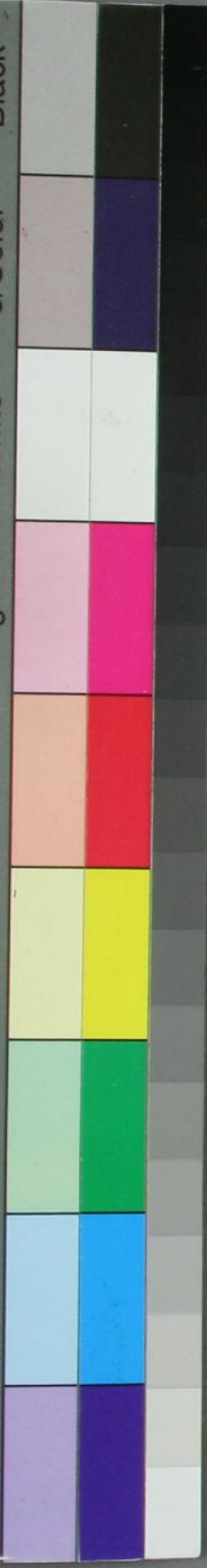


和弄藝叢書

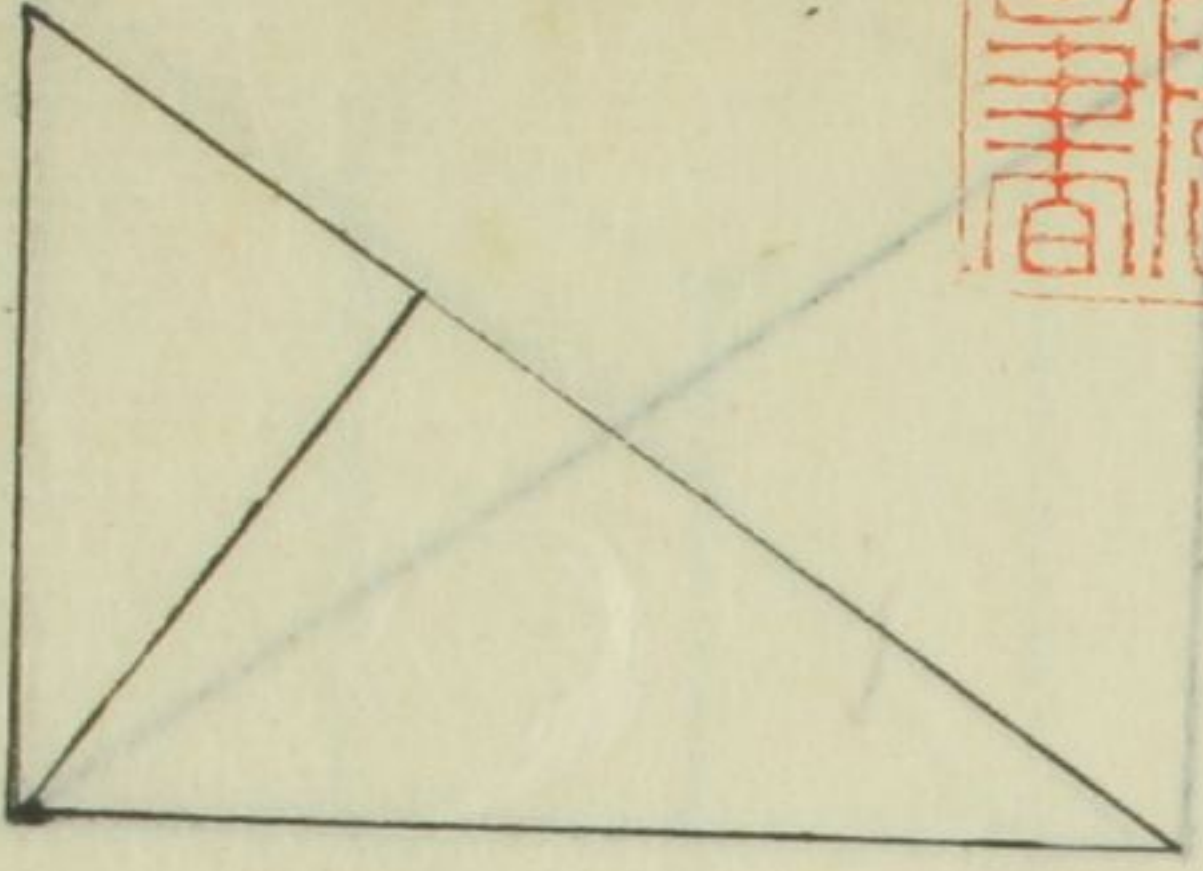
和弄法記
四

二 如
708
85

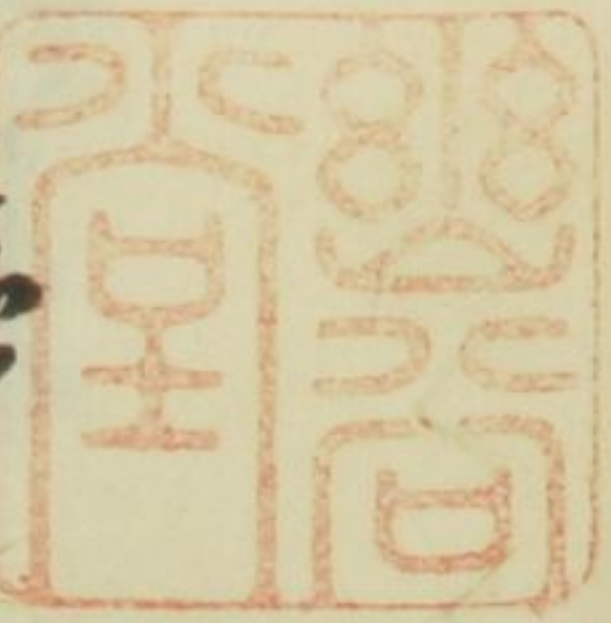


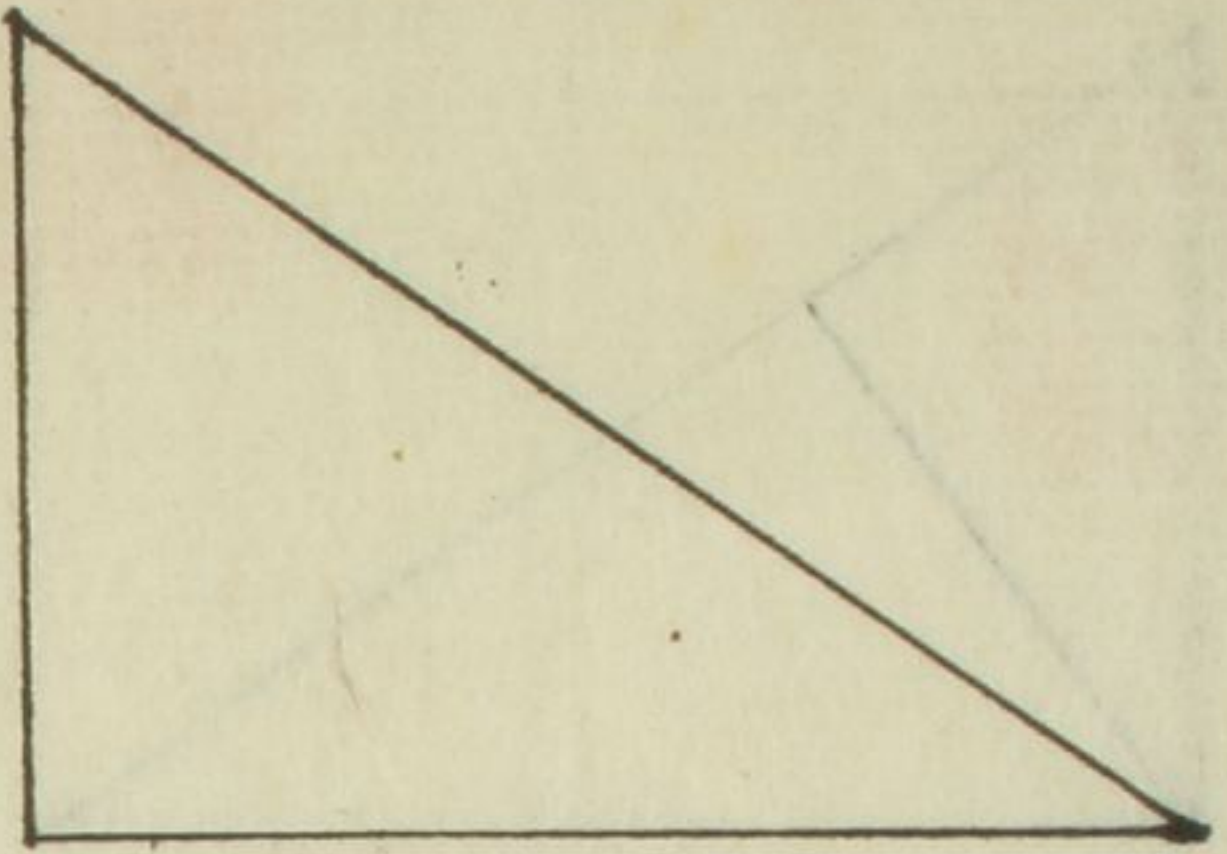
門 二 2
號
卷

第二百三十六



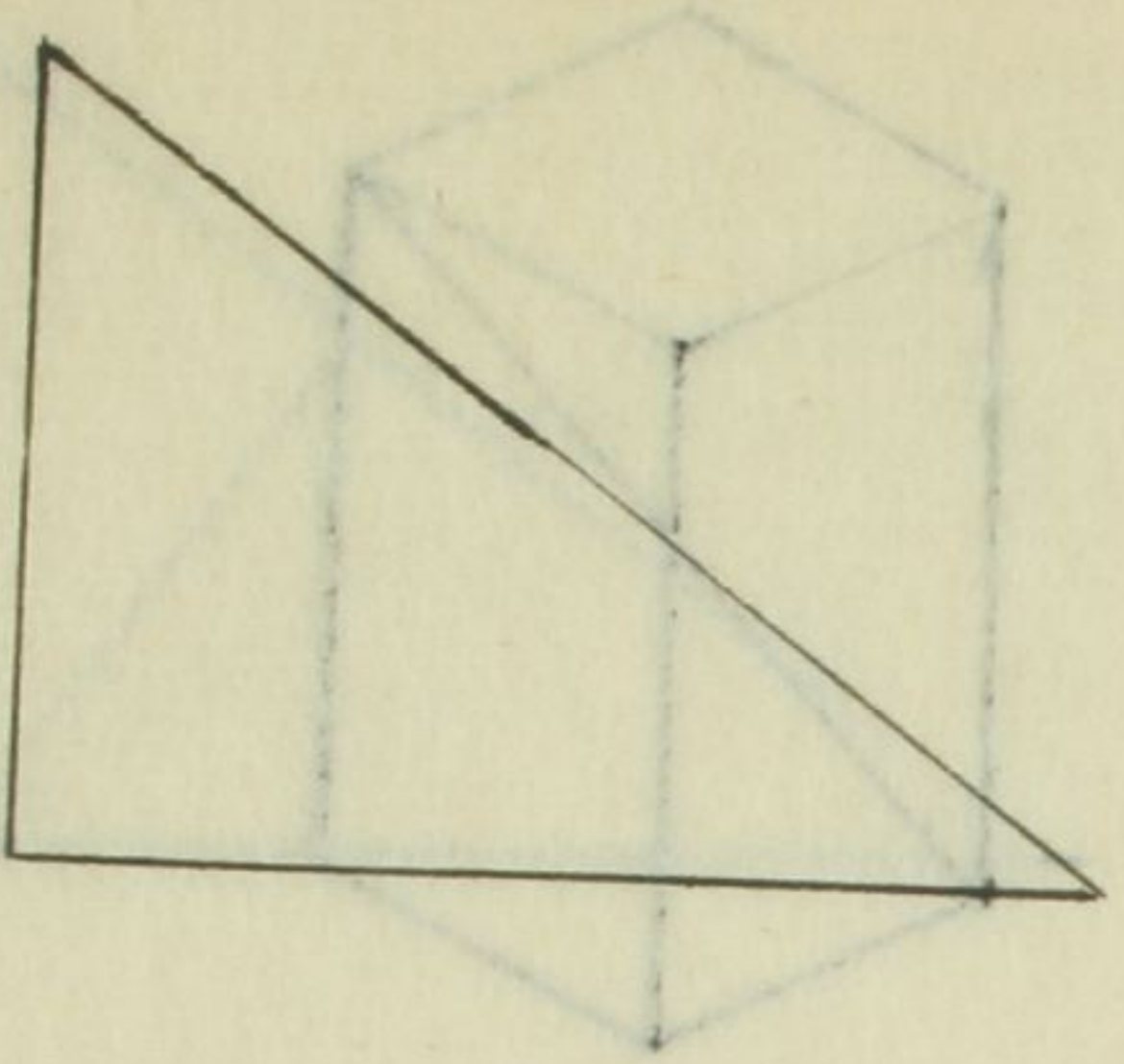
只云句是云之和又指以
又云中句說乃下則同云
幾何
若云云圖





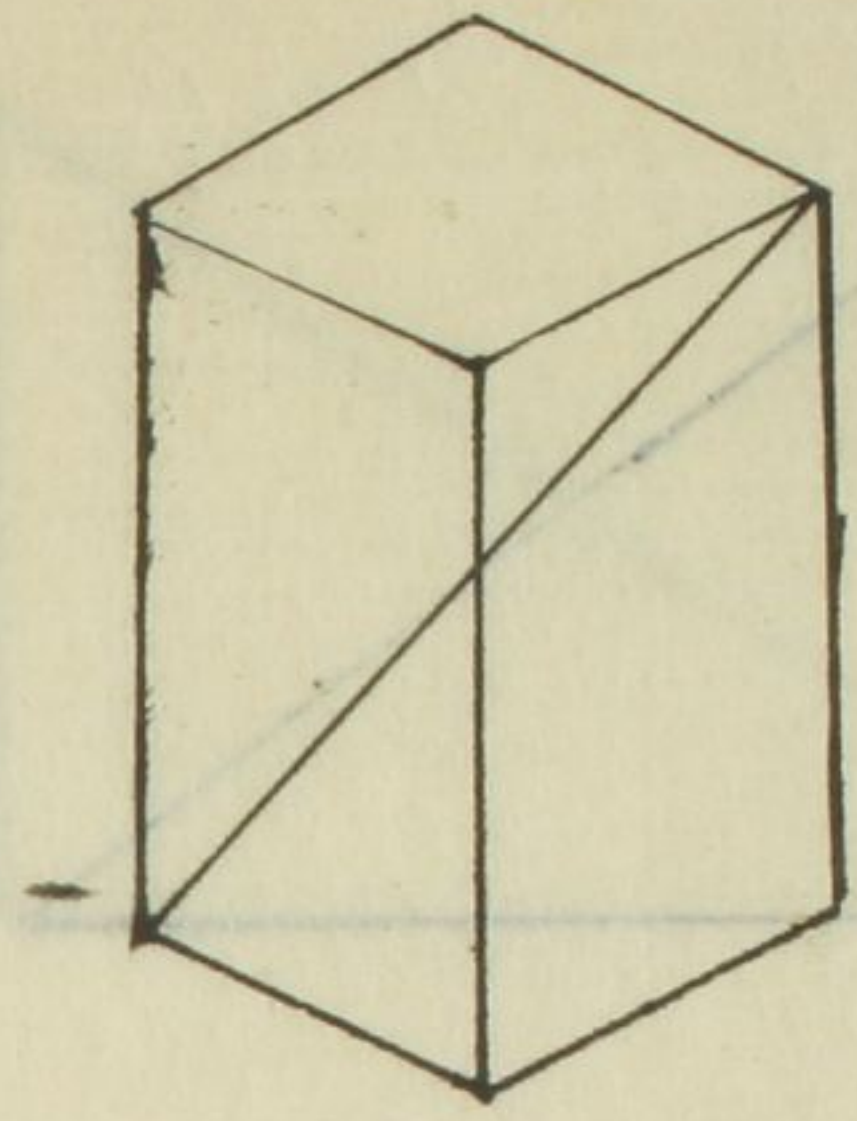
只云積鈎ヲ加シテ九步
又云股云和メ九步則
問云幾何

答云五步



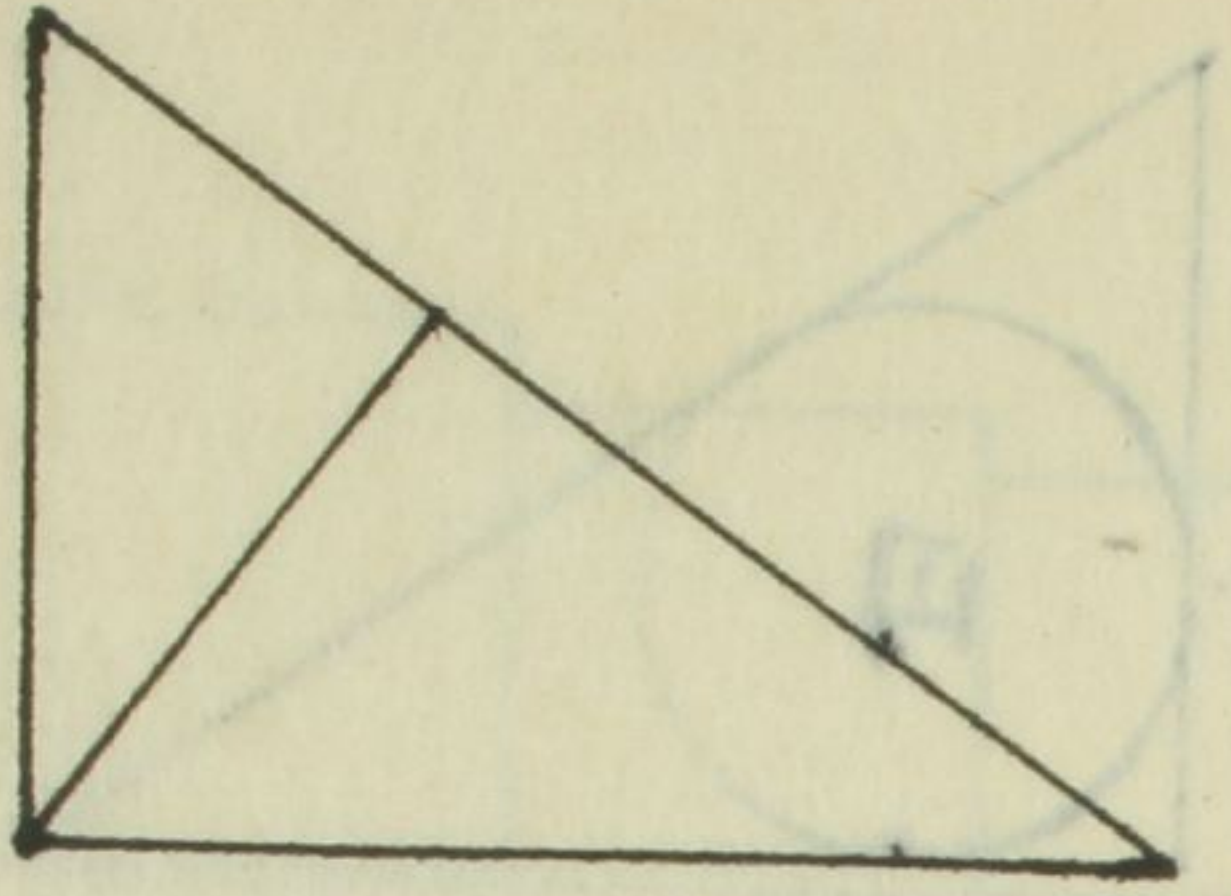
只云積鈎ニ股下和下八步
又云和云積メ八步
則問云幾何

答云鈎三間



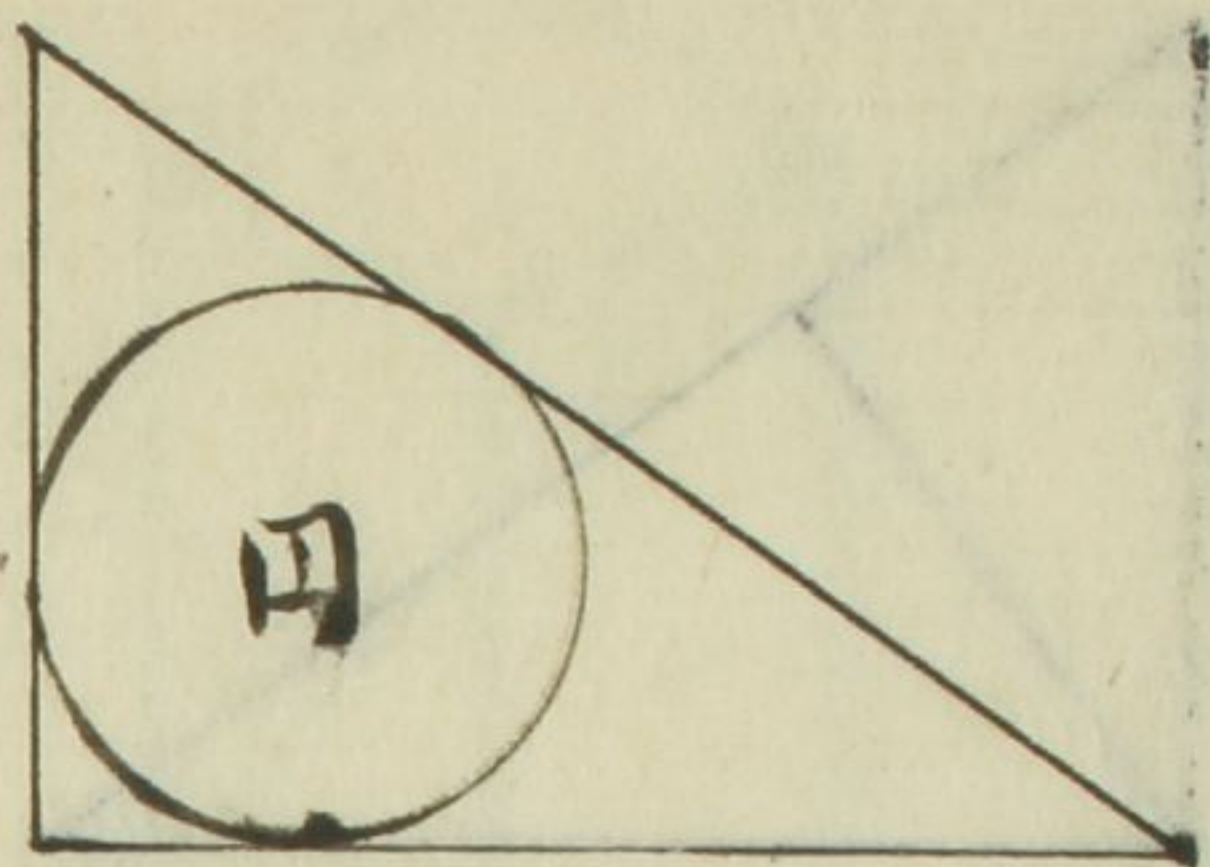
只之積方面積下之和
二百二十三步又玄內斜
下和積六者則問方
面幾何

若方面
積七問
斜九者



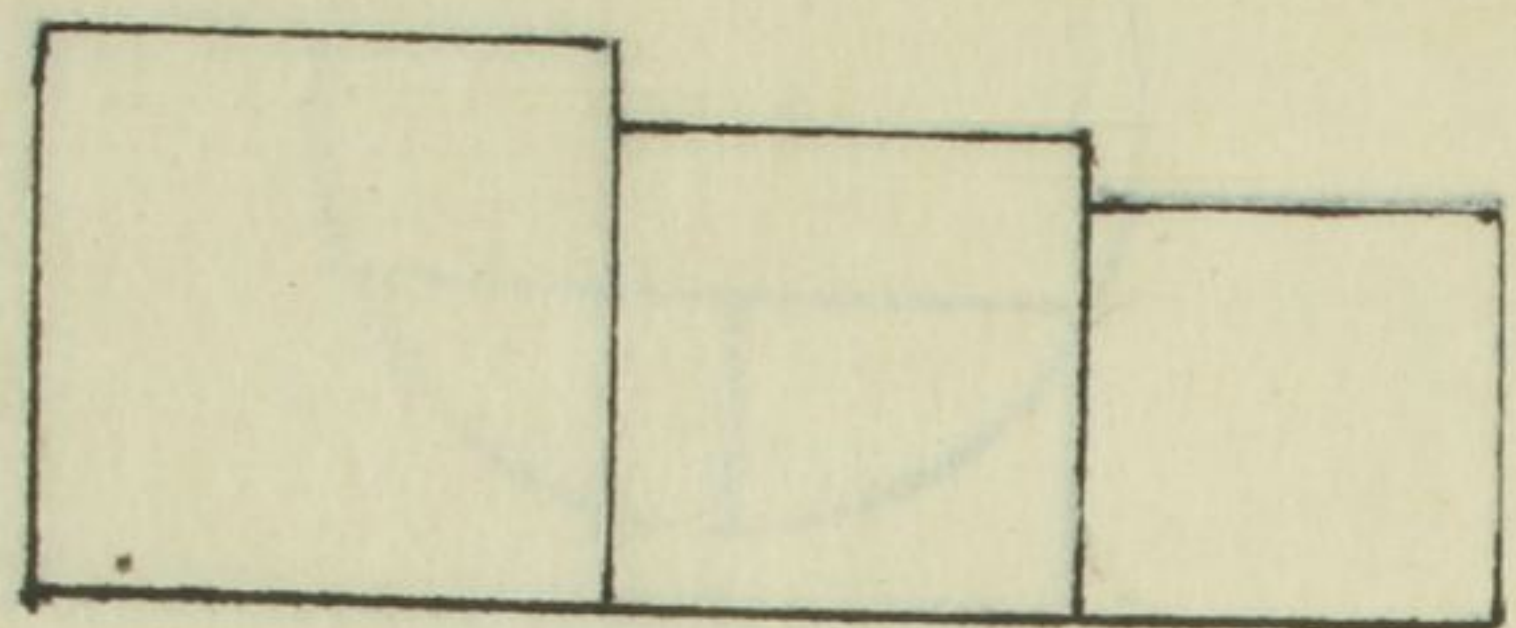
只之方玄，和中方玄
積六者下又玄中方玄
和又七者下則問玄
中方幾何

若玄玄者 中方以玄下



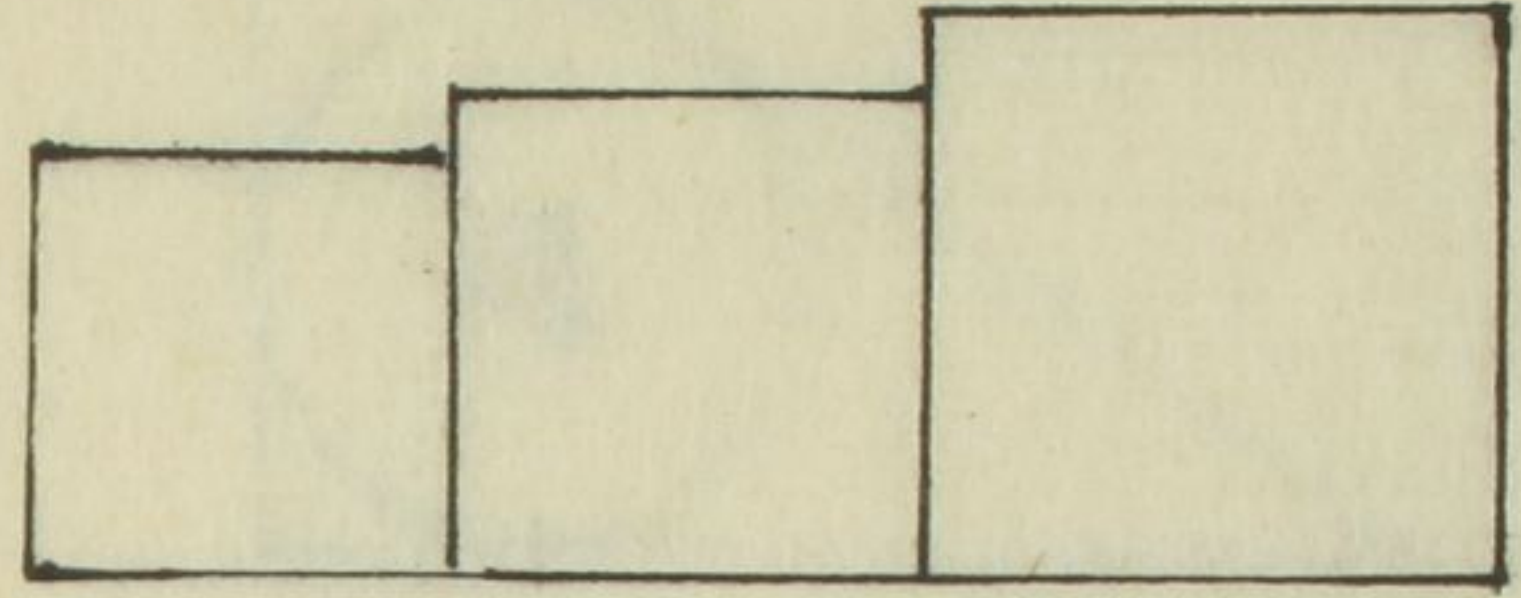
只云及子開平方高下
田平下和又七間又去去五
間則問及幾何

答曰股四間



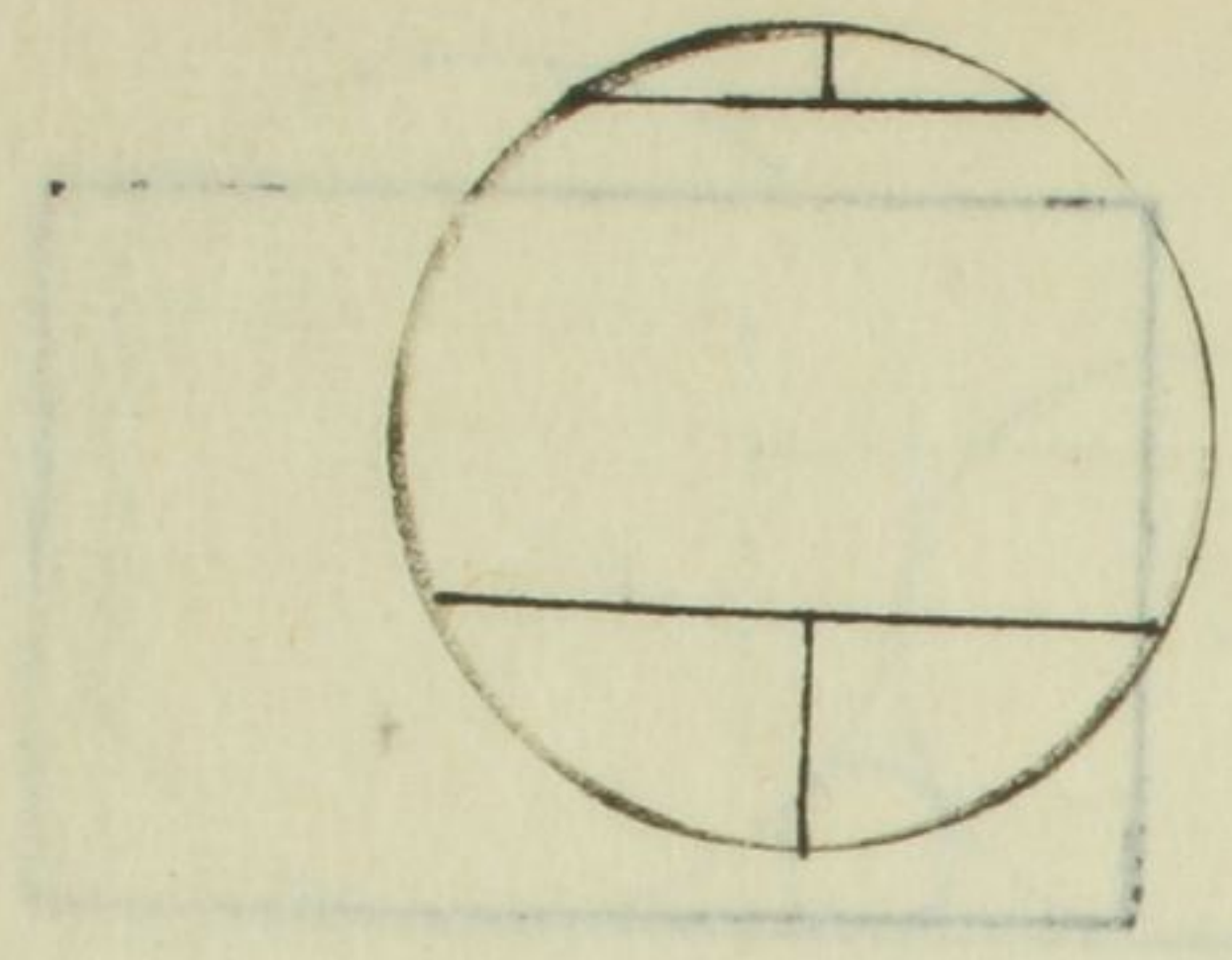
今有平方面不知股數
只云各面和之積子百
又云各面和之數百中宮
別云各面和之數百中宮
問股數幾何

答曰 股數五股
大方 九間



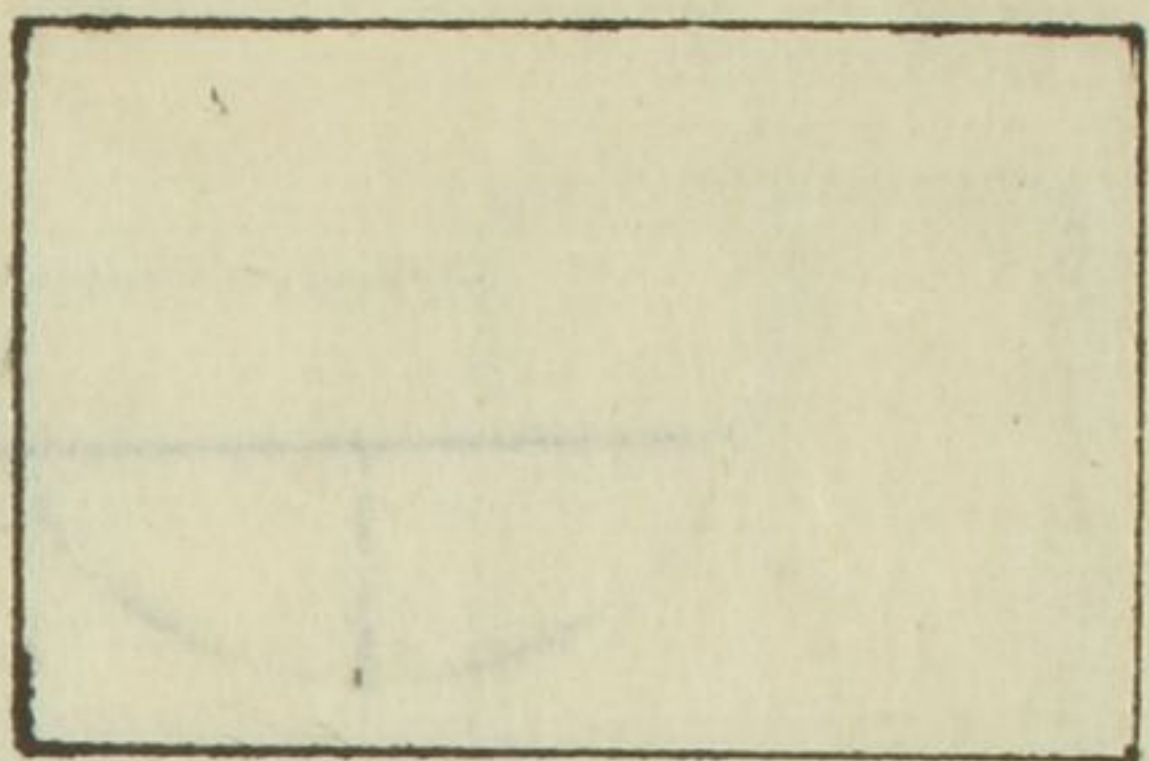
今有平方而之波數知
只之各貴亦之若千又之
各面如之若千別之波
亦何刻乘則同古者何
何

善曰大商西



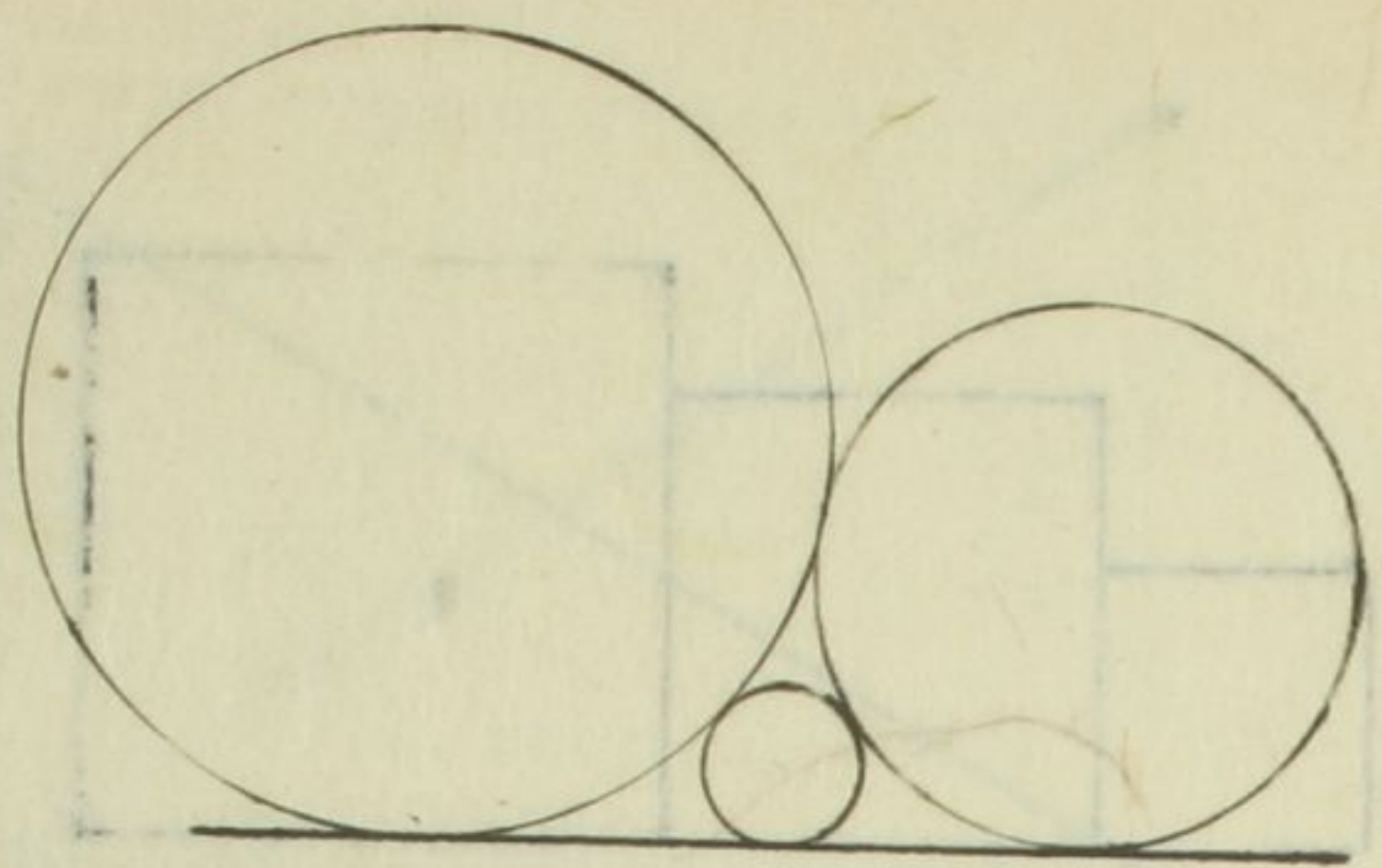
今有因之長之長
能之亦之亦之大小之
之則同因之幾何

善曰因之幾何



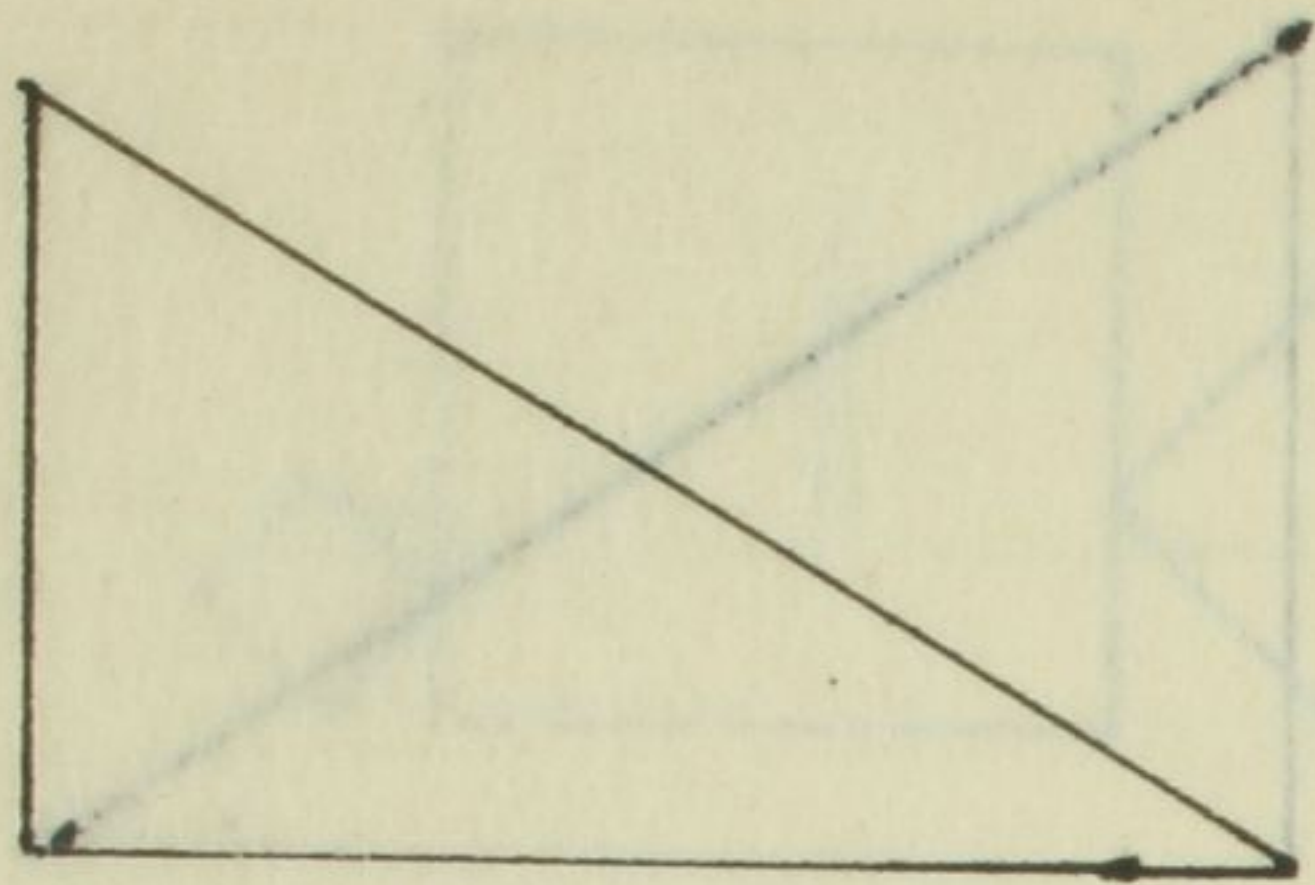
今有直圓上長平初平
步又長平初平
加三千四百步則同
半數何

答曰半之長平

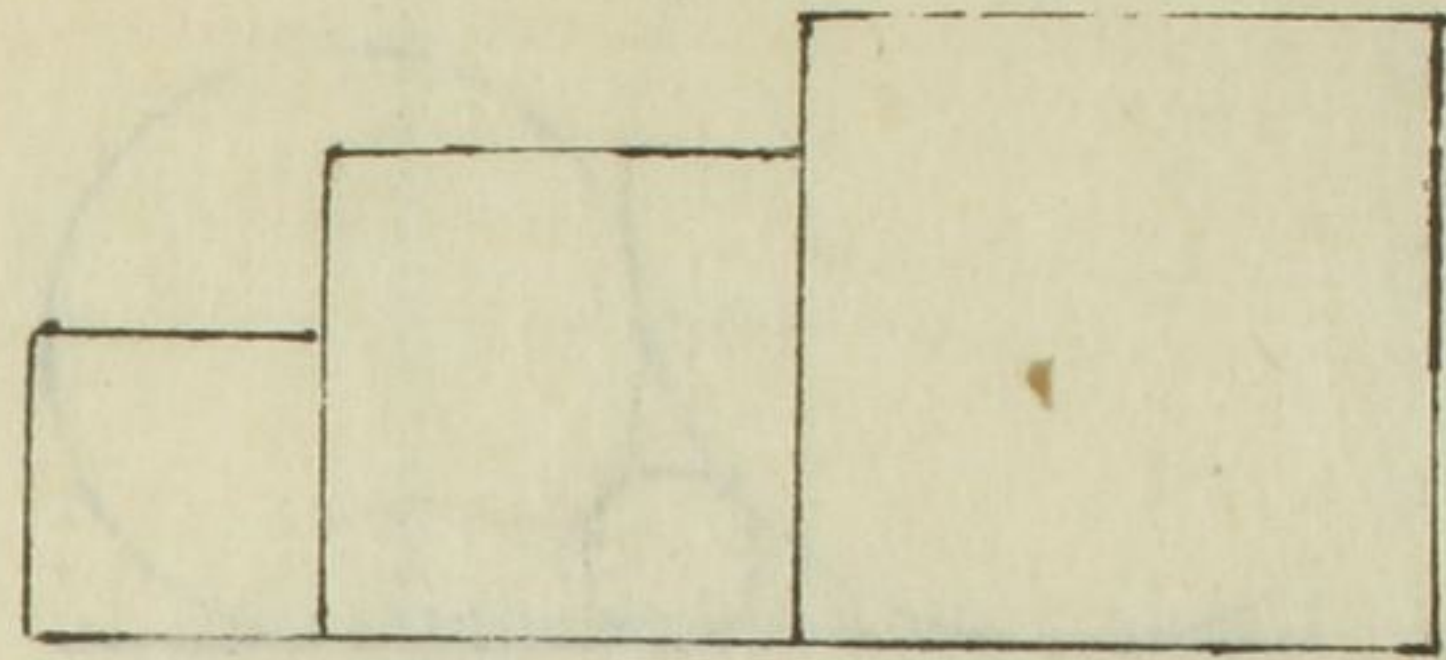


今有如圖大中圓之交
小圓容只云大圓三拾六寸
中圓九寸小圓問

答曰小圓四寸



口云勾闊平方商玄和
 四拾四間又云勾和而
 四拾九間勾及九間
 答曰勾

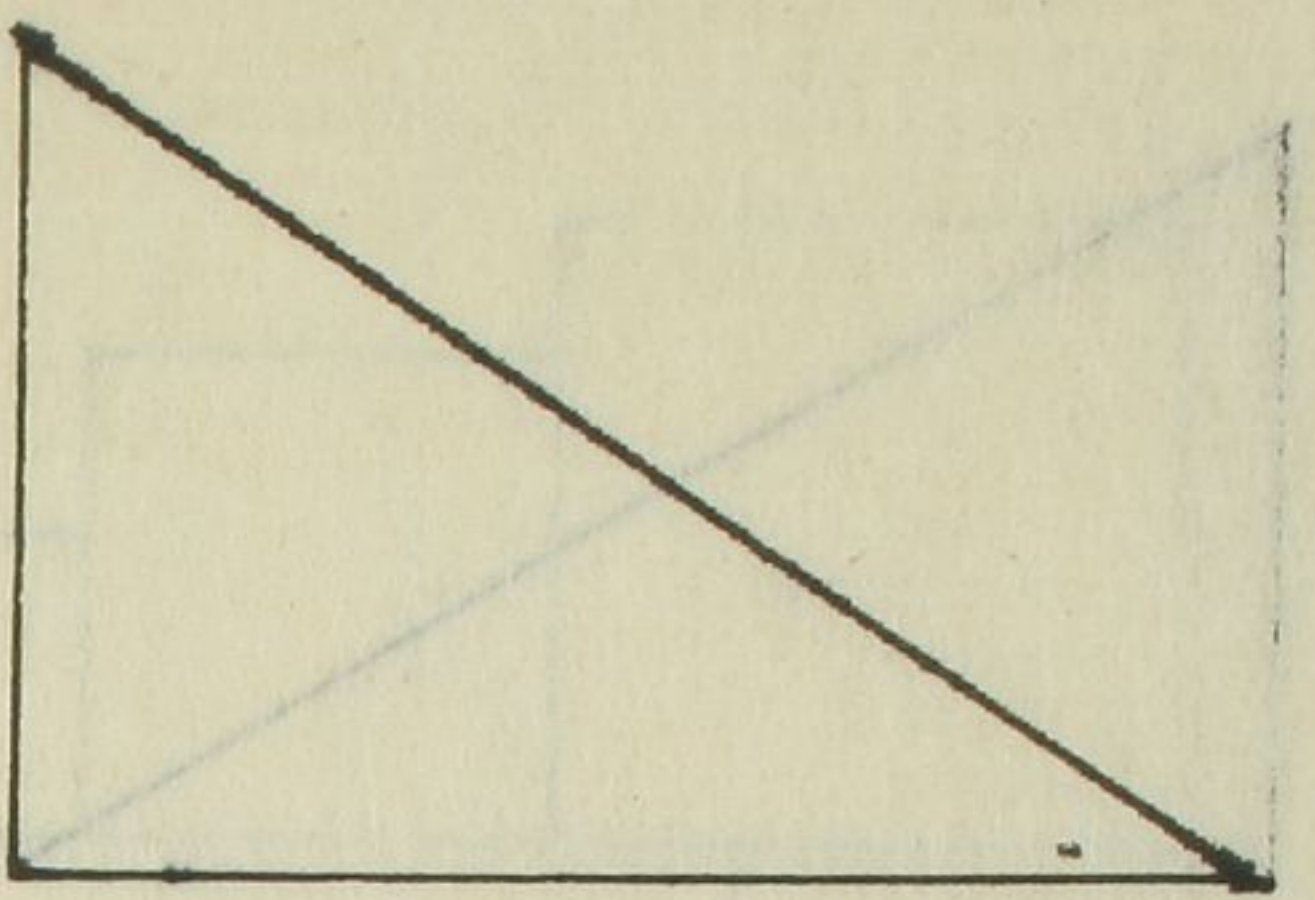


今有大中小之方面只云
 三面和而拾四間又云大積
 小積拾六步少則問大方
 幾何

答大方九間

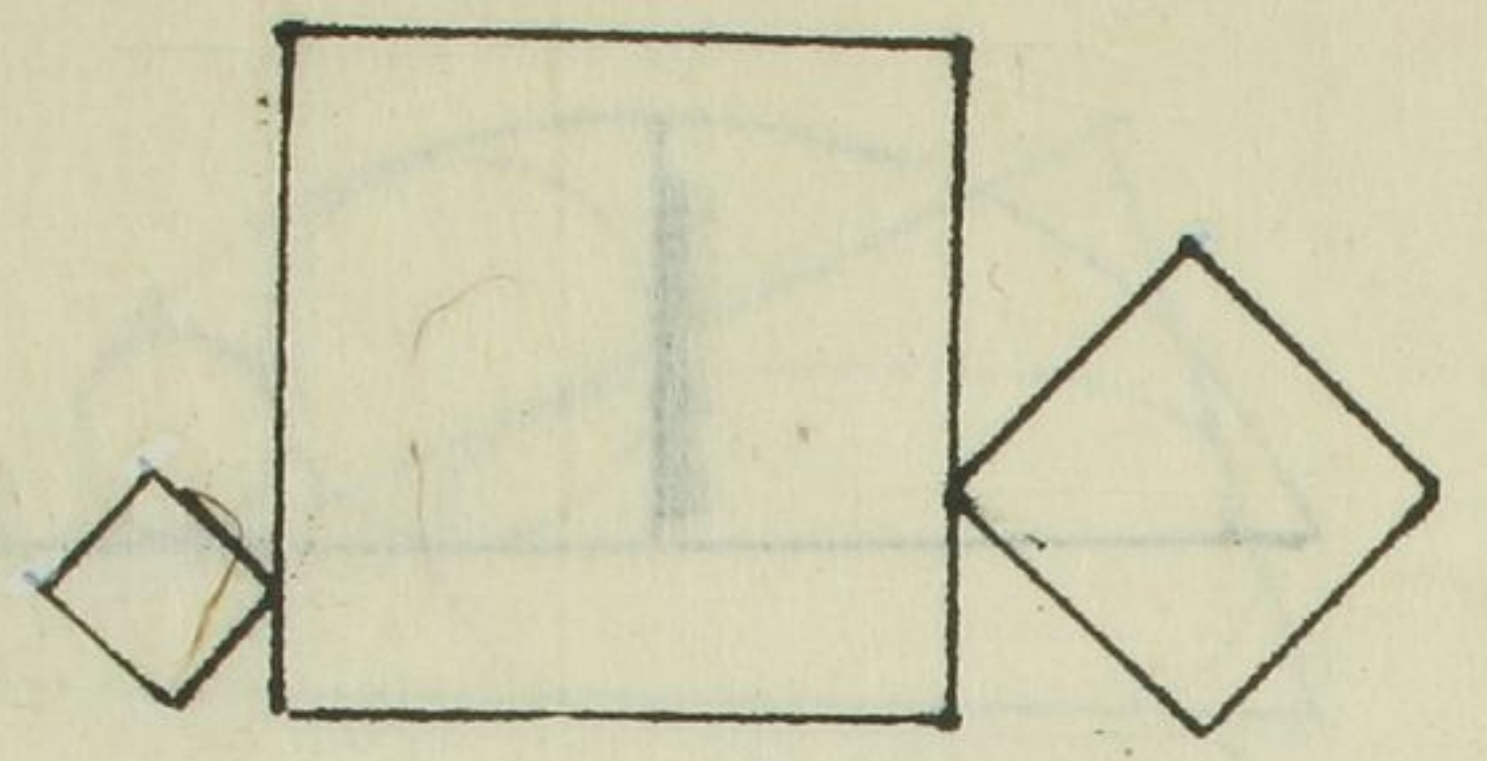
中方五間

小方三間



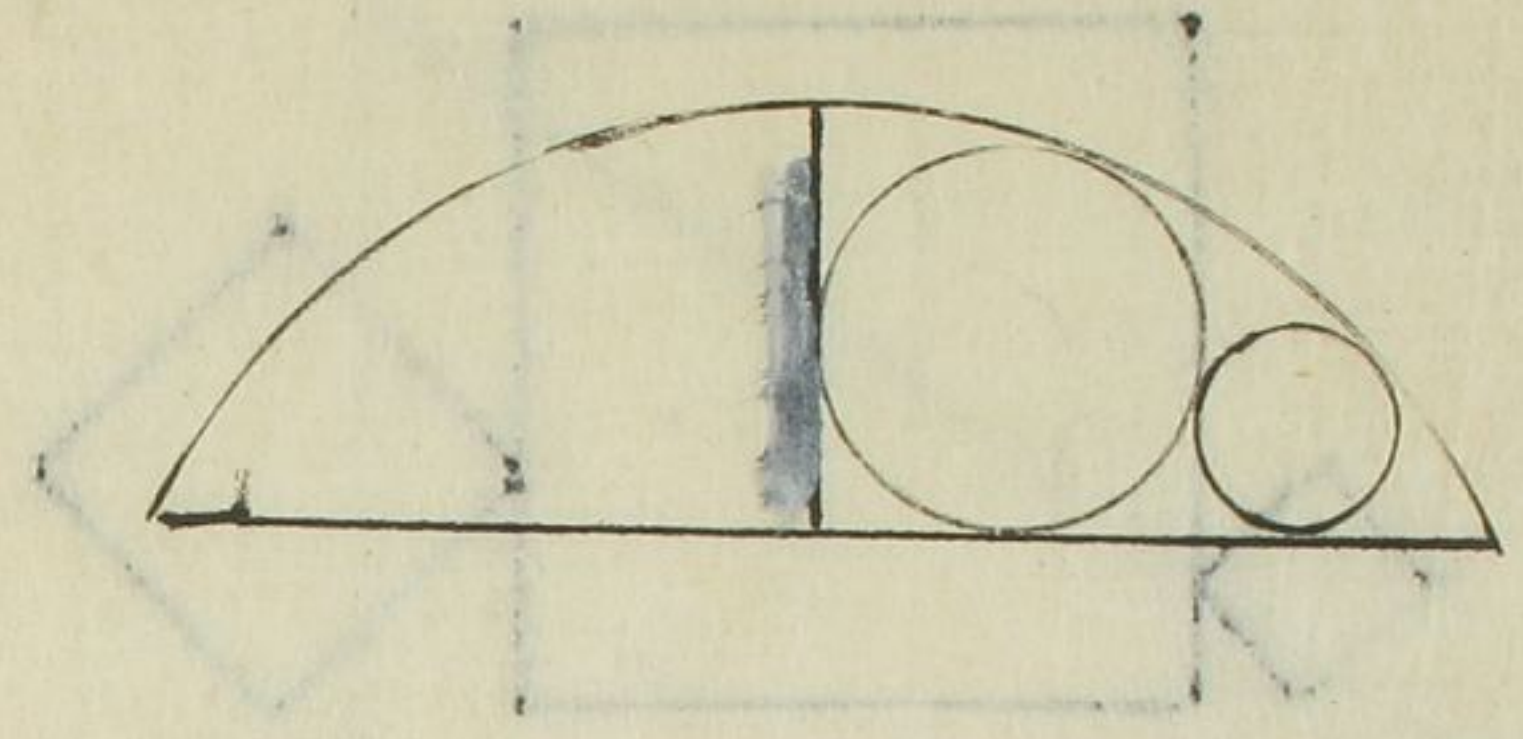
今有勾五步只么步
 開平方商積和而四百
 八千四百。八步又么
 去六百間則問各幾何

答曰是五百七拾二間



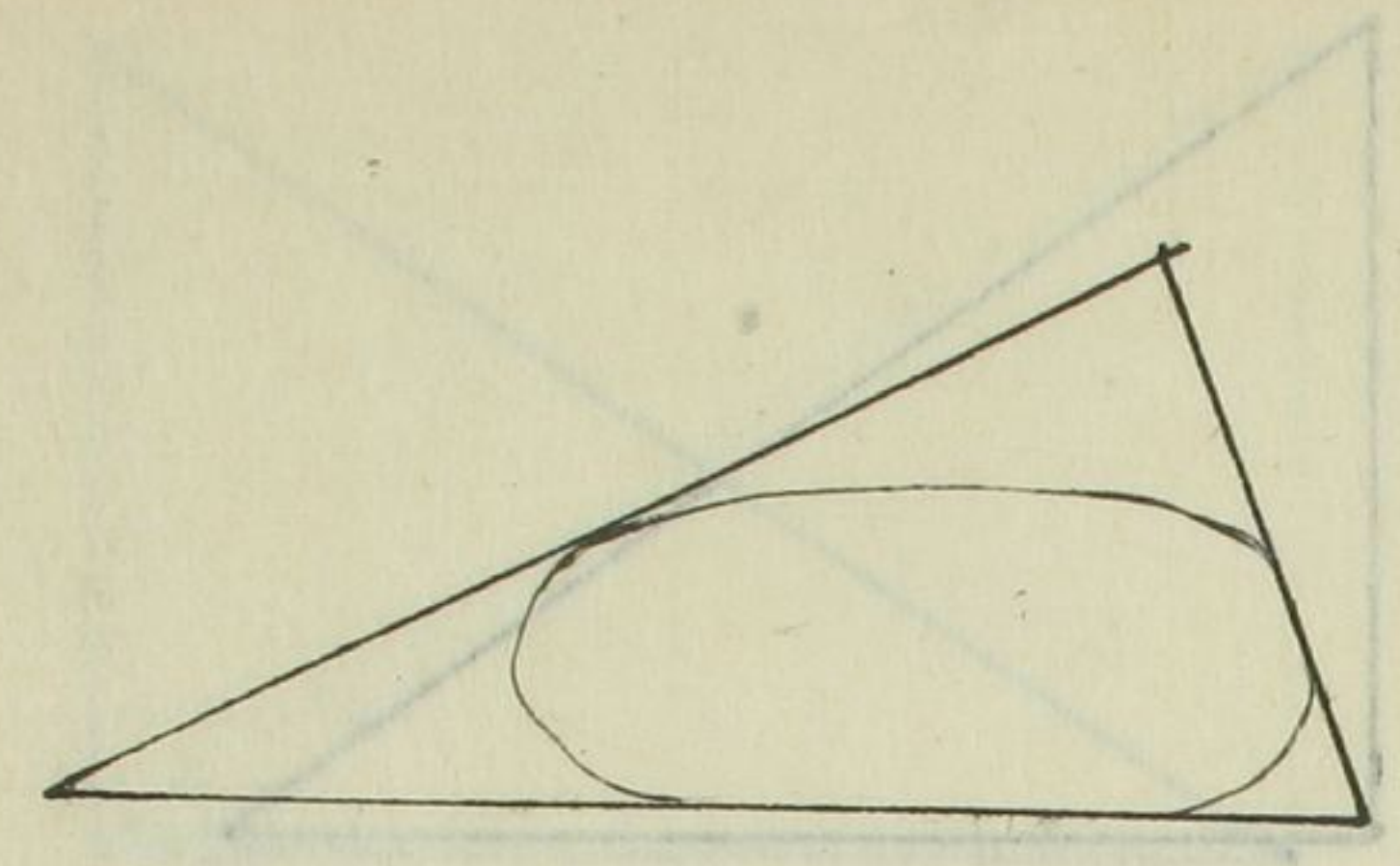
只么左右方斜半中
 和而拾八間又么左右
 積差九拾六步別么
 左右積和中方積等
 中方面間

答曰中方拾間



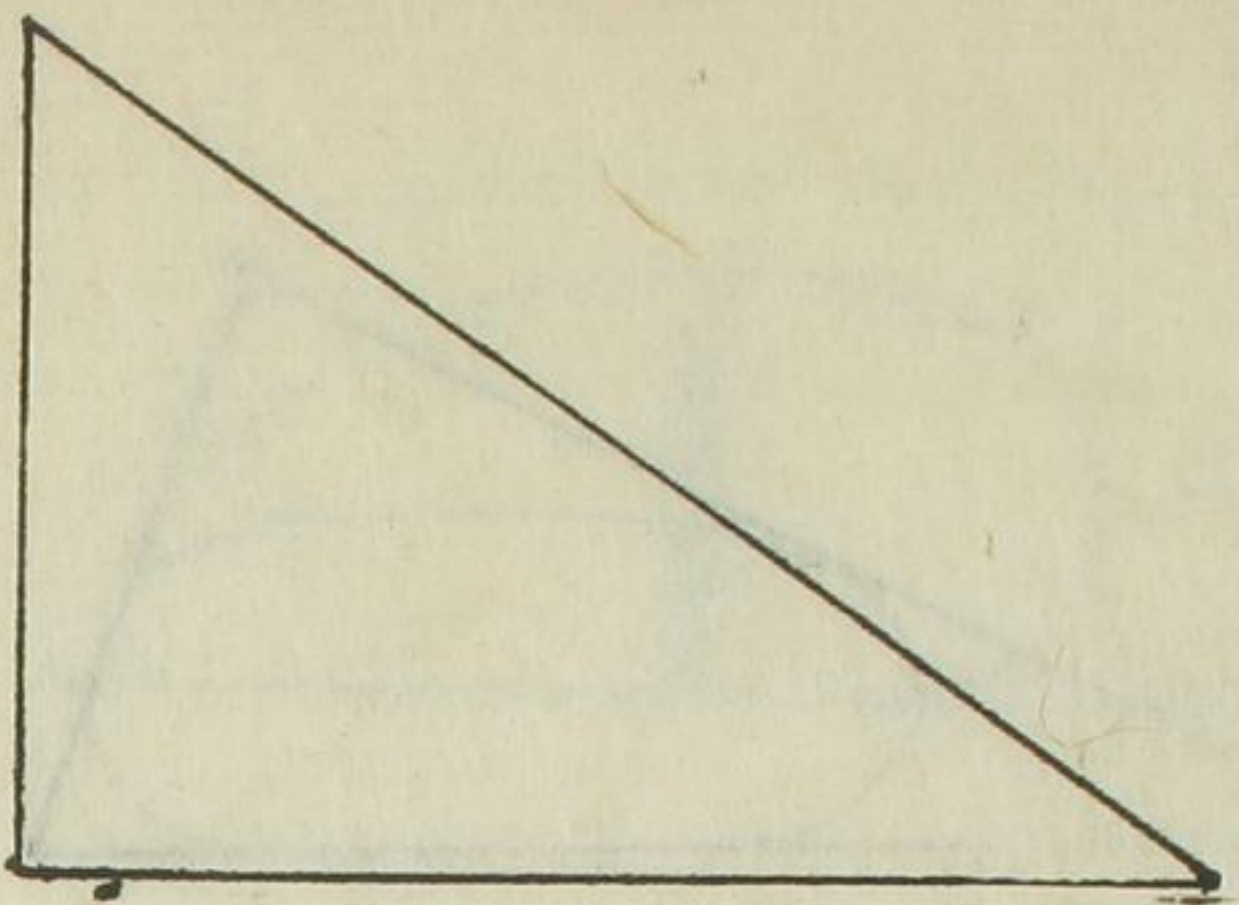
今有圓闕內如圖容木之
 圓徑只么全圓徑矣及大
 圓各若干則問小圓徑幾
 何

答曰 尚徑



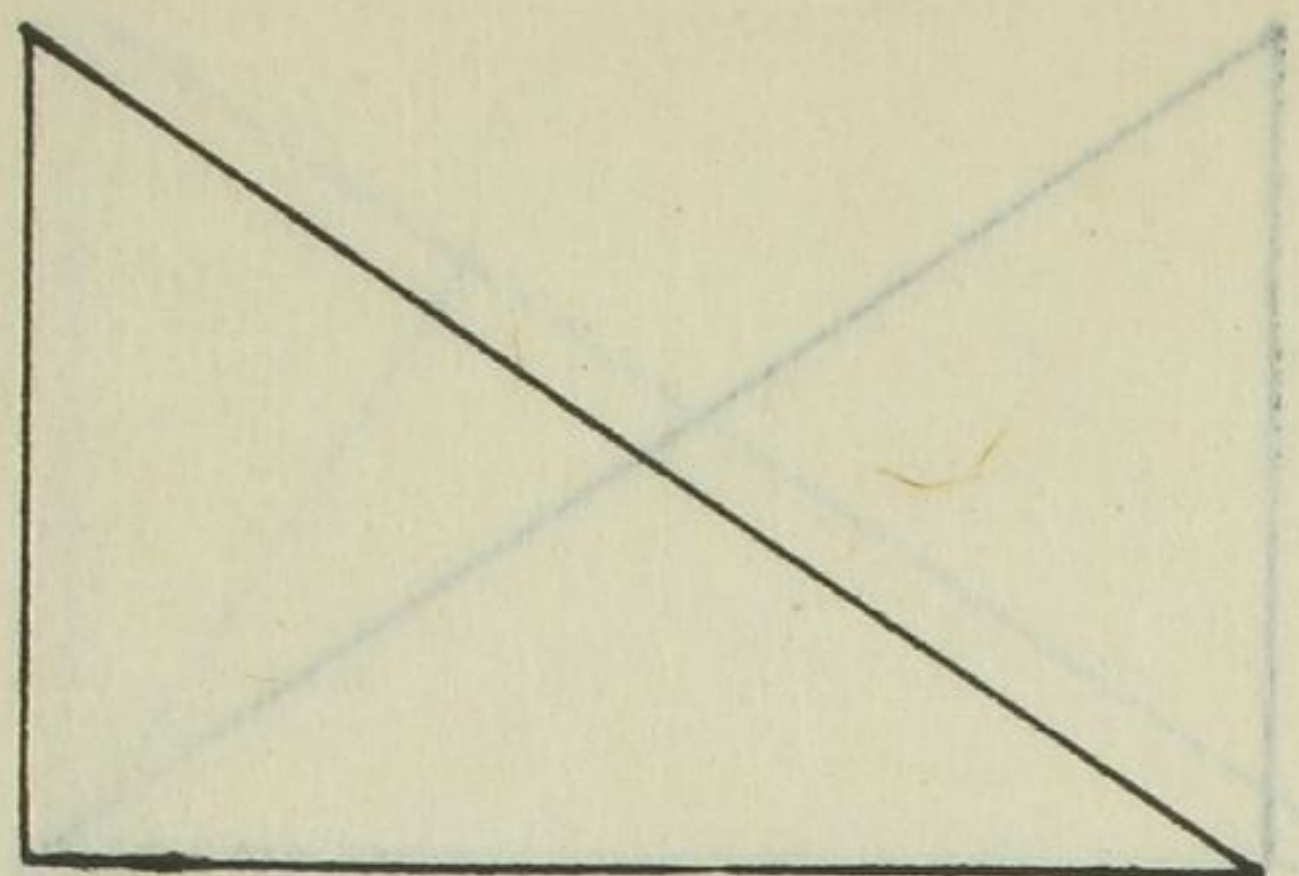
今有如圖之斜內容
 側圓只么之斜各若干
 于又么側圓長半差
 若干則問側圓之長半
 幾何

答曰 側圓之長半若干



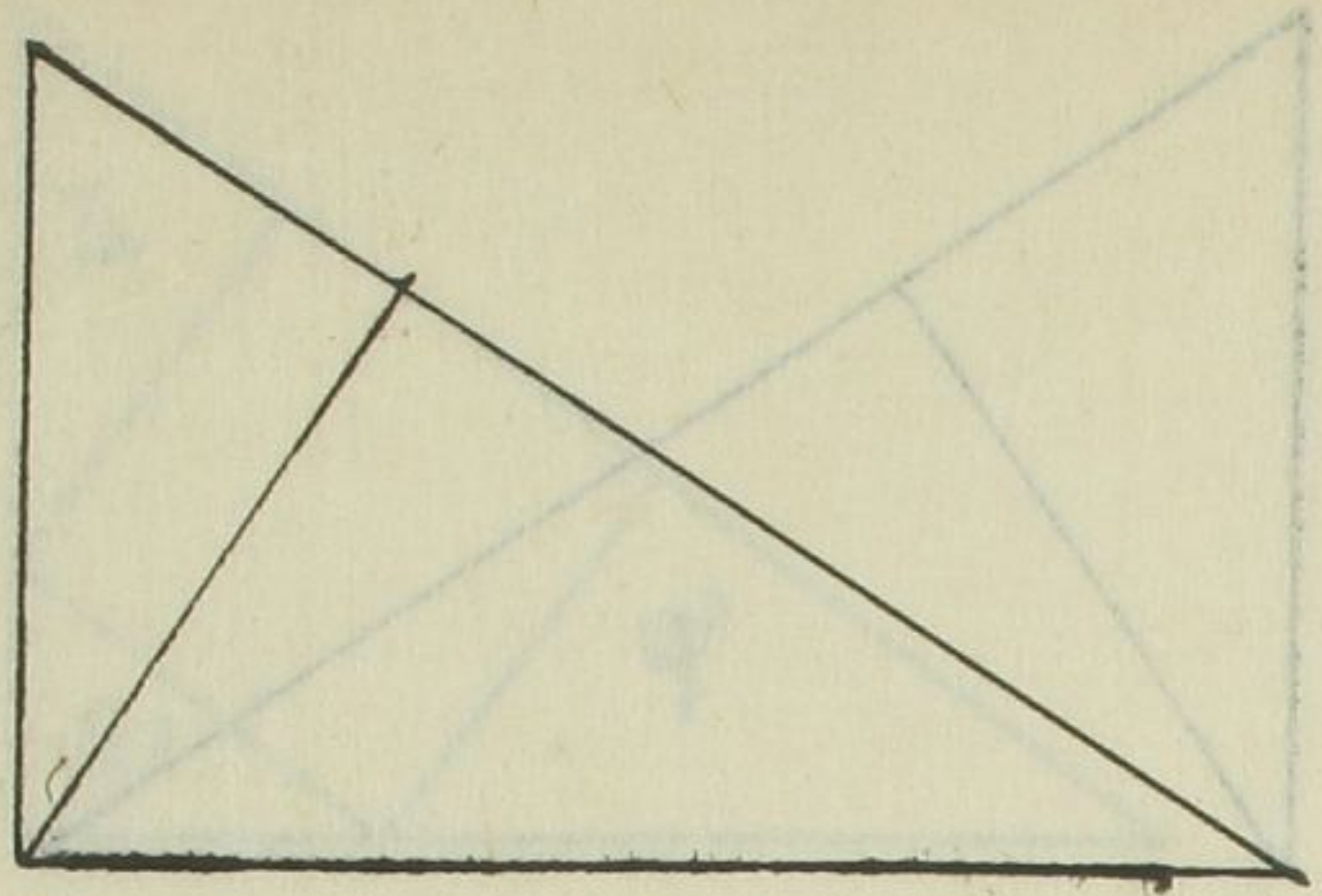
只么積六拾步又么勻巾
 及巾差百六拾一間則問
 勻及差幾何

答曰勻及差七間



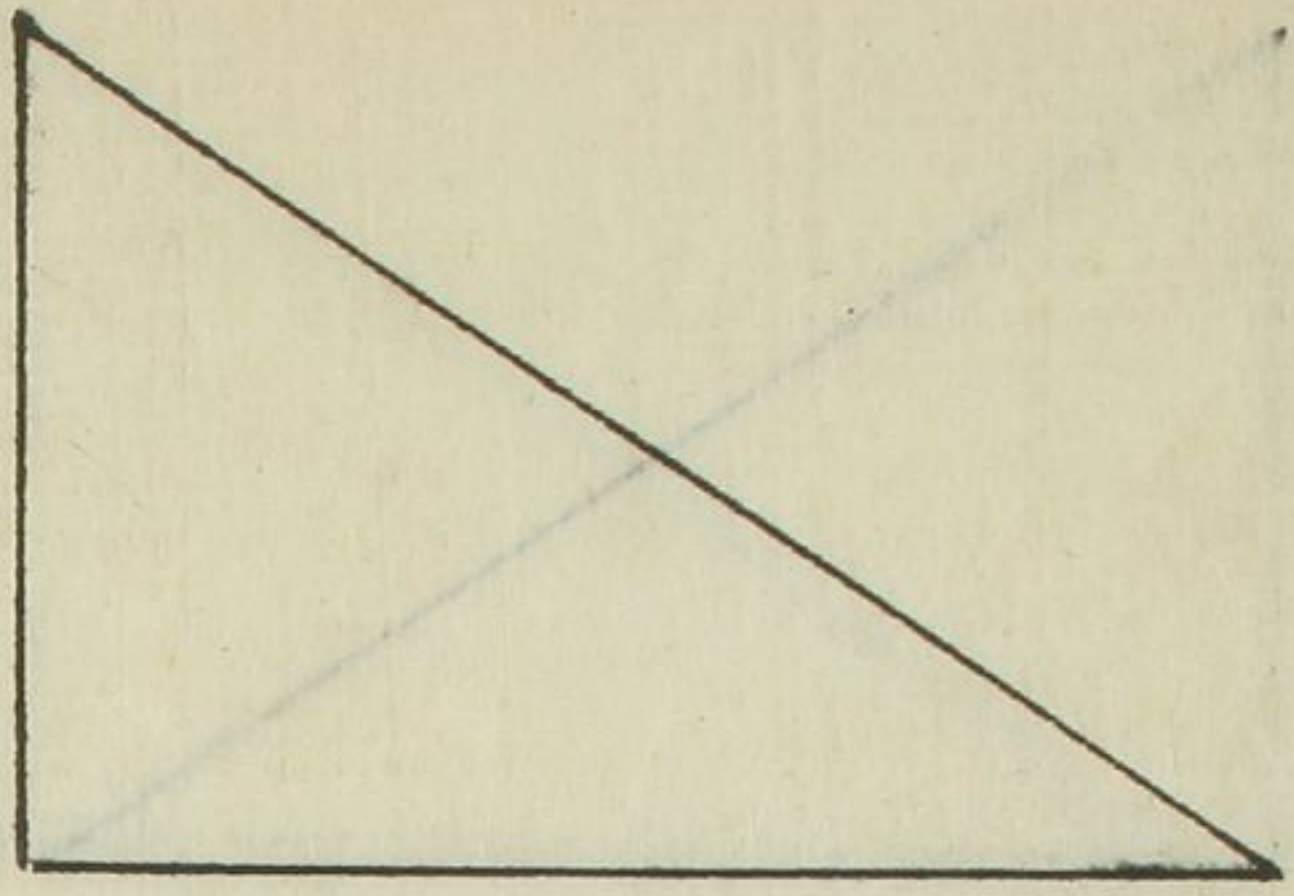
只么勻六間又么及巾及么
 差巾和而六拾八步則問及
 么差幾何

答曰及么差二間



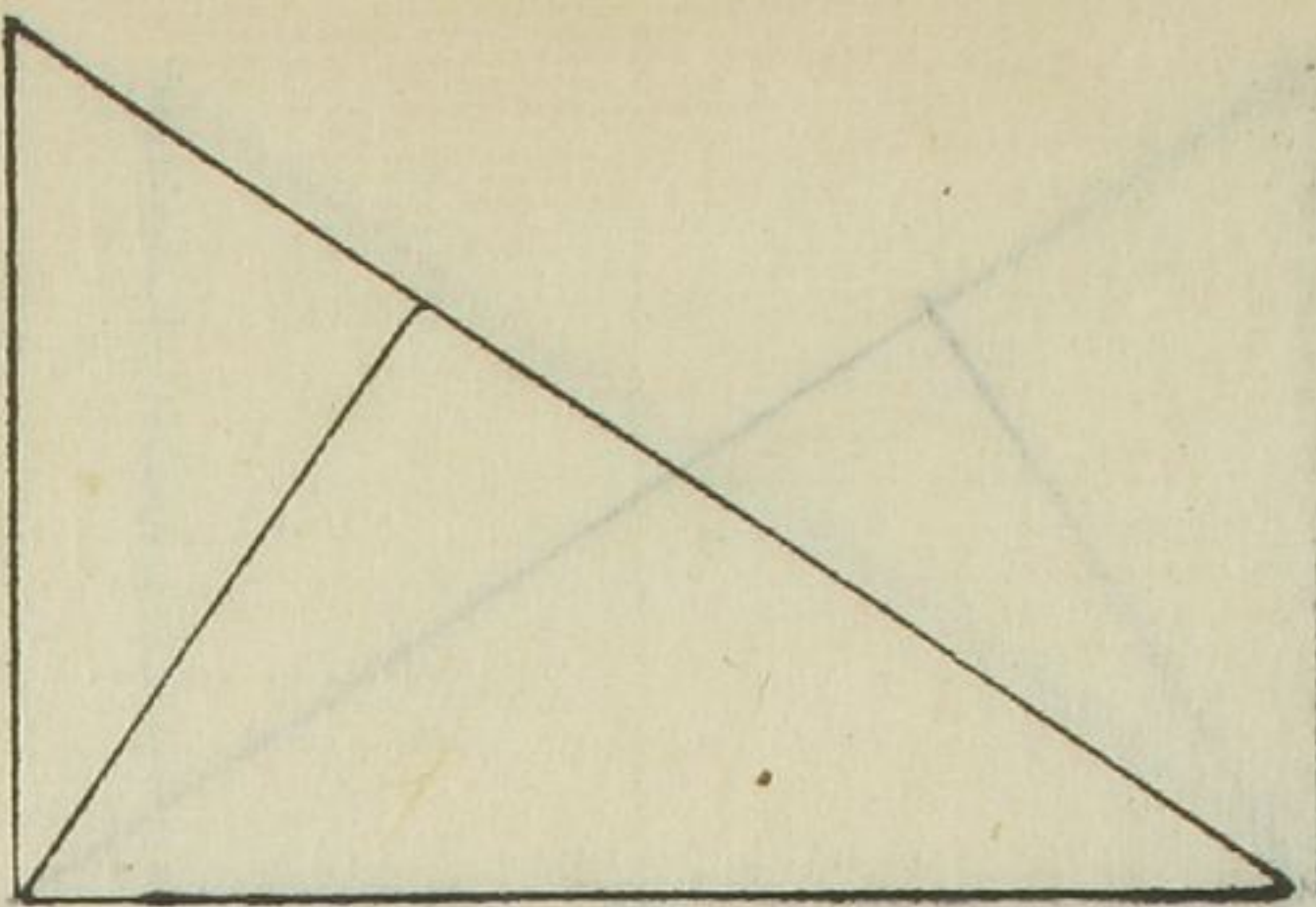
只么長玄鈞和而六間
 貳分又么中鈞及和而
 六間四分則間為幾何

答曰為三間



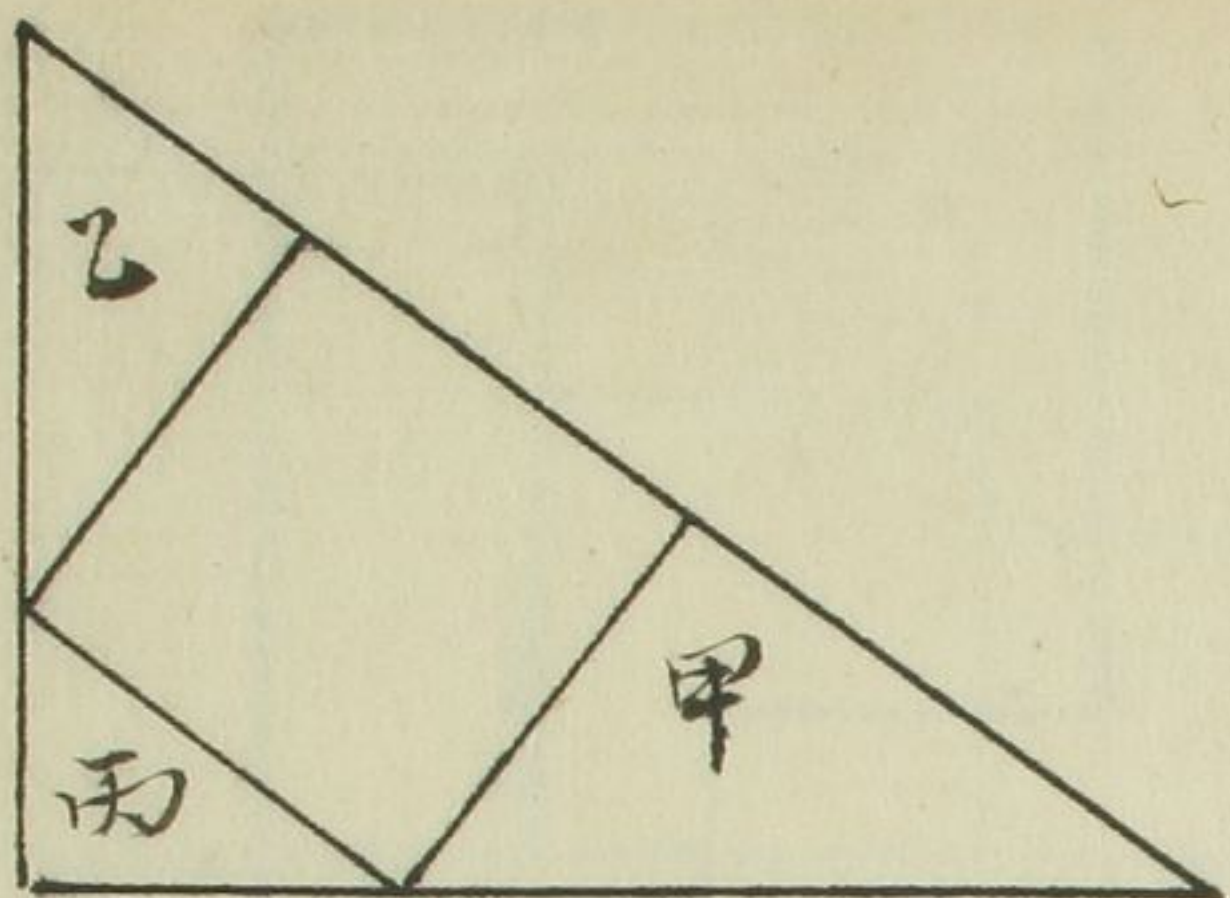
只么四外積二步八分六
 又么鈞三間則間為幾何

答曰為四間



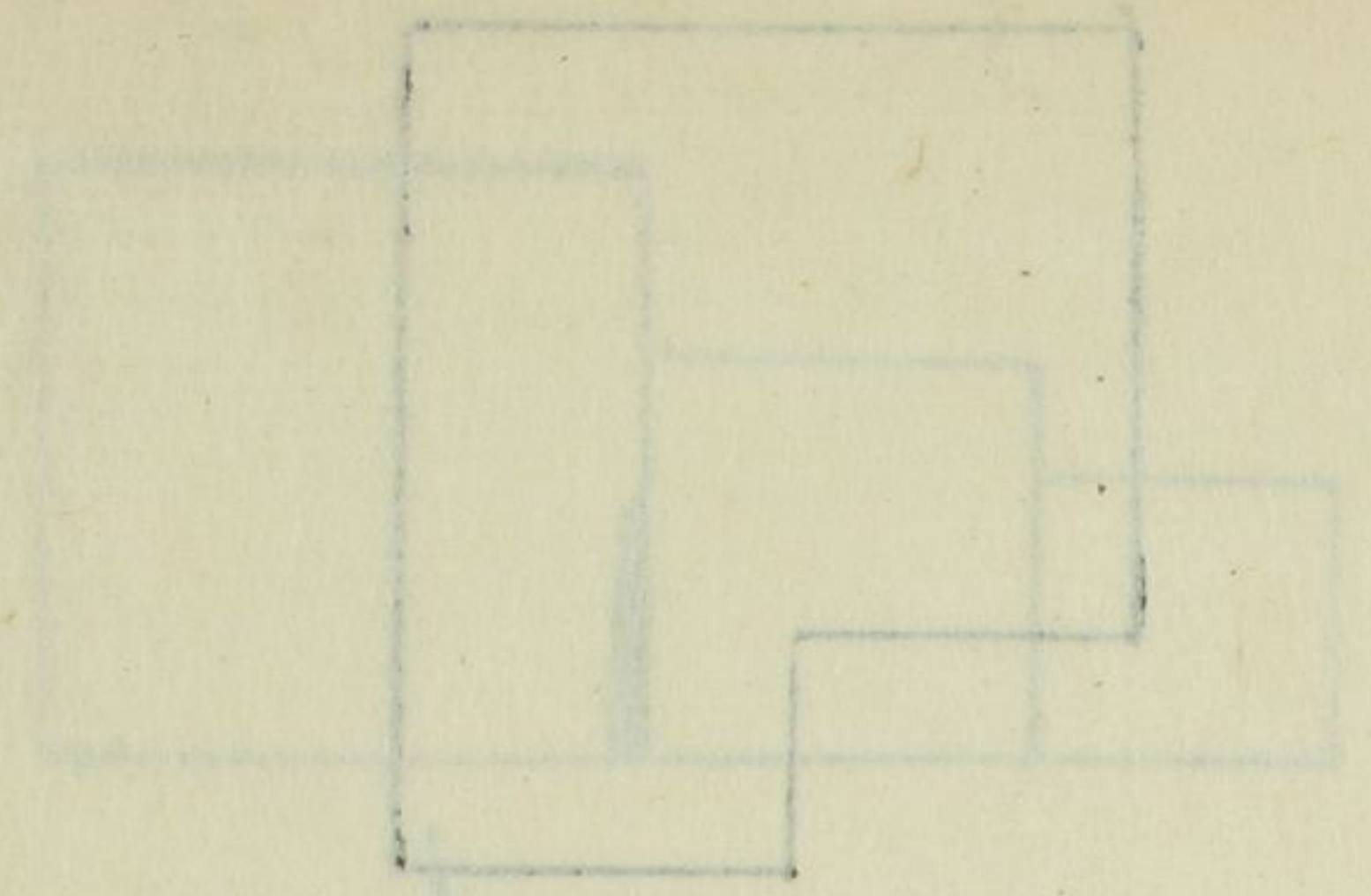
只么長么勺和而六間貳
分又么短么么和而五間
八分則問鈞股幾何

答 鈞之間
股四間



只么甲責乙責和若干
又么乙責丙責和若干
則問各責幾何

答曰甲責



只云大田中中田中和而若干
亦云中田中小田中和而若干
則問各田至幾何

大田三寸

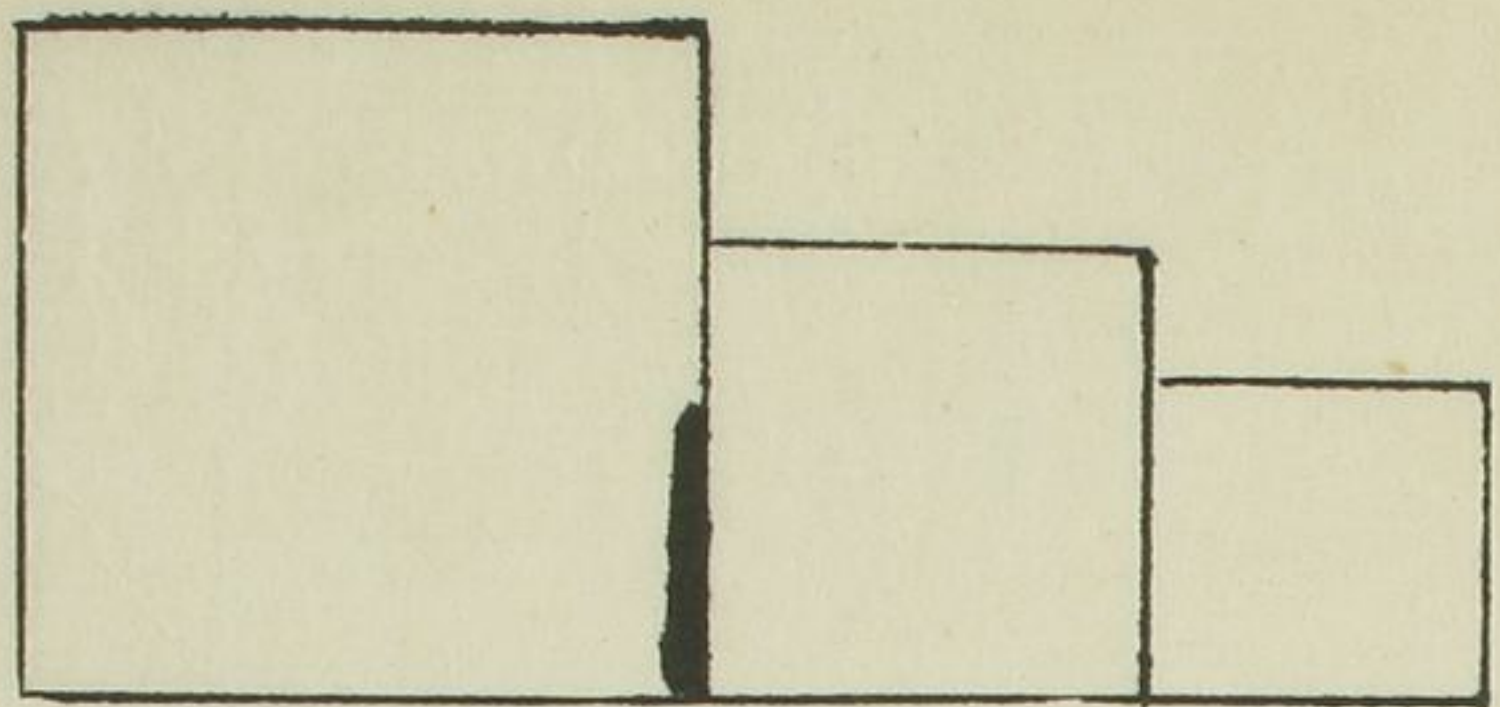
答曰中田二寸

小田一寸



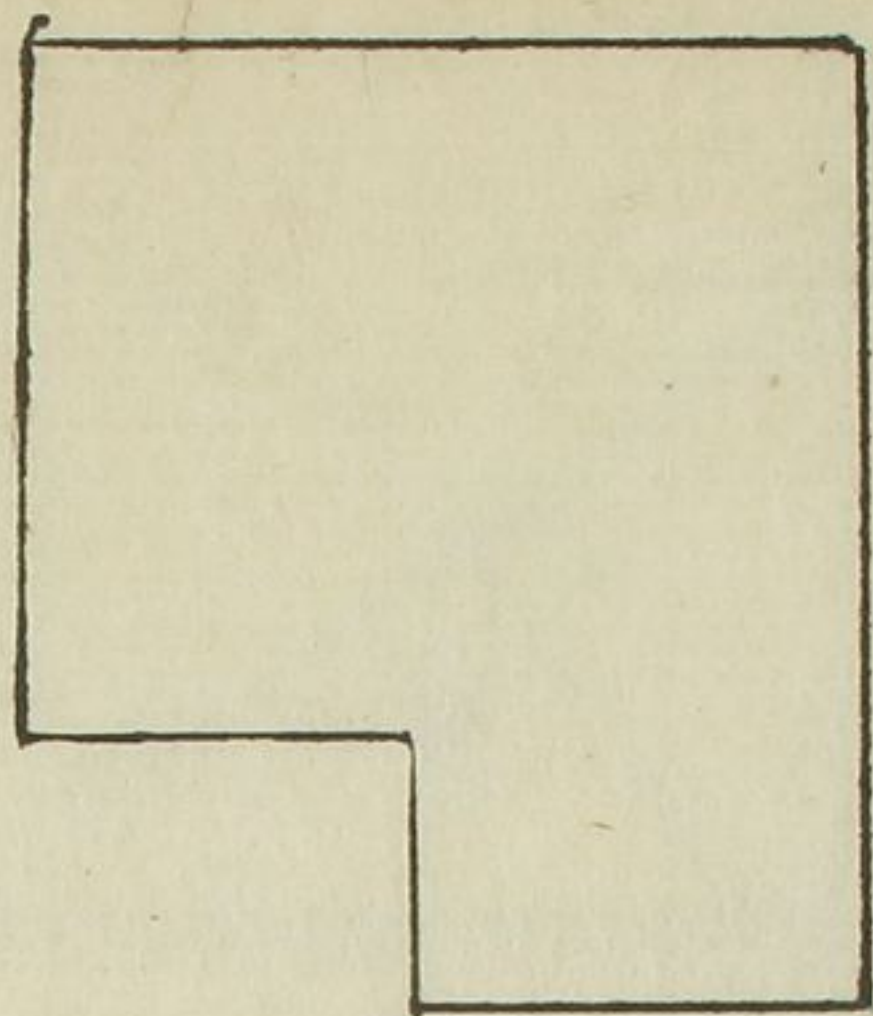
只云菱外責負若干又云夫
菱面長若干則問菱面幾
何

答曰菱面



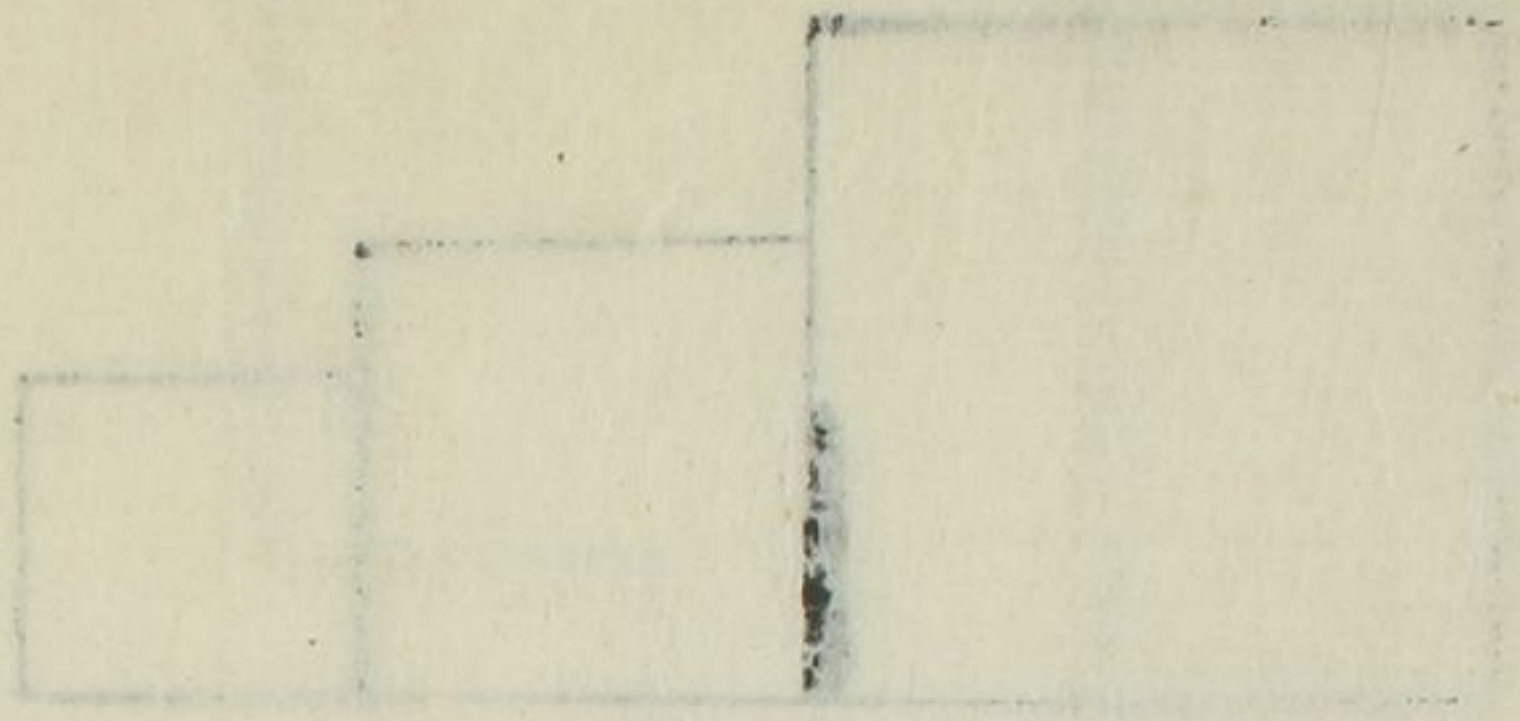
只云積和而一百千六百步
又云三面和而百以拾間乃
次第同差也則問差幾何

答曰次第差二拾間



只云身百六拾步兩拾五間
北八間又云五以寅除數
五以東除數和而其間八分
則問差幾何

答曰五五間



今有五方五箇只么積
 五和而七千七百步又
 么各之方面和而五拾
 間次第，差同々之則
 差幾何

答曰：第差之間大方而十間

今有甲乙丙丁平積只
 么積四和而三拾步又
 么四面和而拾間則間
 各面幾何

及之數若同寸之

答 甲一間 丙三間
 乙二間 丁四間

只云及之乘下云之乘相併
八百八拾一步又云勺中及
中差七步則問各幾何

答勺之問

今勺甲乙丙丁平幾何

只云長再乘車之和而
六拾七間又云車再乘
長中和而四拾之間則問
平幾何

答平之問

今勺甲乙丙丁平幾何

只么勾中，去，和而拾四步。
又么勾百乘，去，和而三拾。
二步則間，去，幾何？

答：去五間。

今有球至內，如圖容。
方豎只么外，責若干。
又么方面，豎長。
若干則間各幾何。

答曰

只么玄五間又么与及四
台再乘和而九拾九步則
間与及和幾何

答与及和七間

今有坐田內三斜空只
么甲責九拾步乙責八
拾步又么丙責一步則間
三斜責幾何

答曰三斜責二十步

今有大小直口么大責
四拾五步小責二拾一步
又么大長中少中移九步
步別么大率中り小長中
長二十步少則同少中長
何

若曰大長方長九方小長方長七方

只么左右責各二千百步
又么左右長半四和二百九
拾二間別么右半り大長ハ
二拾間長之別間方長幾何

若曰 長七拾間 長七拾方
半三拾間 半三拾方

只云与再乘，云再乘，
差九拾八步，又与再
乘，与和之拾七步，则同
及乘何。

二高

只云乘六步，又云与是云
各同，再乘，又和之，而
拾六步，则同云乘何。

谷高五五

八八

只云小中二田外^也二步二分
六^り又云二田和又四步二分
則問之田幾何

女高上田或問

只云田外青貝若干又云方
面申勺之差若干則問田
徑幾何

只云田外青貝若干又云方
面申勺之差若干則問田
徑幾何

答曰

只云田外青貝若干又云方
面申勺之差若干則問田
徑幾何

只云亦負孫之步之平也
亦云亦負孫之步之平也
相步之始之步則曰步
何

答曰權九間

只云曰外責若于方外
責若于則問曰至幾
何

答曰

千頃田名教也
千頃田名教也
今古無異也

今有球至內如圖容方
臺只么外責若干高⁺若
干又么上下方面差若
干則問各幾何

所答曰

今有如圖平圓容矢及
弦離至使矢弦離至欲
令無奇零其術問如何

只么大頭八寸又么小頭三寸
二分別么濶九寸闊等四

荅等四寸

只么甲斜界七寸二分又
么乙斜界六寸四分鈞股
弦問

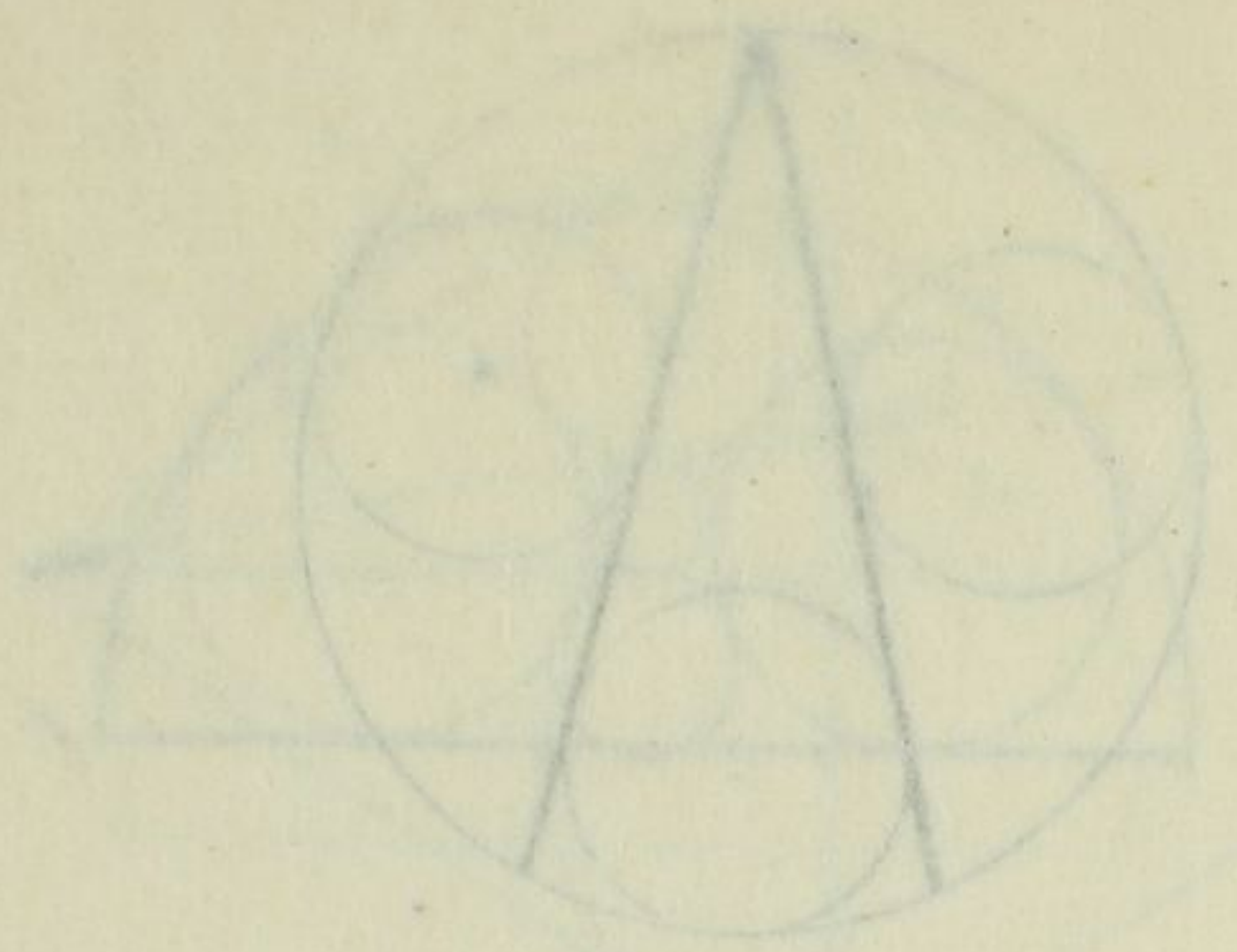
荅 鈞三寸 弦九寸
股四寸

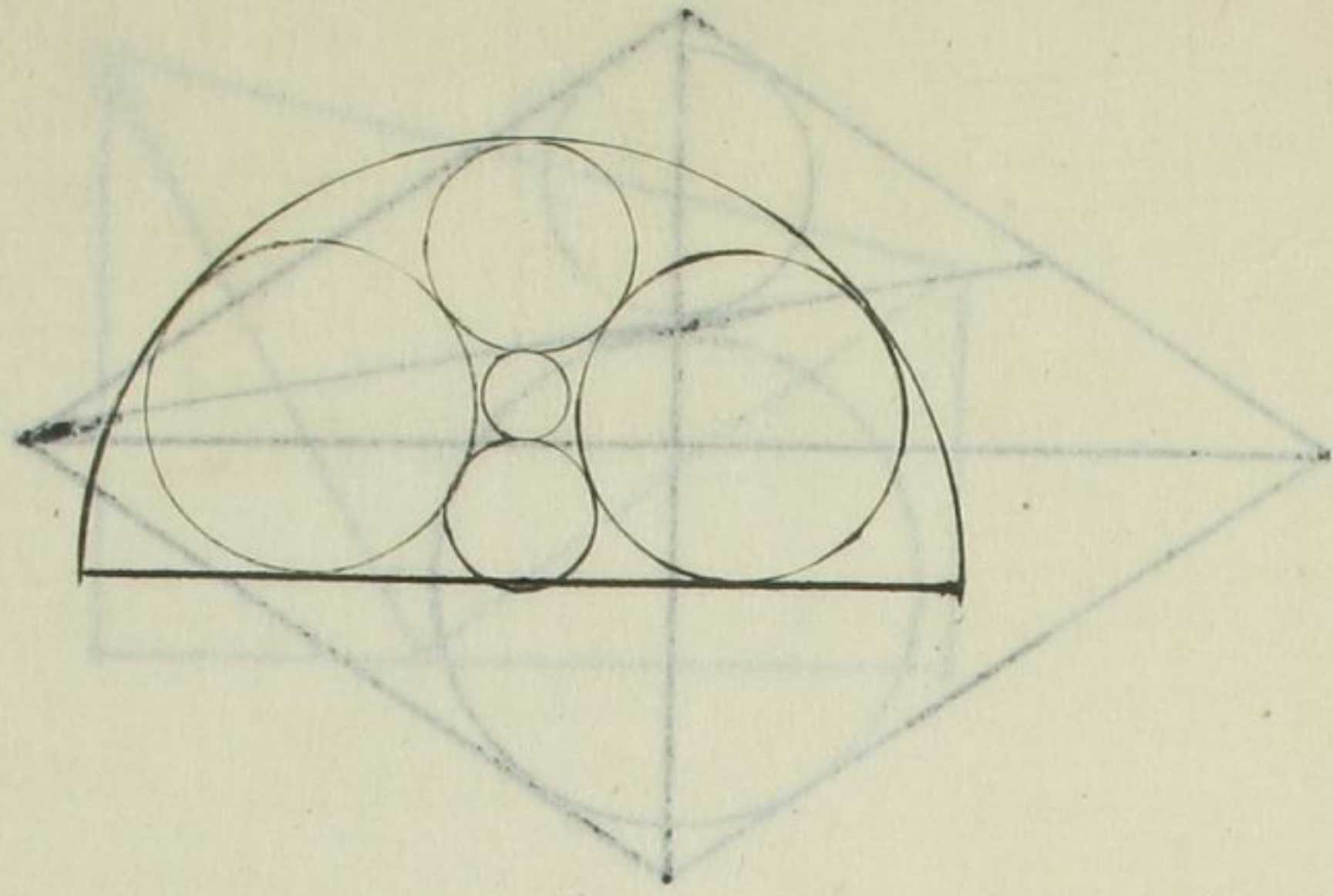
只么方面一寸小田同寸
釣問

答釣守畧七厘二毛七絲奈

只么圭中釣六十四寸又么
圭弦百之格六寸等田問

答等田百四寸

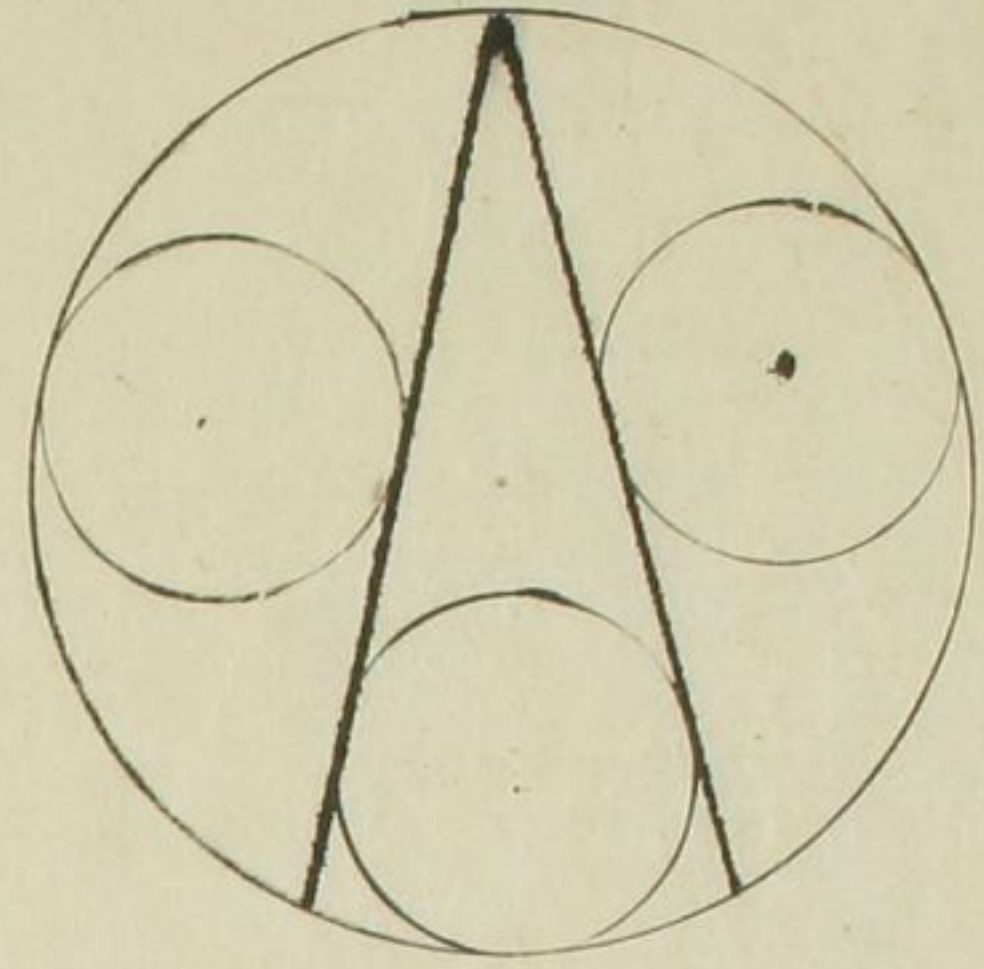




問 甲田若干乙丙

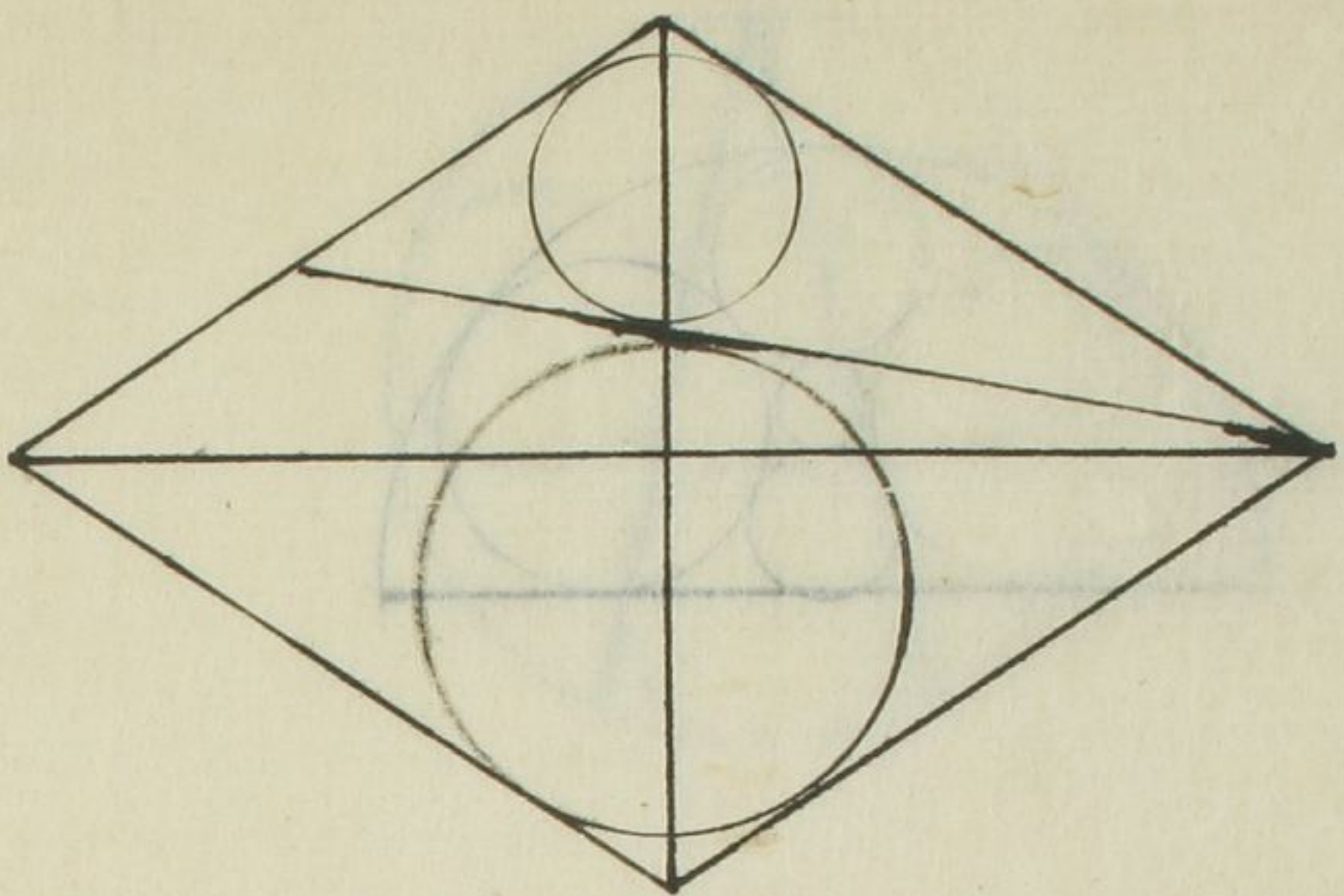
乃半田

答



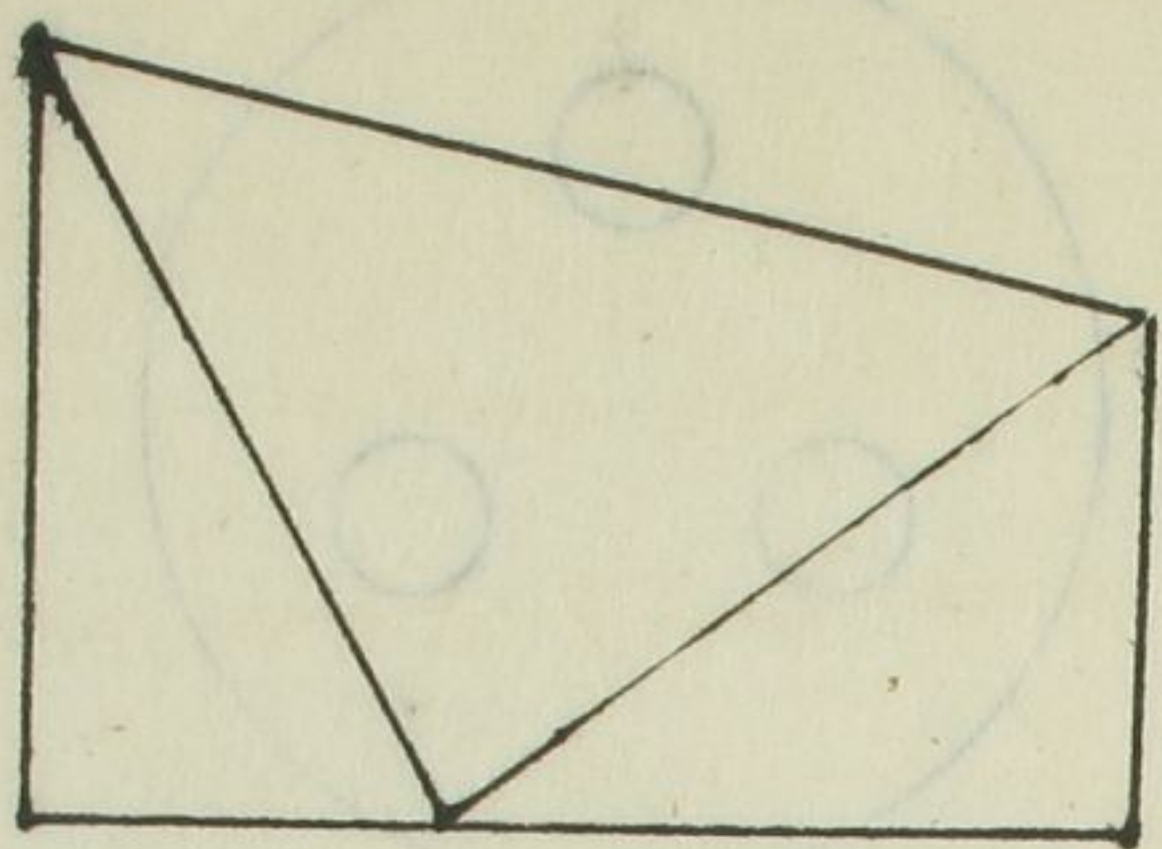
問 只云外田若干等田

答 等田



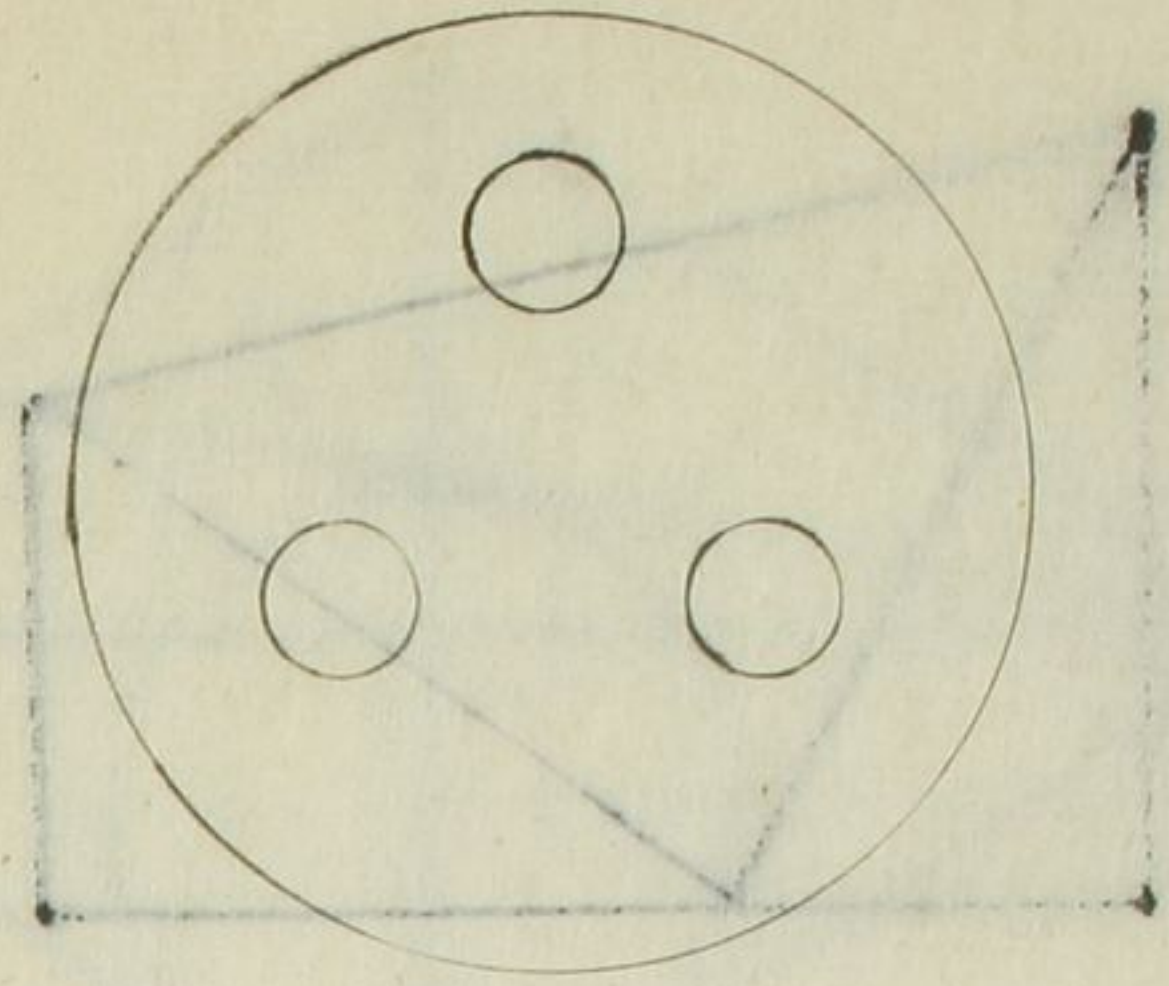
今有如图菱内容界斜
 隔大小之二图只么菱
 长廿八寸又么菱平七
 一寸别么大田拾四寸
 问小图几何

答小圆至四寸



大頭五十六寸小頭十六
 寸九十二寸等斜問

答曰等斜六十五寸



外四經二十寸各鐫
等四適足等圓之問

答曰寸七分六釐九毫

大德二十六年六月十六日

