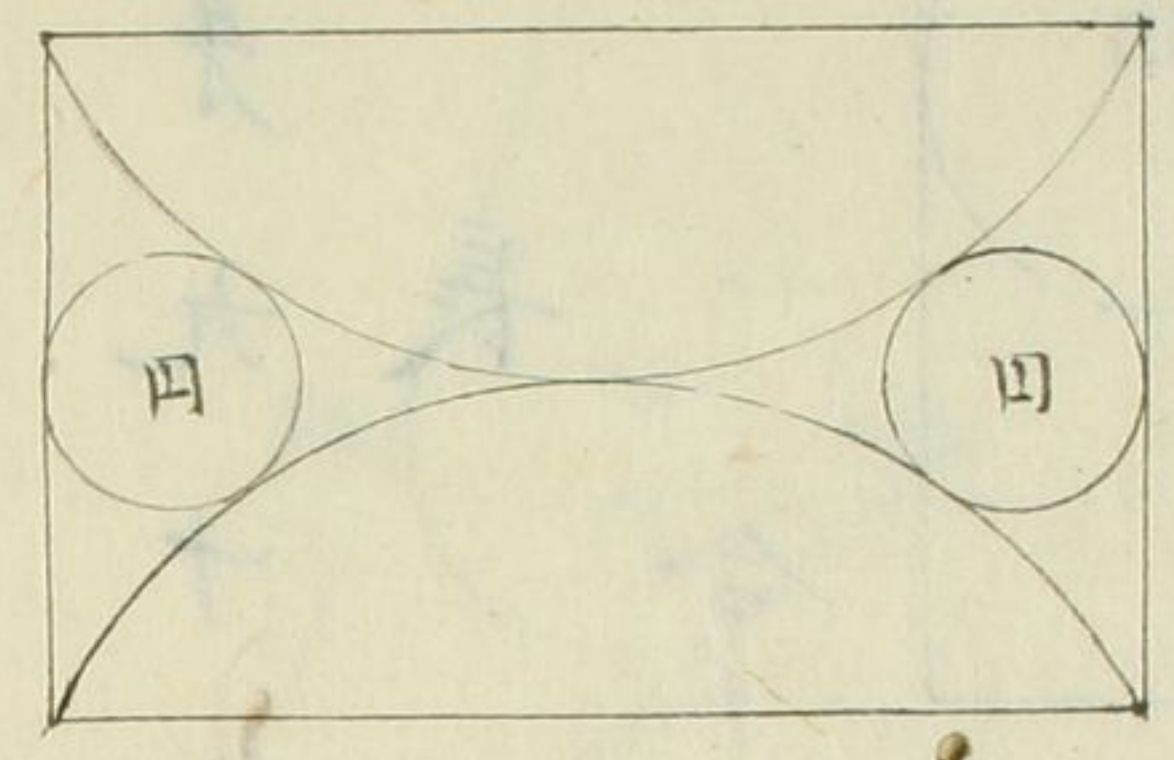
第九十四  
斜濶  
答曰乙徑  
甲徑



第九十七

高方面

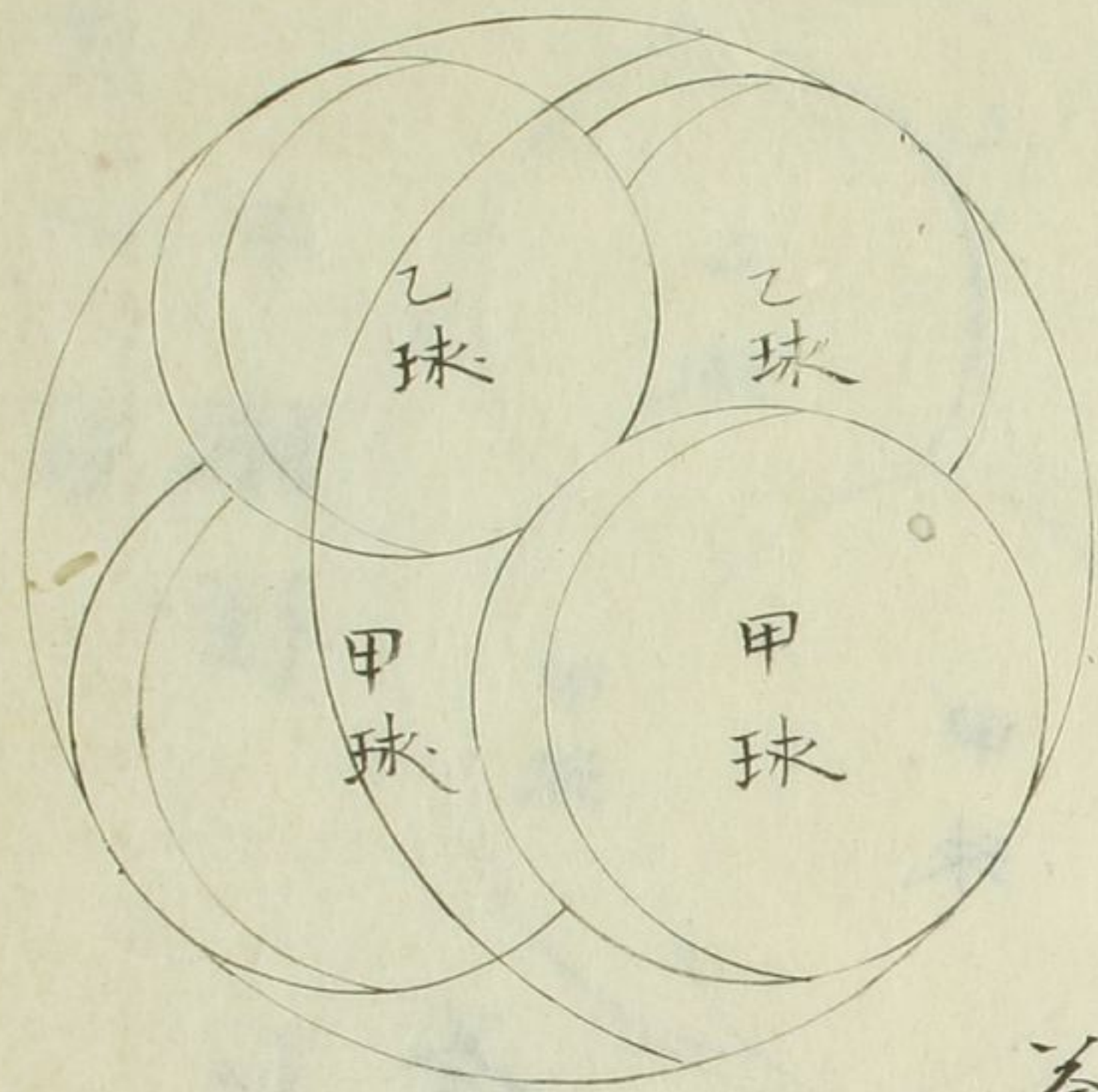
答曰球徑



第九十六

長手平手

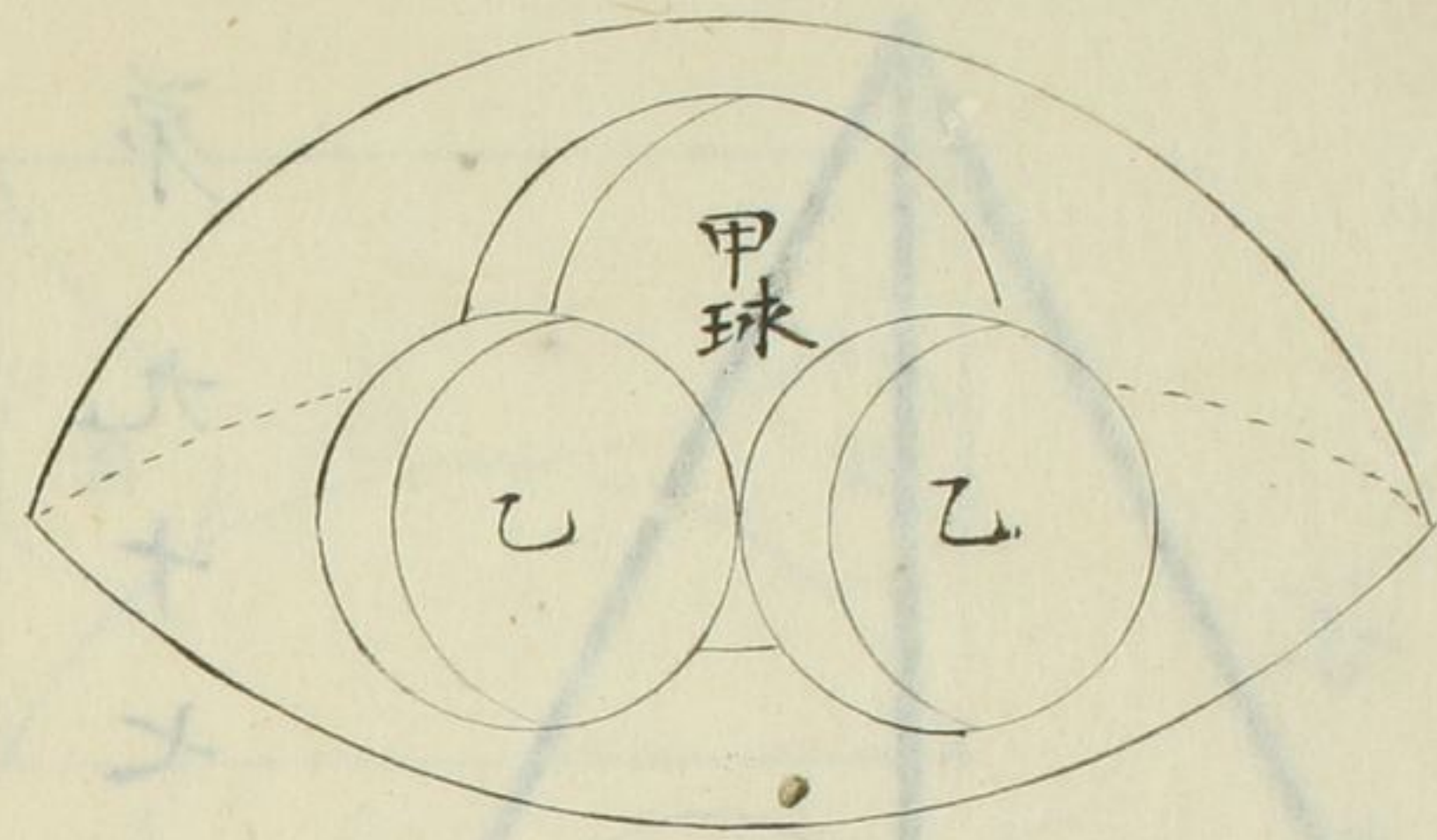
答曰圓徑七分三厘



第九十九

甲球徑

乙球徑  
答曰外球徑



第九十八

球欠徑

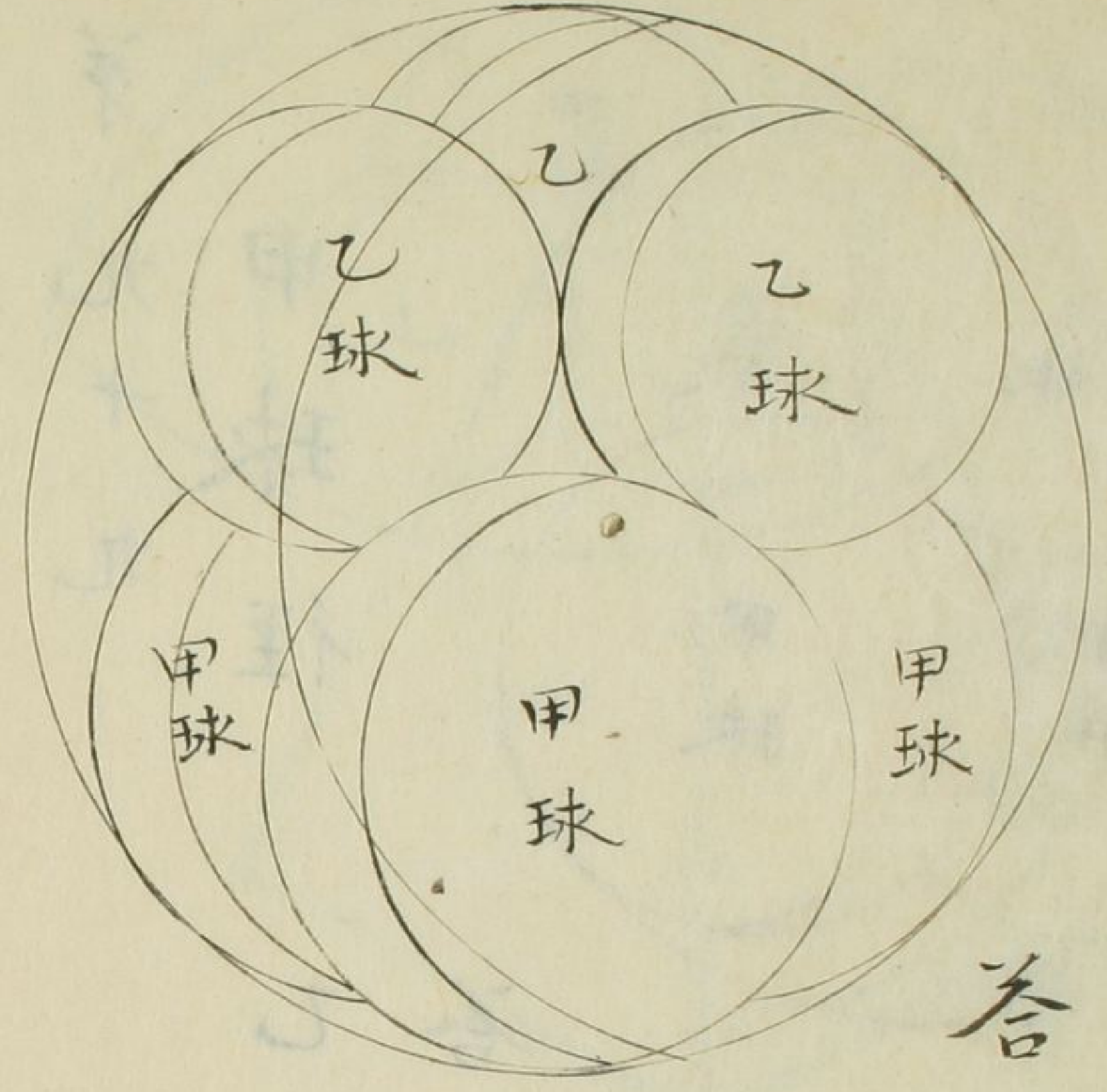
答曰  
甲球徑  
乙球徑

第

一 百

甲 球 徑

答 乙 球 徑  
曰 外 球 徑



曰 外 球 徑  
曰 外 球 徑  
曰 外 球 徑

