

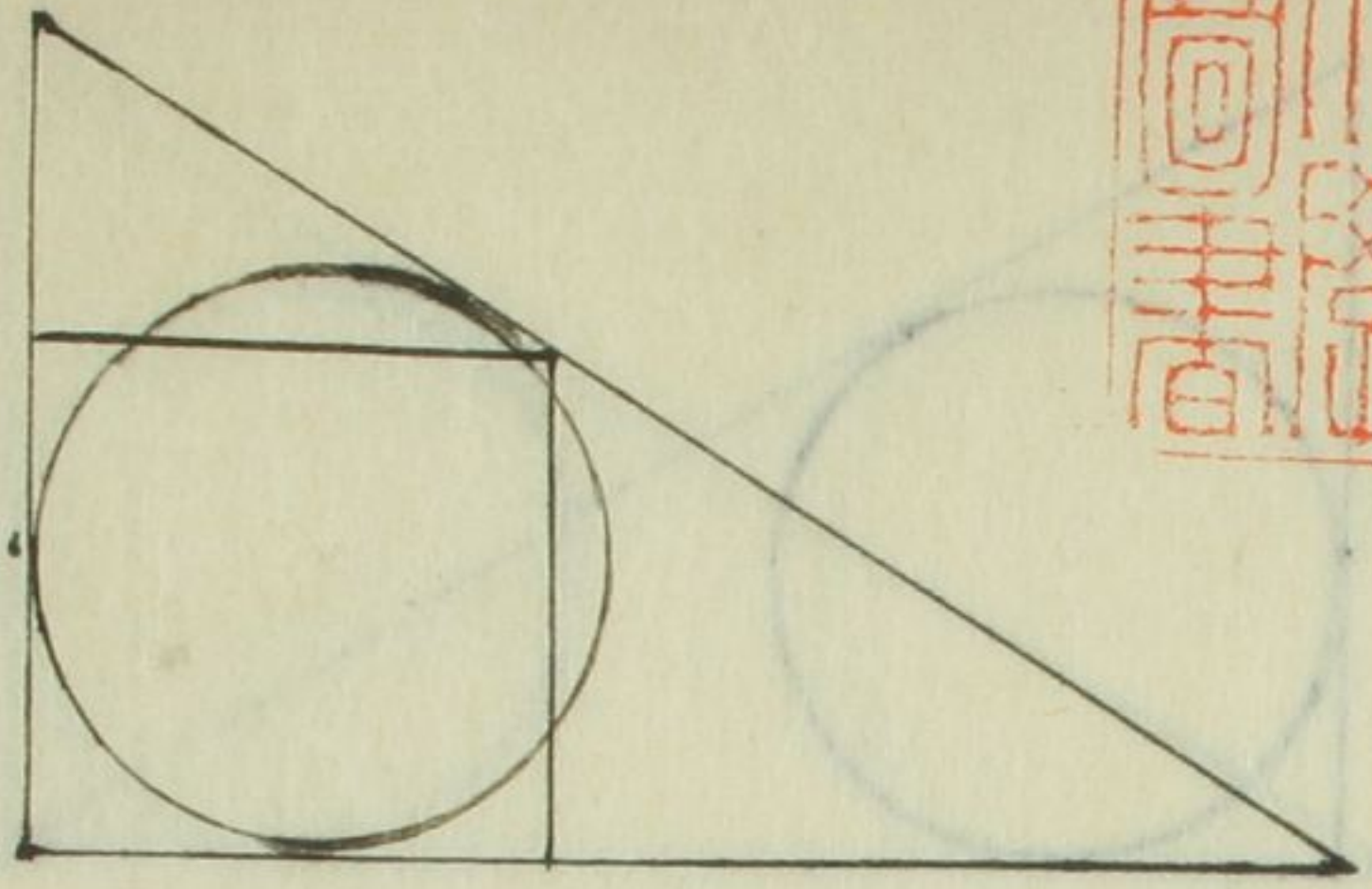


和算書

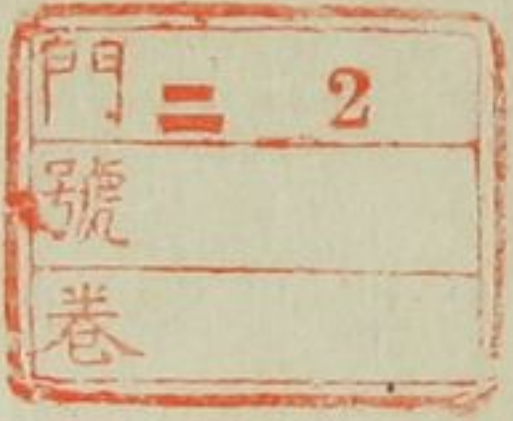
算法記  
三

708  
64



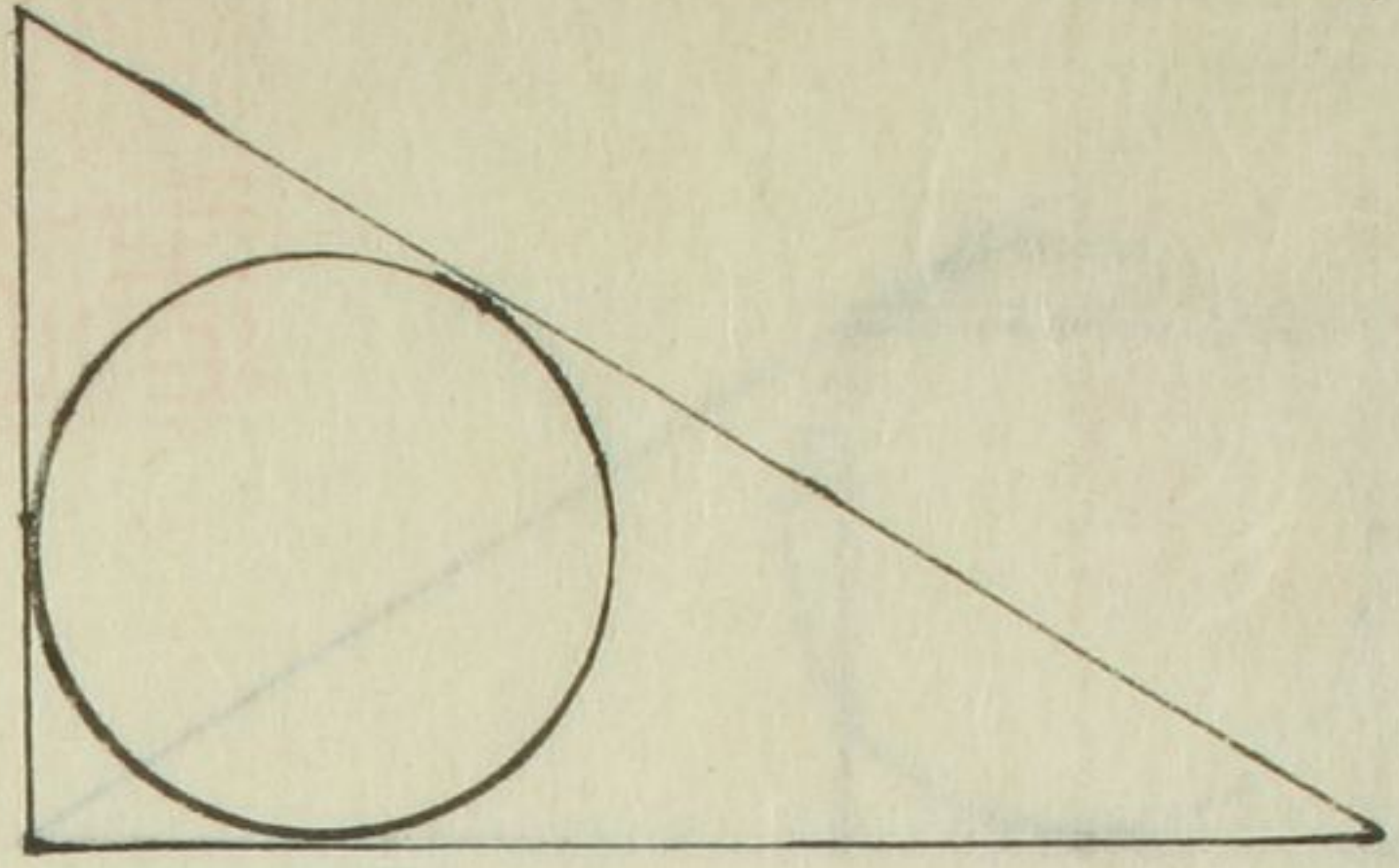


才百五十三



只云因中下句及上之相  
 二百四拾五間又云方面之相  
 四拾七句則問因徑幾何  
 若因至十四間



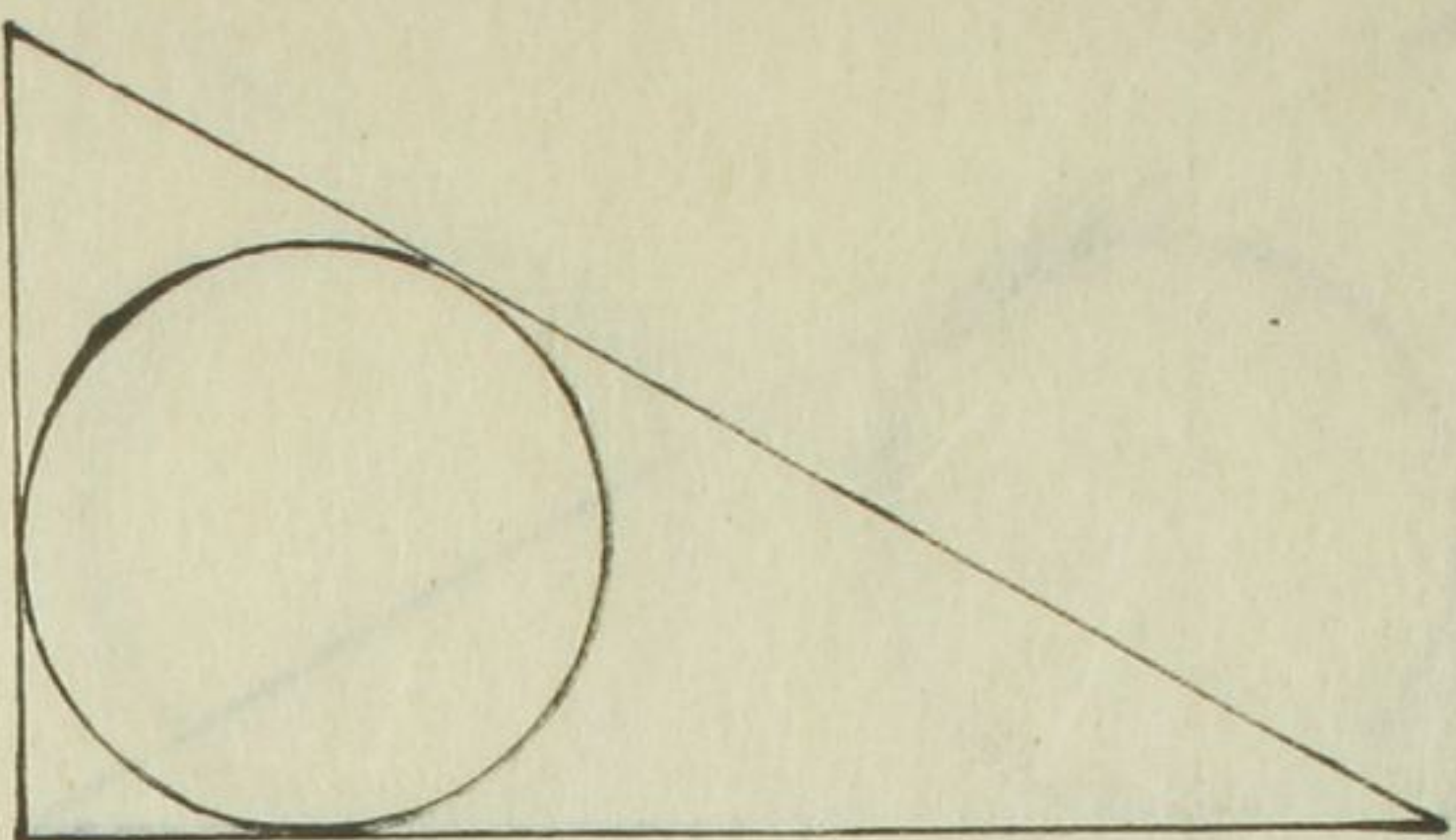


只云黃四股內田至減  
余之廿二步又云句是之  
玄之內減之余之句則問玄  
幾何  
以言玄五間



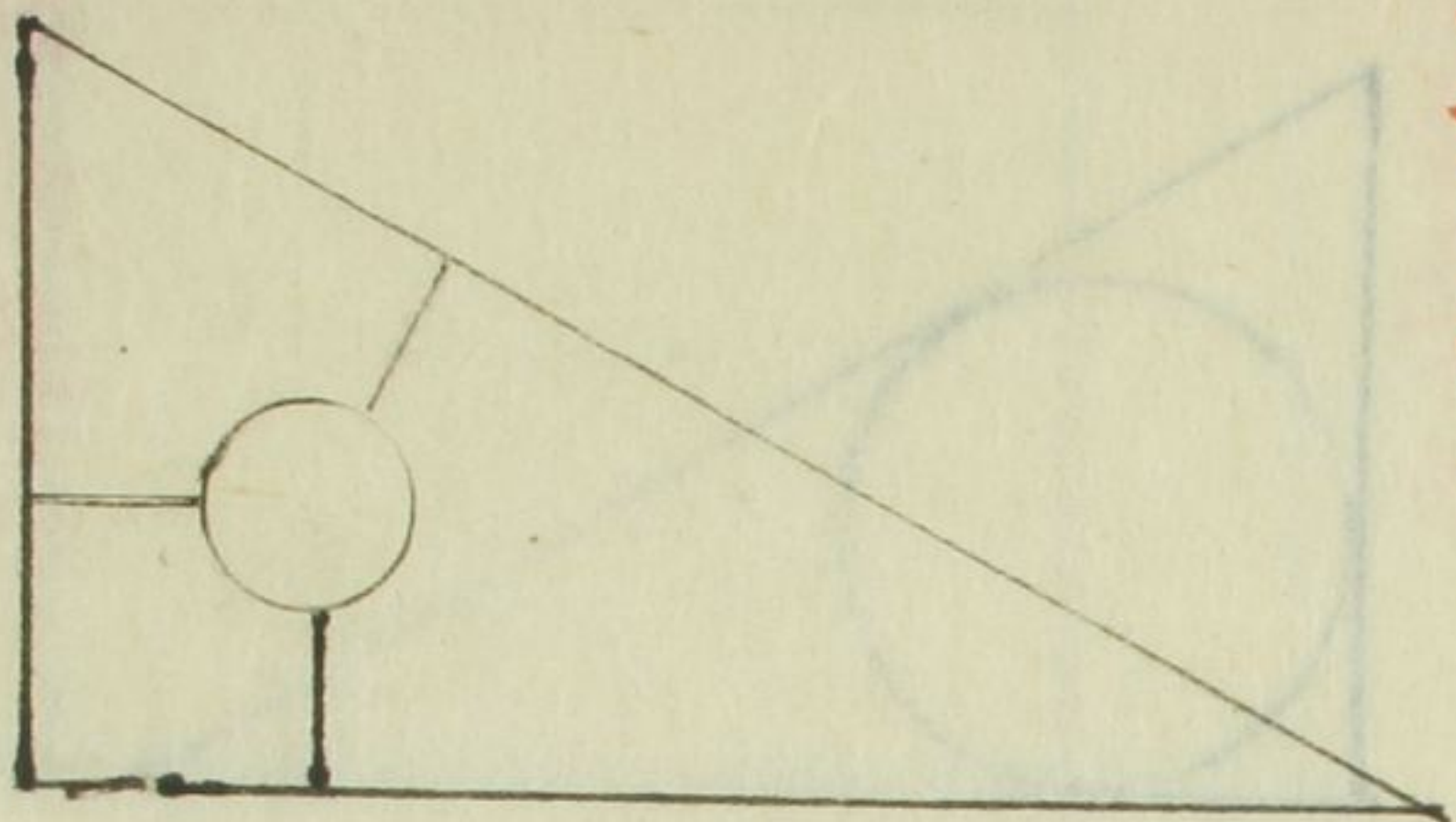
只云黃六步又云句田之  
至間則問田至幾何

谷田至二間



只云四角外角二百廿六步  
又云四角外角廿四角  
幾何

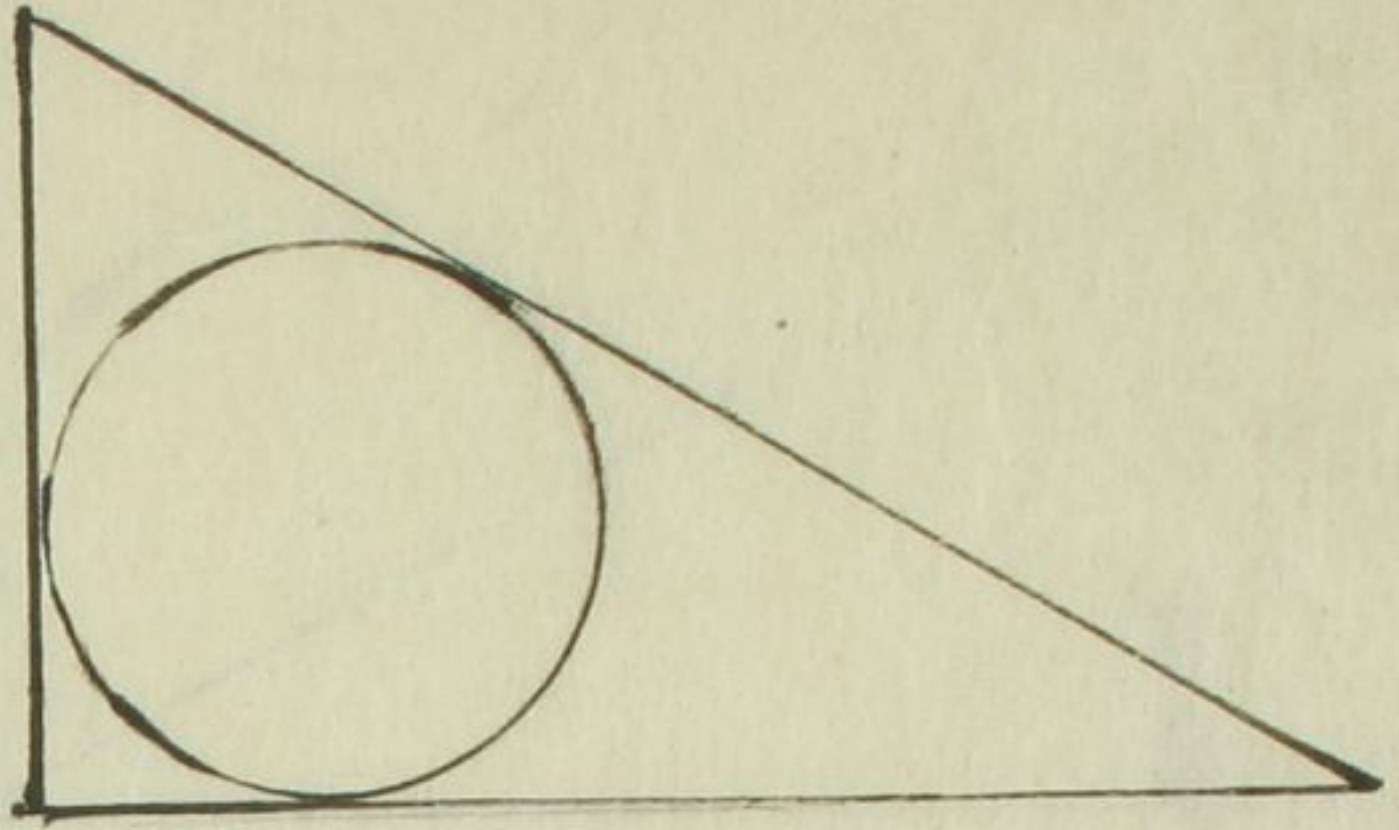
首四至二拾間



紫家客內之角黃五百七拾  
一步五下字之只云矣者七馬  
又云及四角外角則四角  
幾何

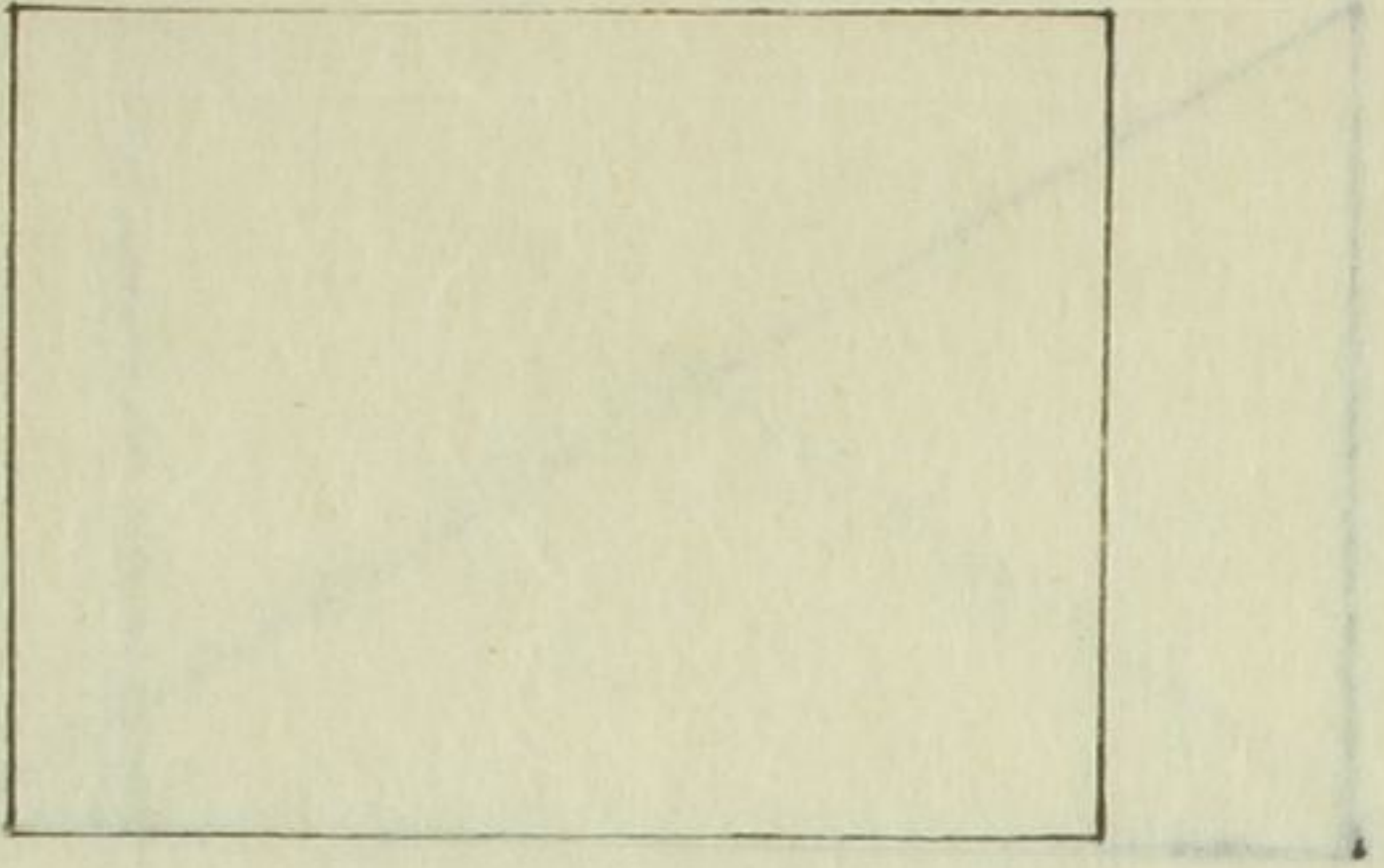
首四至二拾間

第百五十八



只云田ノ外黄也之歩中下之  
又云向及玄田至四和之云  
九間二下別問以徑幾何  
差同至五間三下

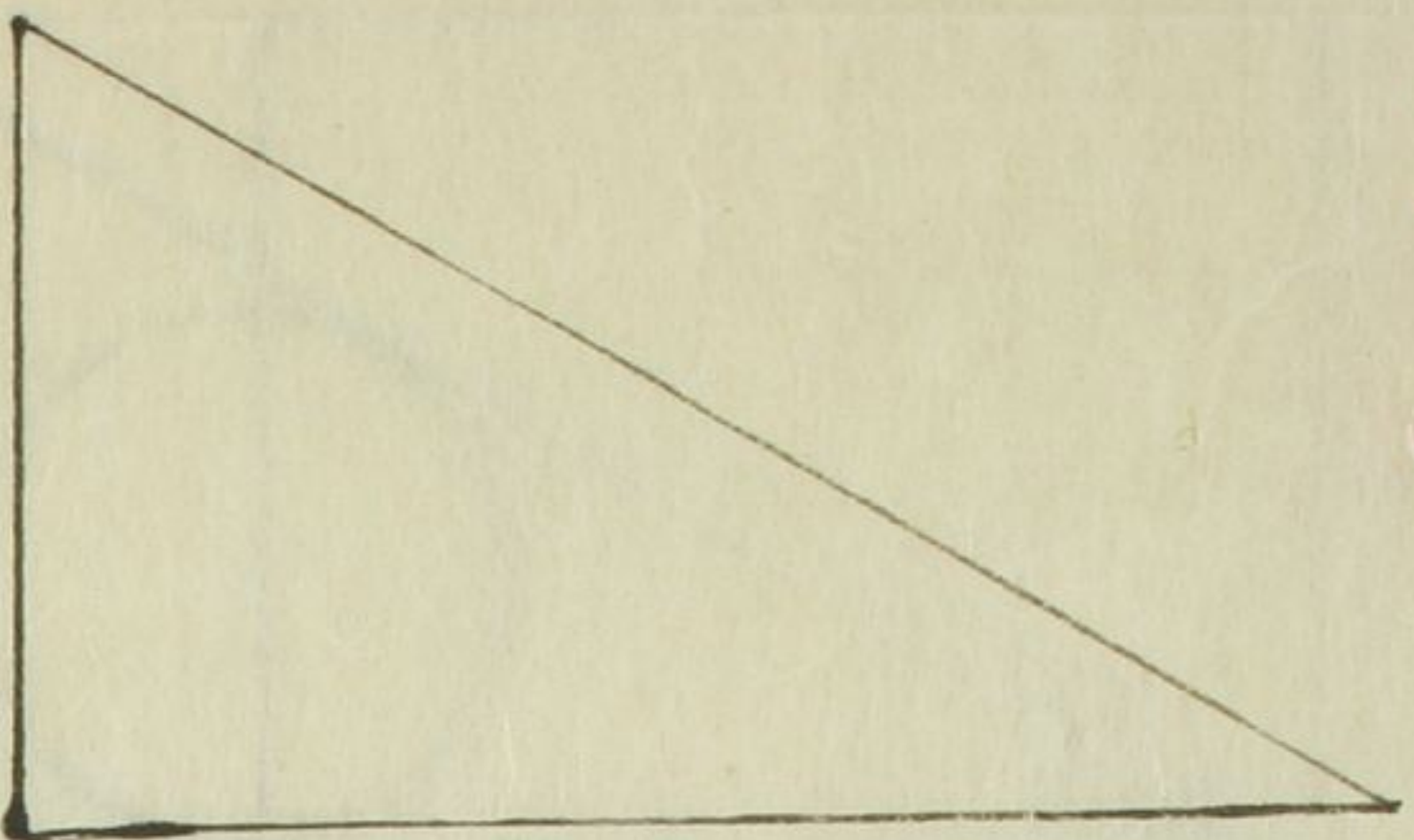
第百五十九



只云積拾二歩又玄平也長中  
為七步則問各幾何

差  
平之字  
長四步

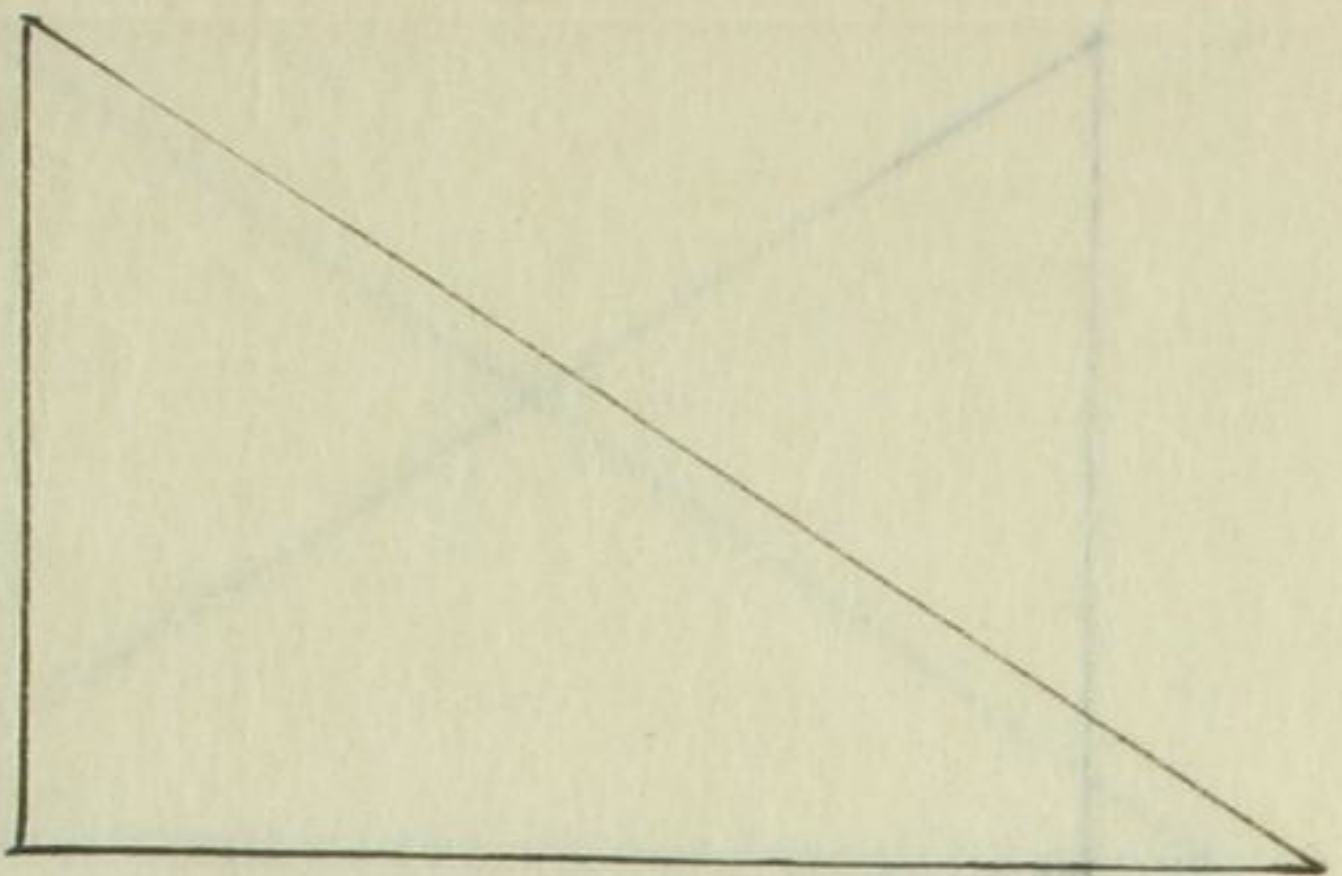
方百六



只云積之亦又向去和之皆  
則問之幾何

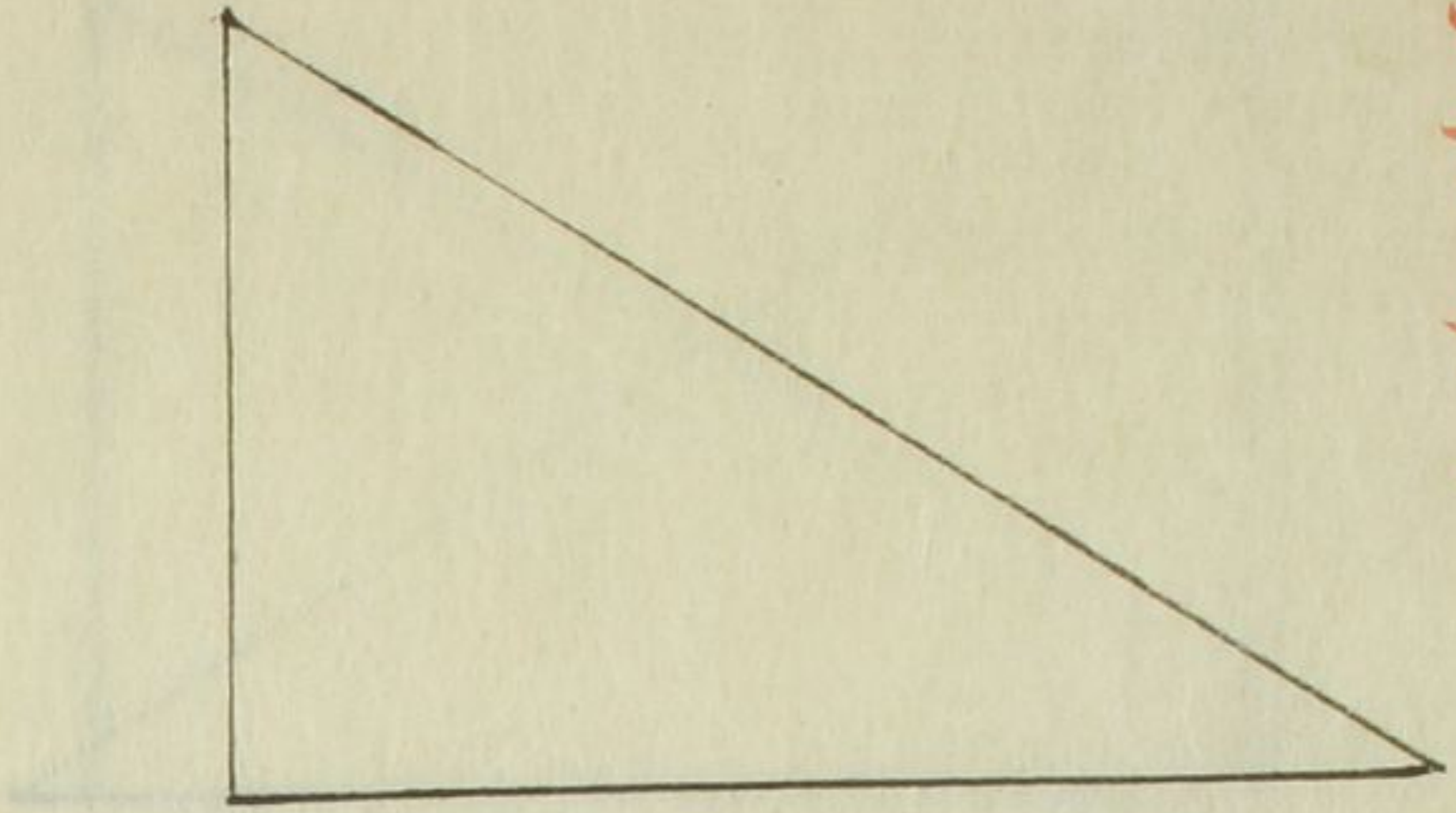
答云五圓

方百六十二



只云向去和之問又云幾  
二股向之和之於中間別向  
向幾何

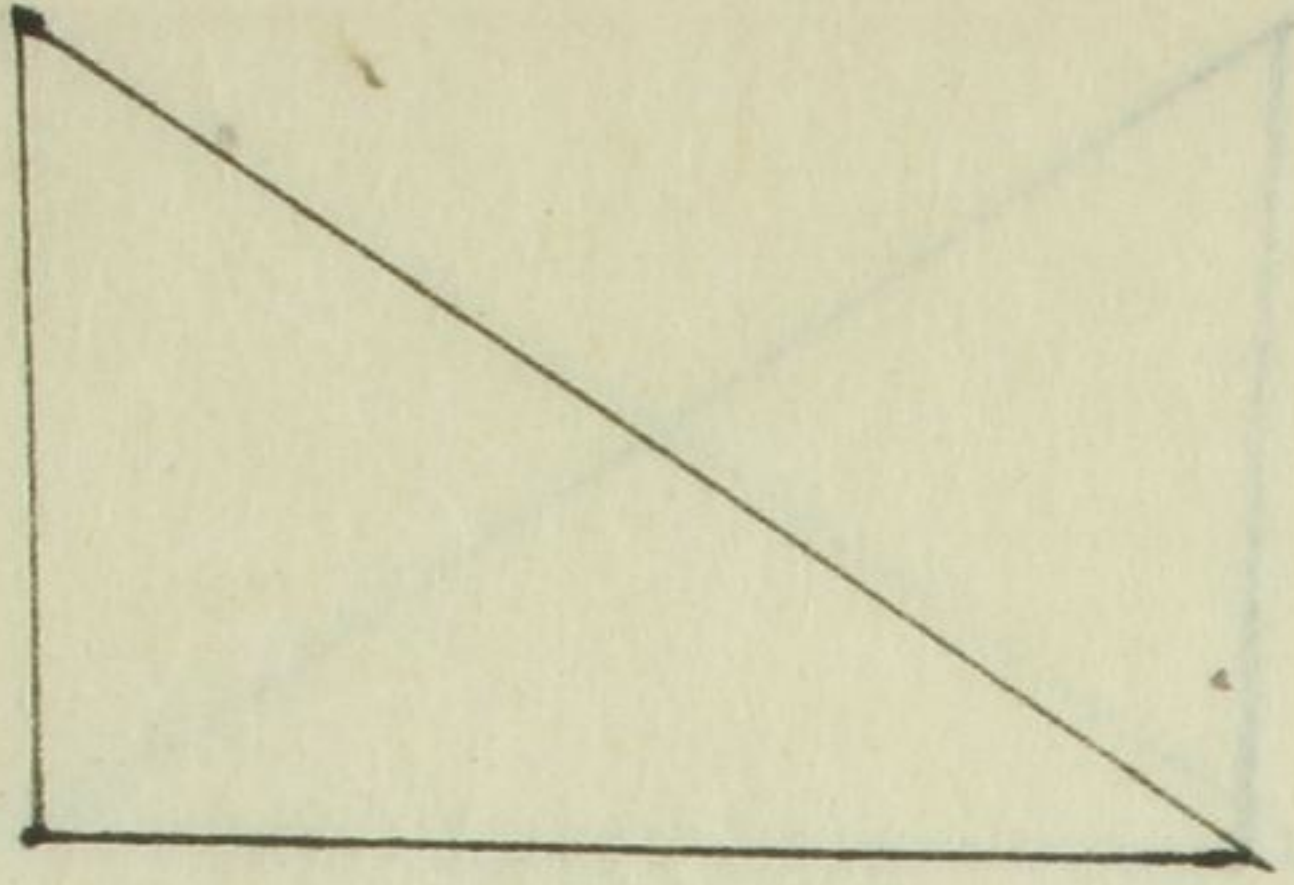
答云三圓



此云積之積也又云是之積也  
一問則問是幾何

答是十二也

此云積之積也又云是之積也  
一問則問是幾何

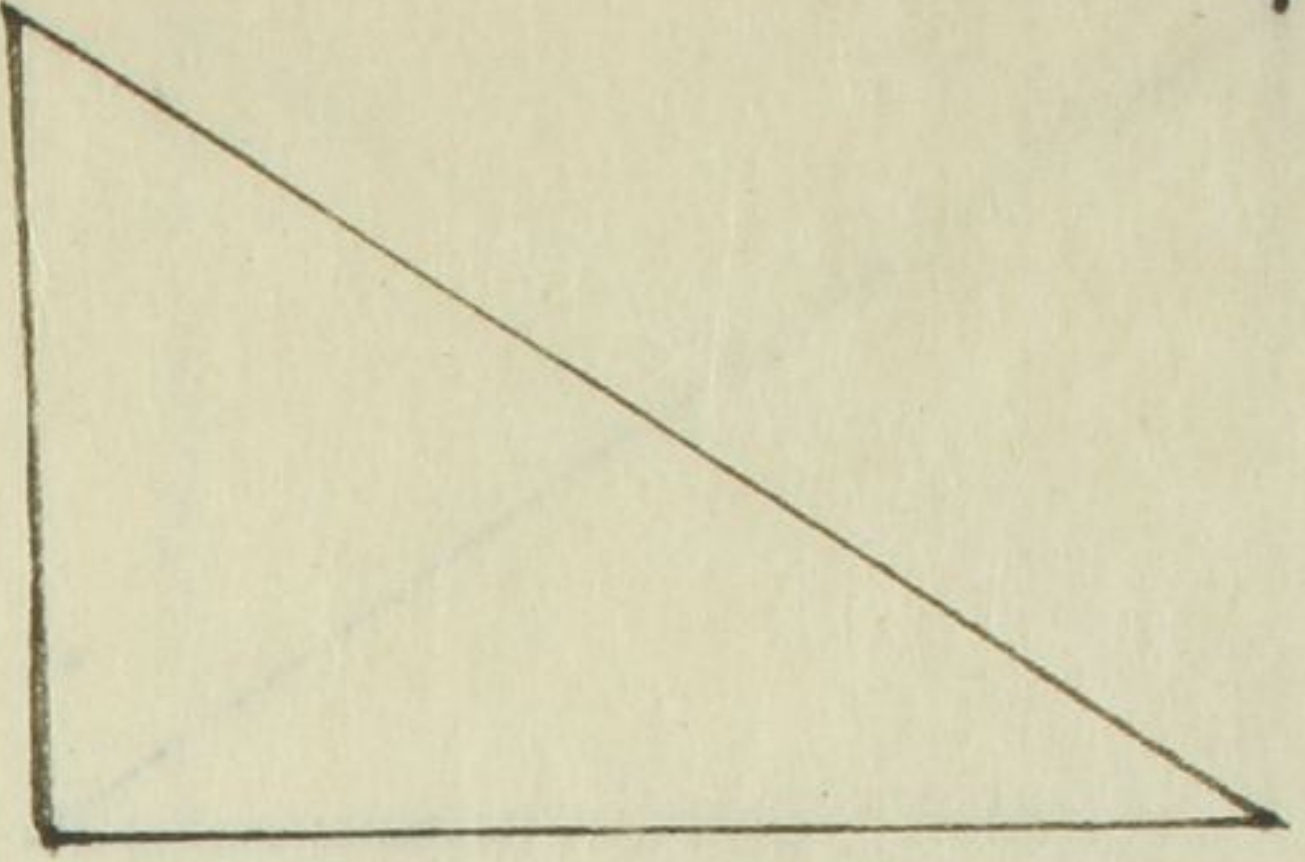


此云積之積也又云是之積也  
一問則問是幾何

答是十二也

此云積之積也又云是之積也  
一問則問是幾何

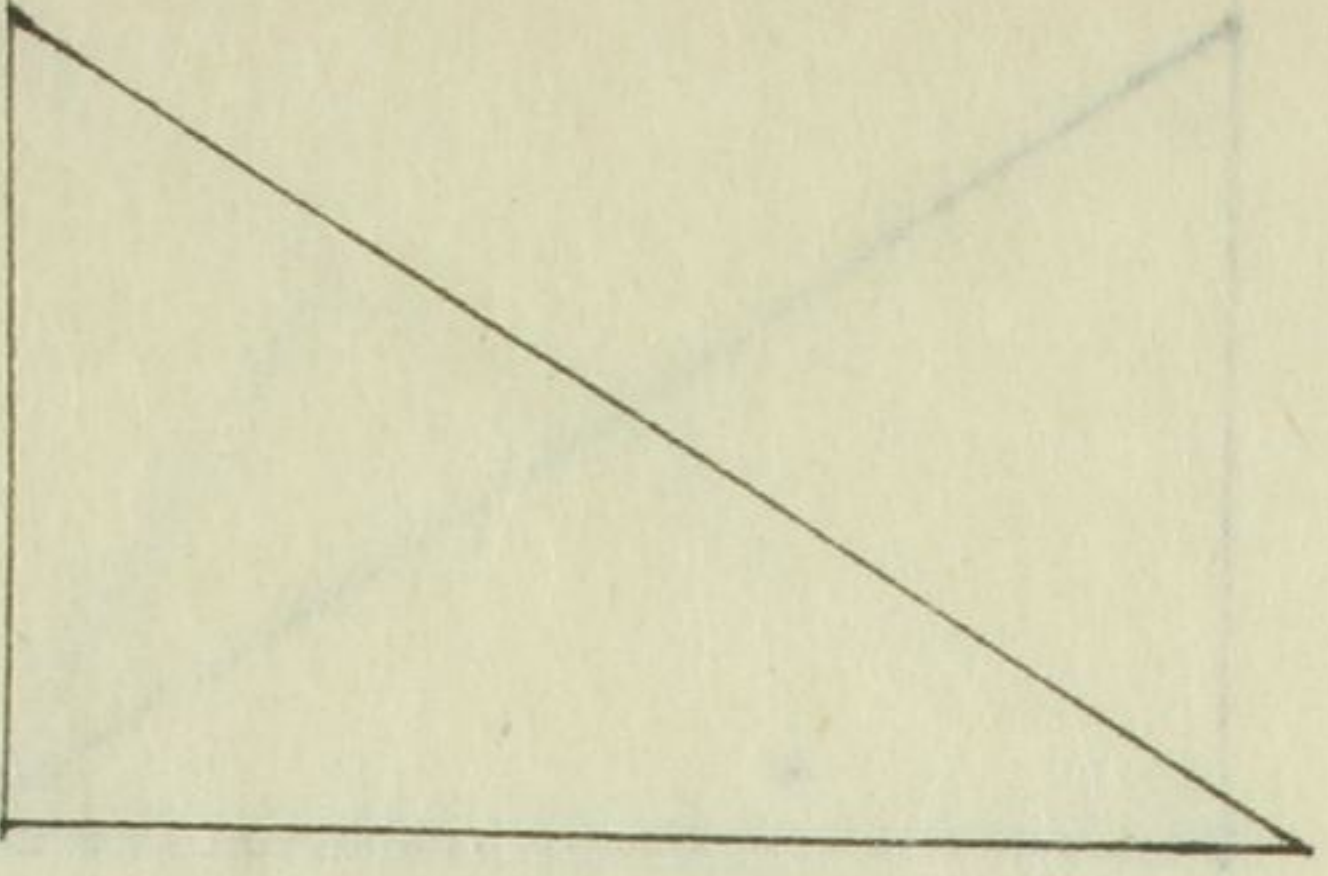
才百六十四



只云句下帶中水亦又七格乘  
又云又云方同則同去幾何

善金亦易

才百六十五



只云矣去亦亦內均三格所  
懶 亦了 於右又云句是之是  
一弓則同去幾何

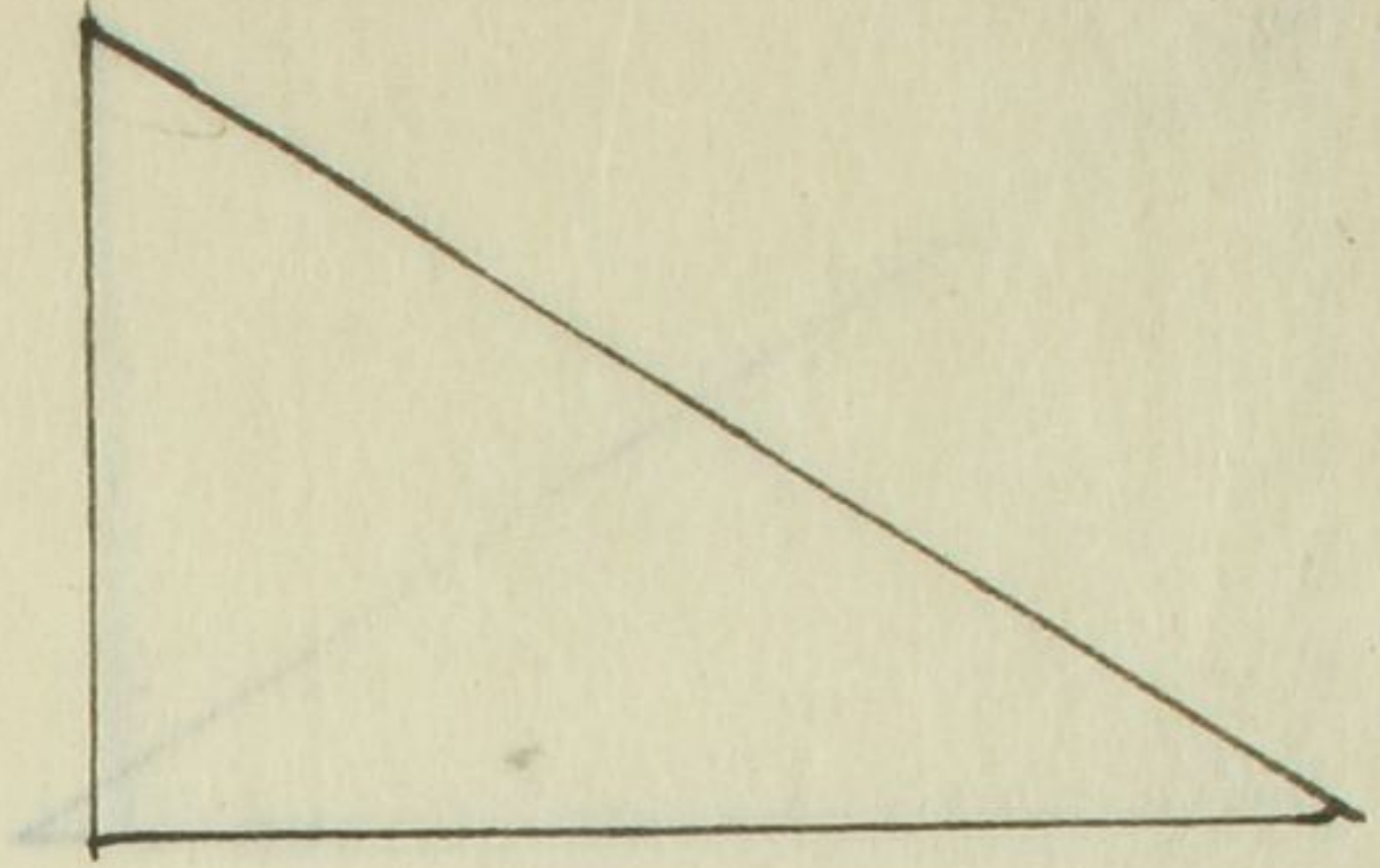
句步名

善金亦易

善金亦易



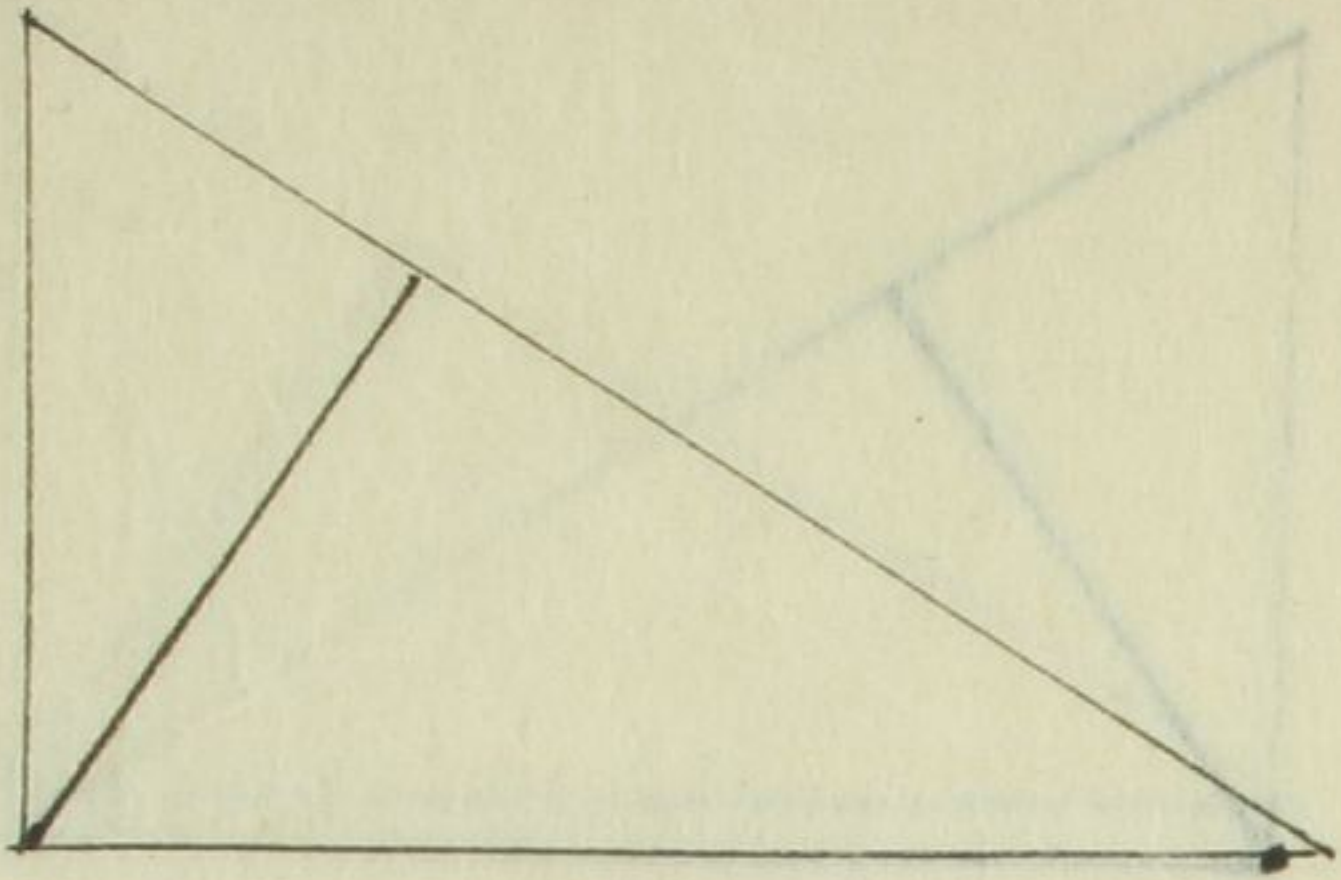
中百六十六



此云勾之股去中，和之，指其  
又中，去之，和之，指其步則  
同勾數。

差勾之間

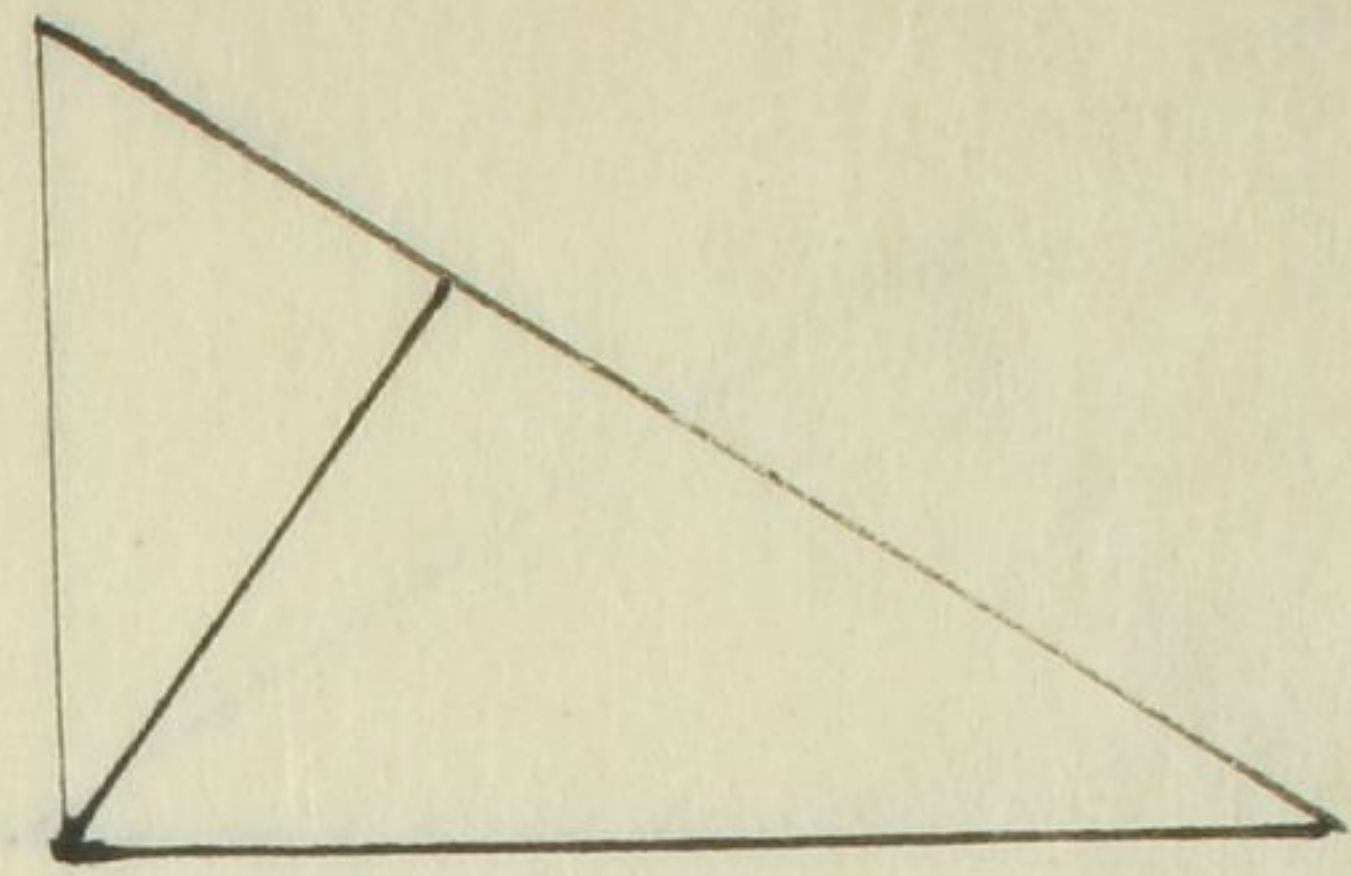
中百六十七



此云積之步長去，經去，去  
一間，則同長去，數所

差長去，去，去，下

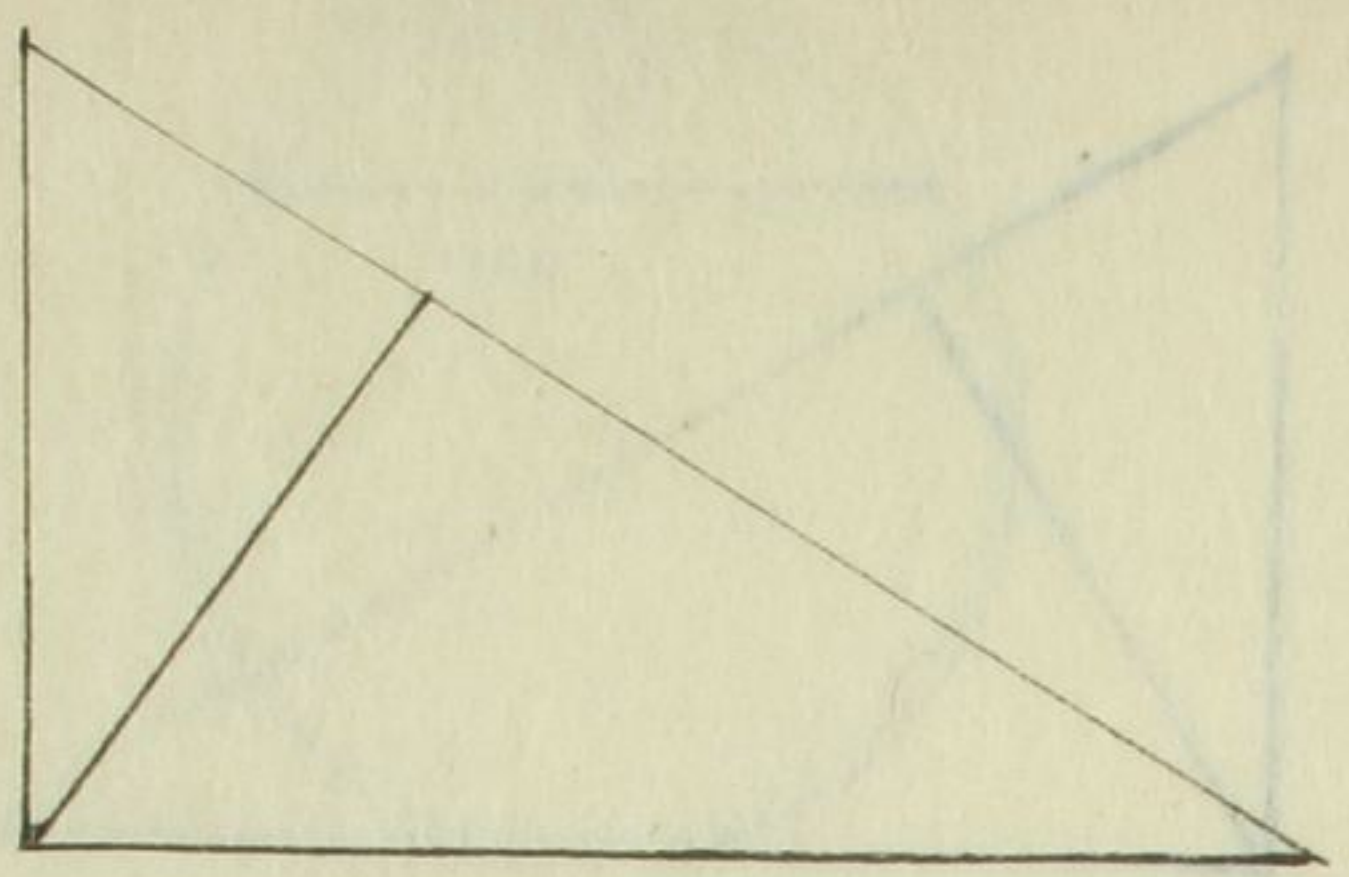
中百六十八



只云列是平高下云初  
七有又云長云云云云云  
結

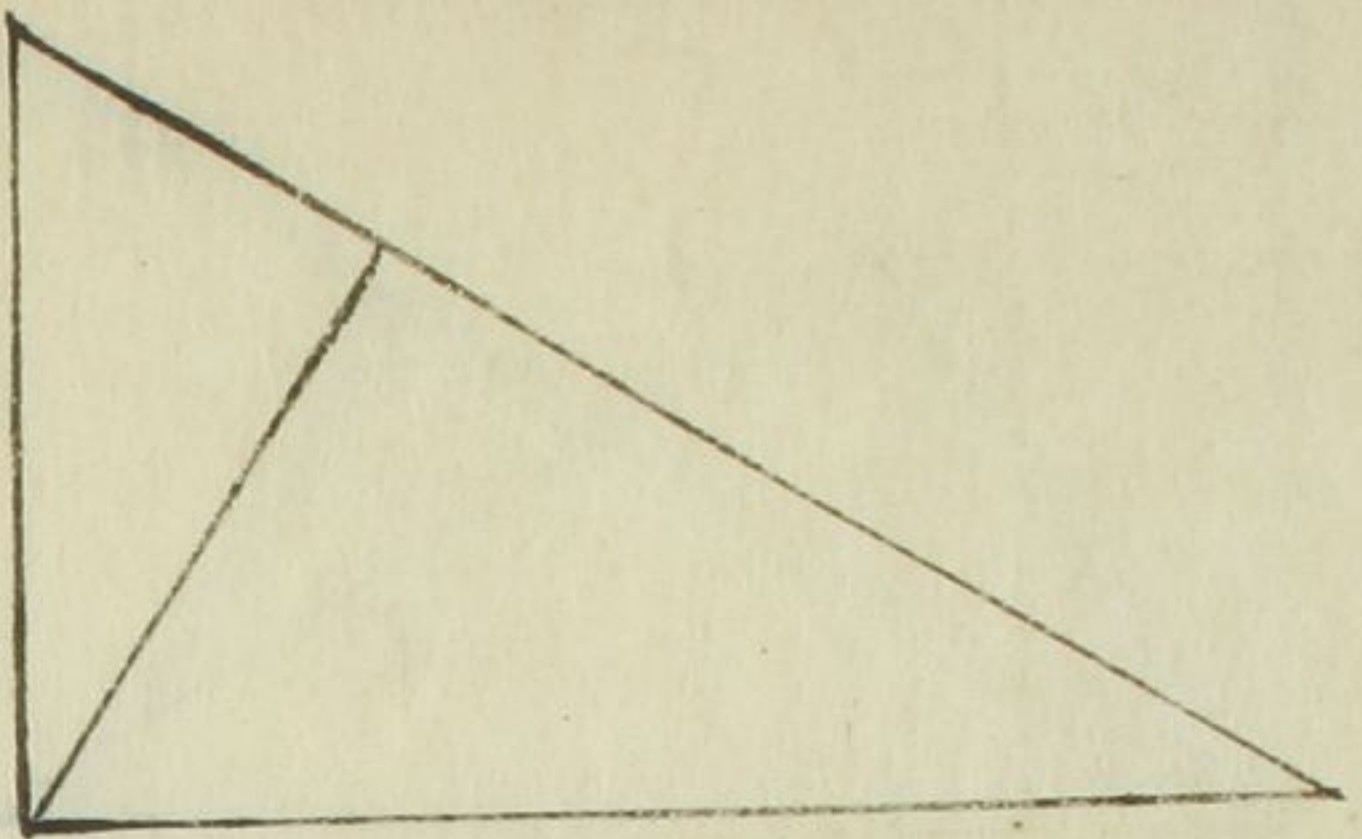
只云結去閣下

中百六十九



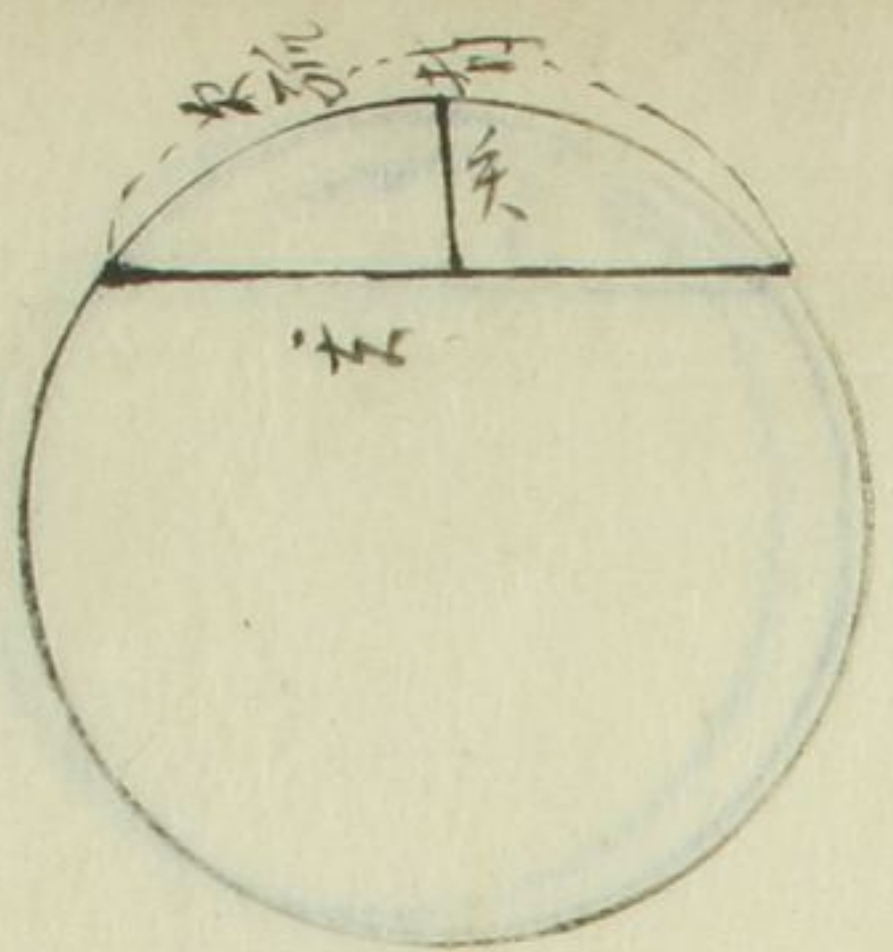
只云中為及下初云云  
又云白云云則同中為幾何

只云中為云云



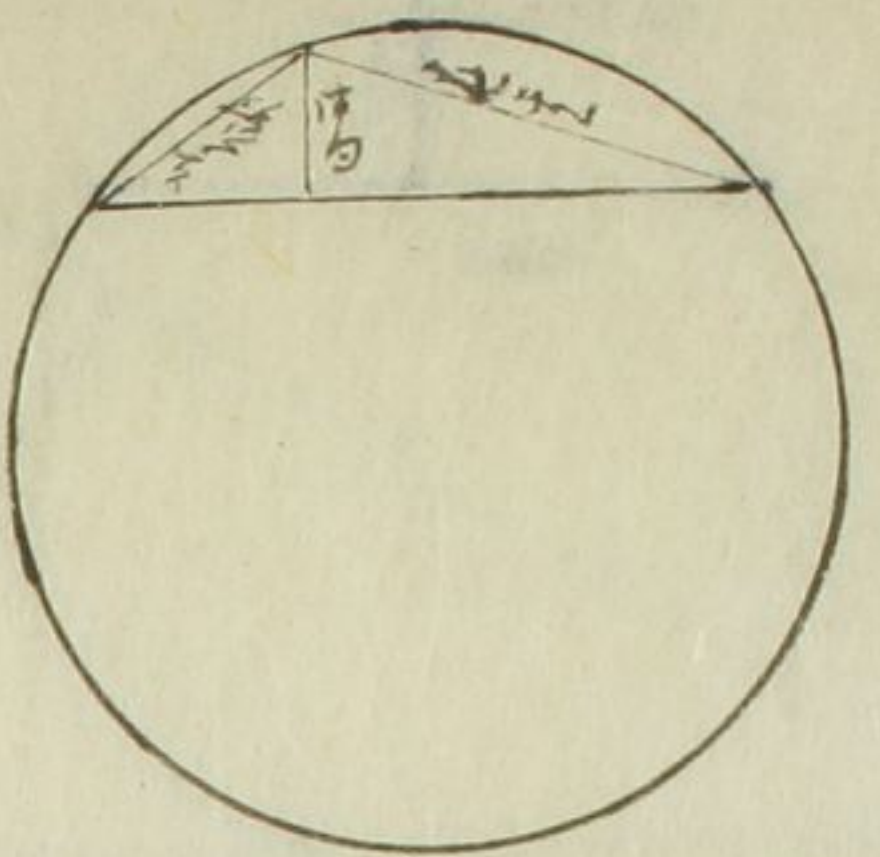
只云句下中句之句亦下又云  
只中句之句一亦下則同句  
幾何

善所之間



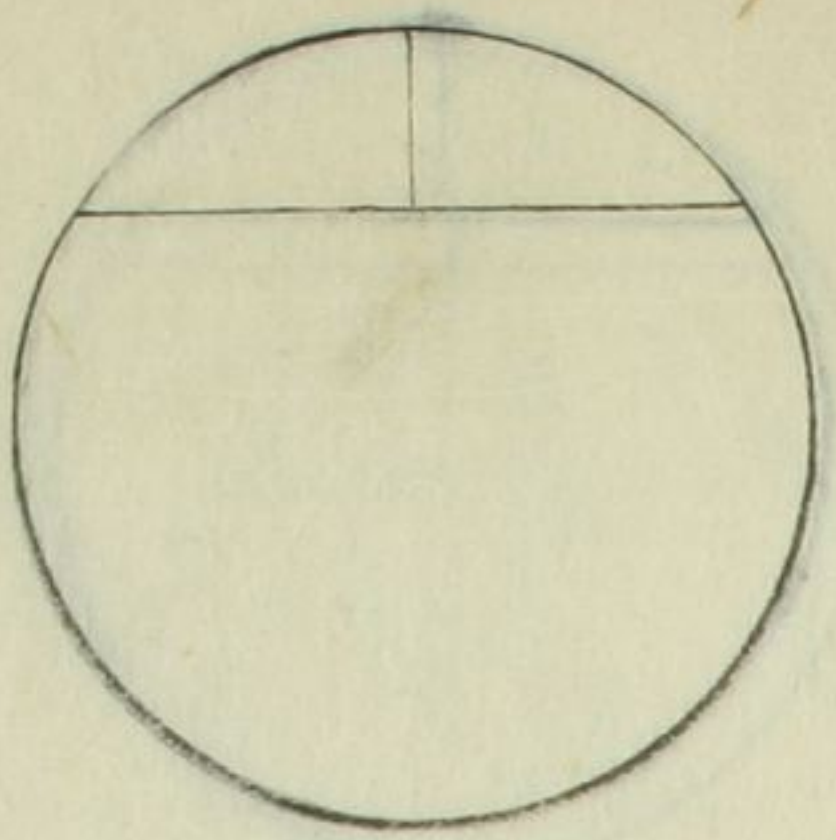
只云句下中句之句亦下又云  
只中句之句一亦下則同句  
幾何

善所之間



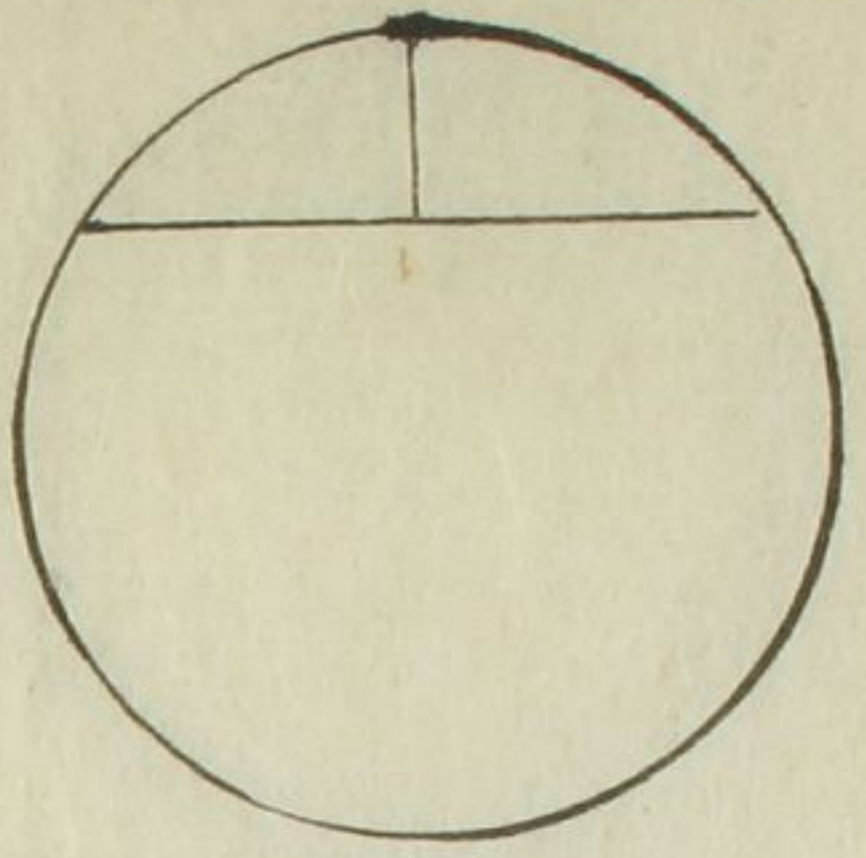
只云田至中下秒拾七号亦在  
又云七至九号之能至中下  
則中下幾何

若中下幾何



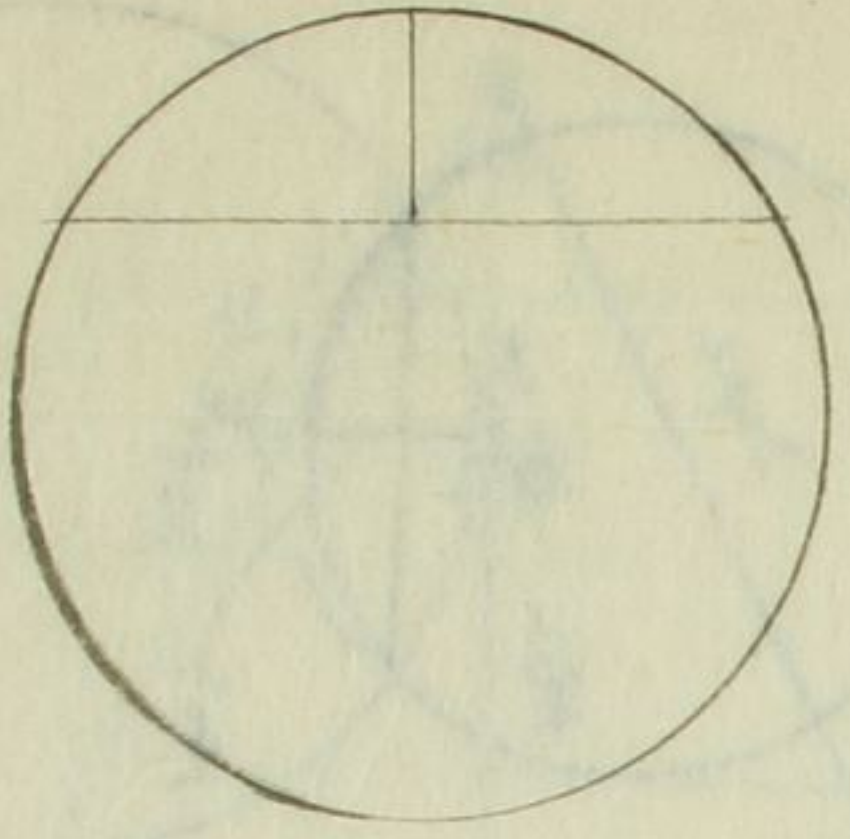
只云矢二首又云云田秒拾  
九号六下則間田至幾何

若田浮拾間



只云夫。因徑。於。多。大。步。又。云。  
圓。用。上。去。下。利。之。徑。如。右。下。  
別。向。南。徑。步。行。

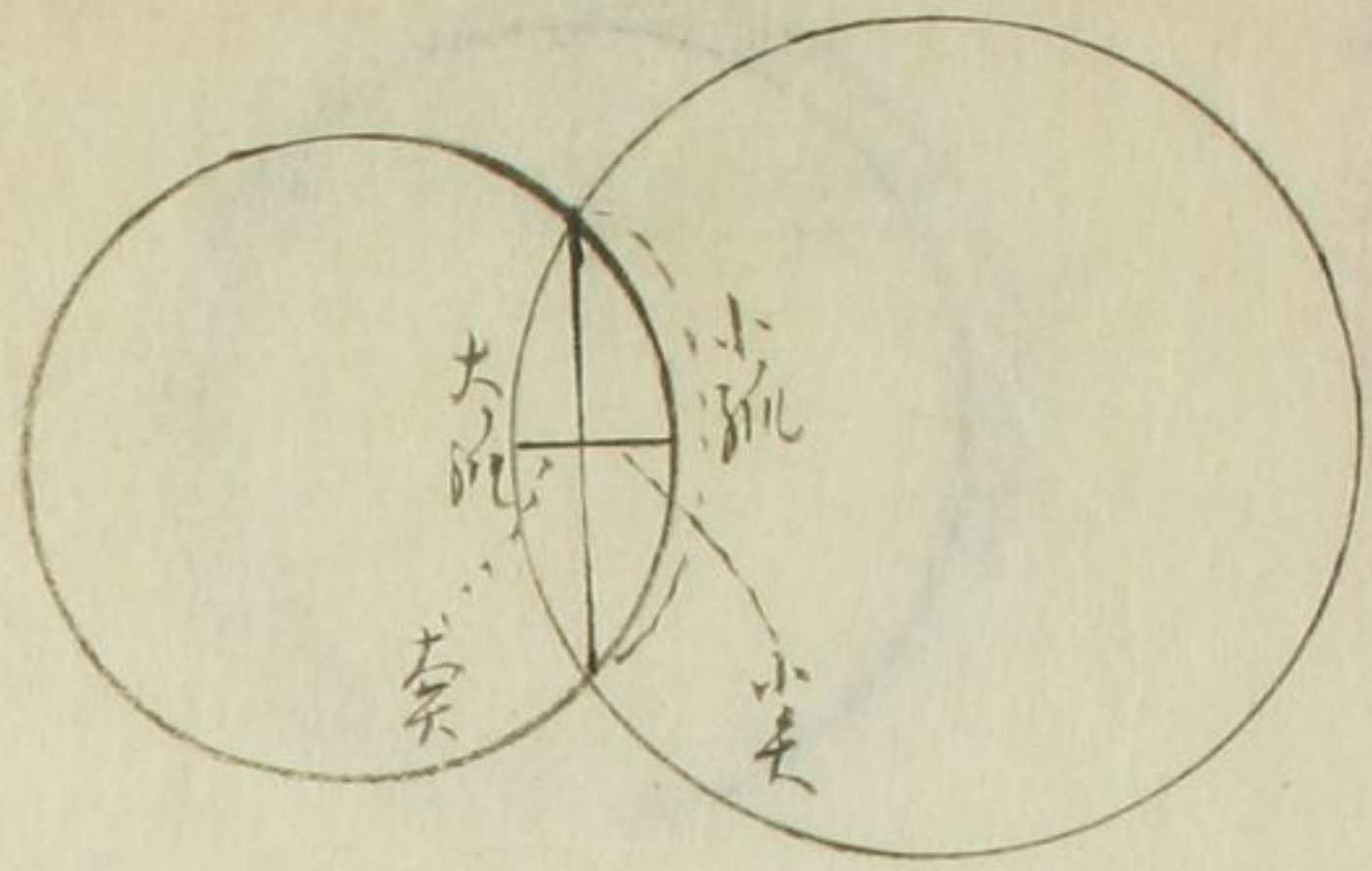
若。用。至。於。馬。



只云。孤。特。中。云。如。右。  
七。百。四。步。又。云。夫。之。別。向。云。

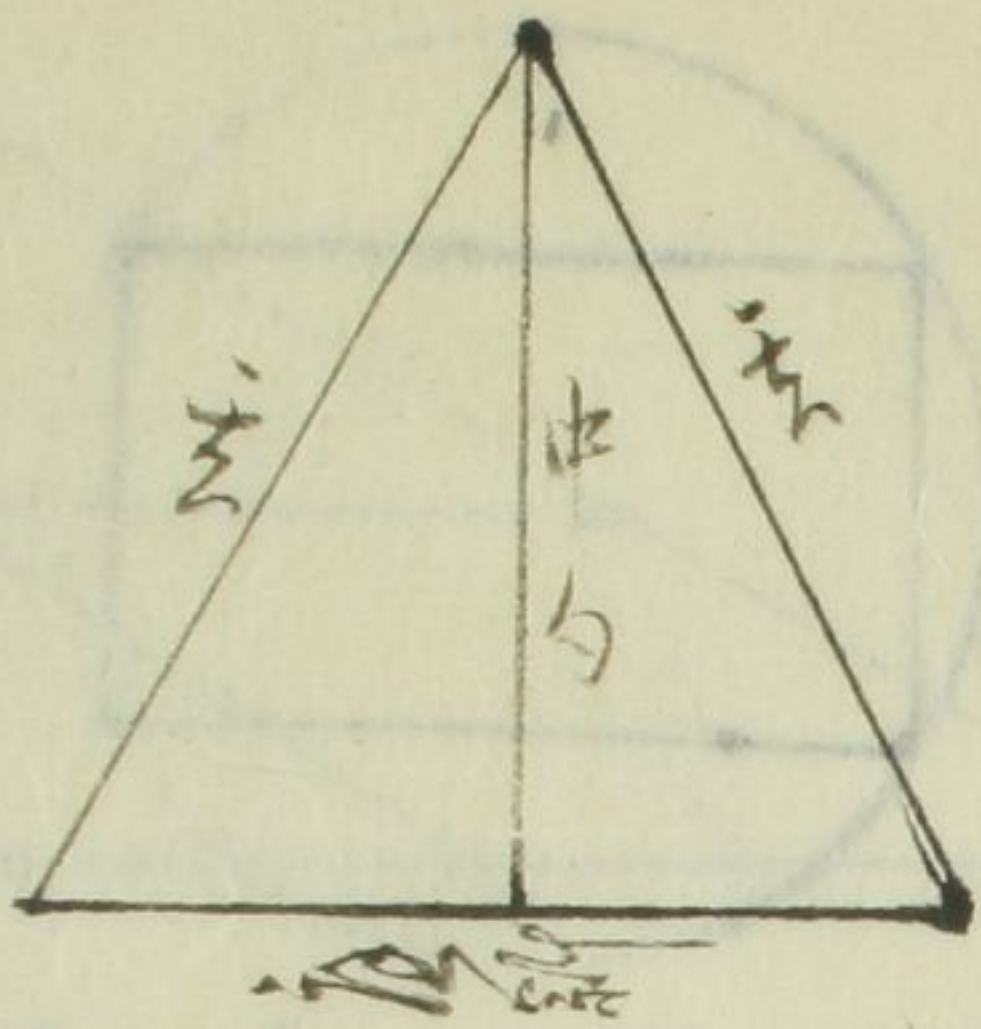
若。用。

若。用。至。於。馬。



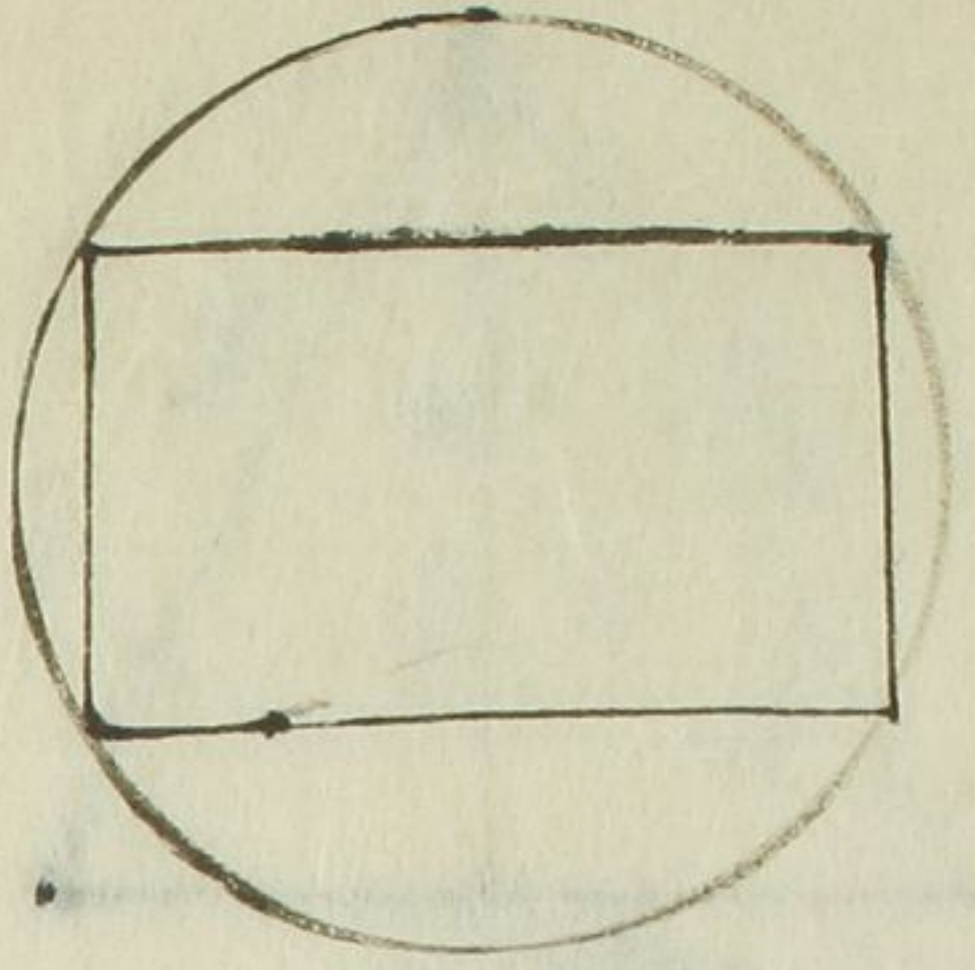
今有大小二圓、其大者左、小者右、  
 中二弧、其外、小圓、其內、大圓、  
 又其大者、其外、其內、其外、  
 同、其外、其內、其外、

大圓至五下  
 小圓至五下



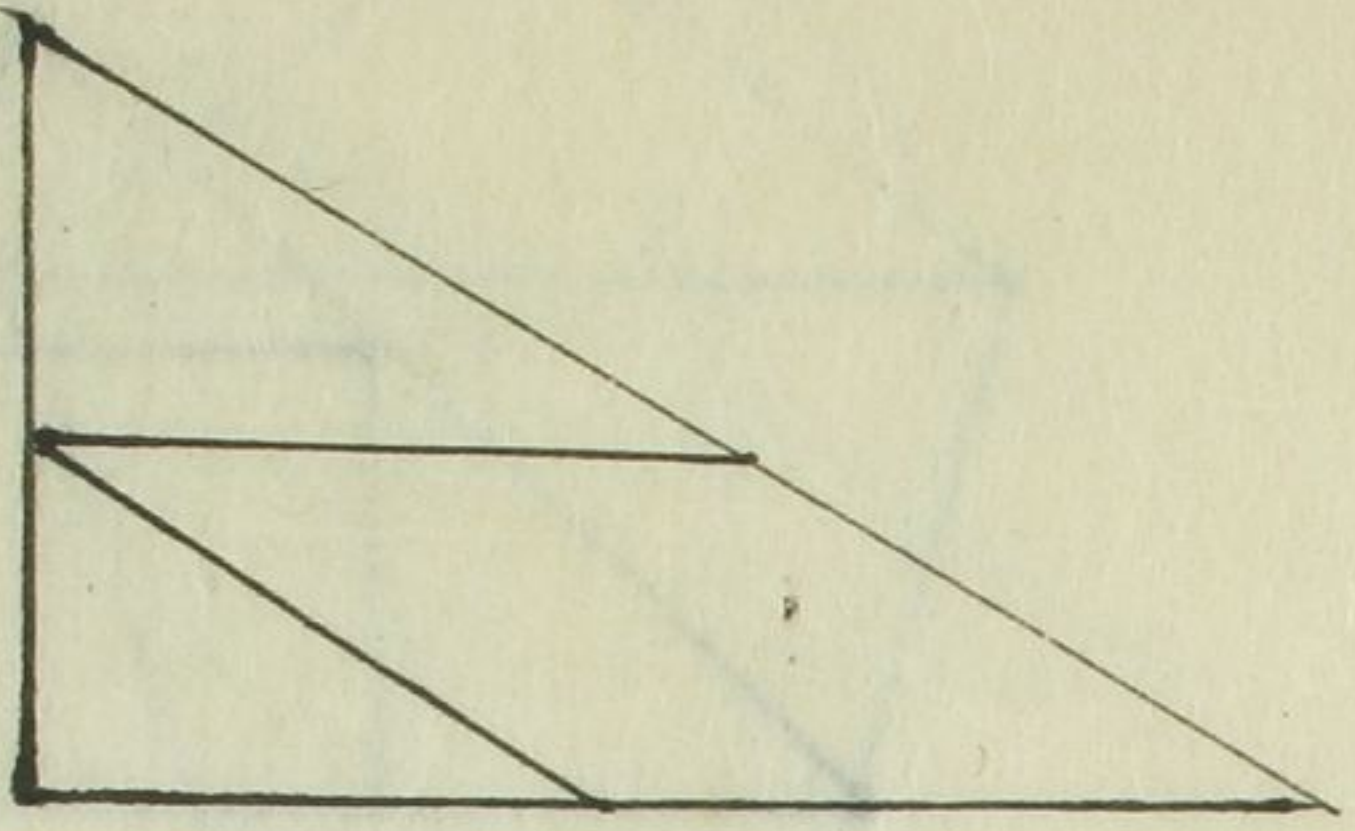
今有、其外、其內、其外、  
 又云、中、其外、其內、  
 則、其外、其內、

中、其外、其內、  
 其外、其內、



今有求平田之圓之空直是  
由之即求之推亦下又求長半  
之長之則同也長平幾何

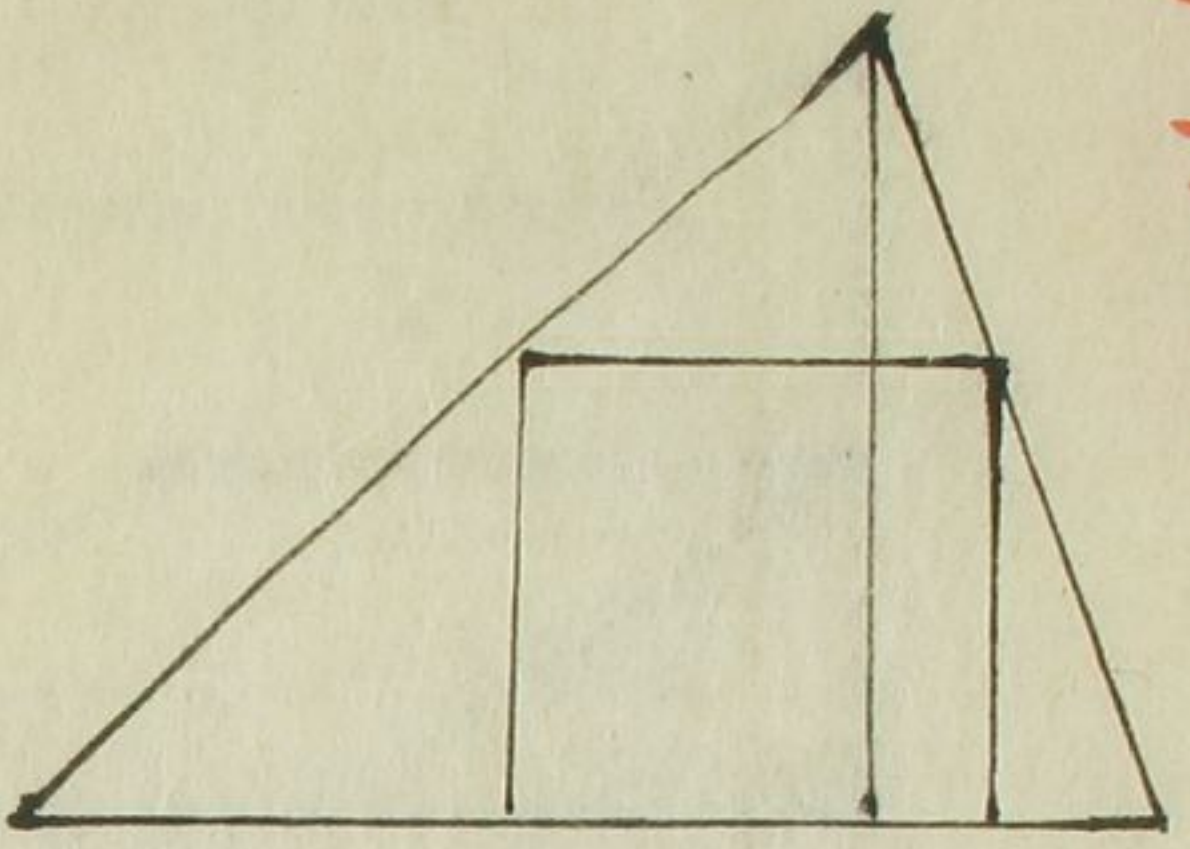
長  
平  
高



今有向是空田平幾何  
役之者六下空田亦則  
同幾何幾何

幾何幾何

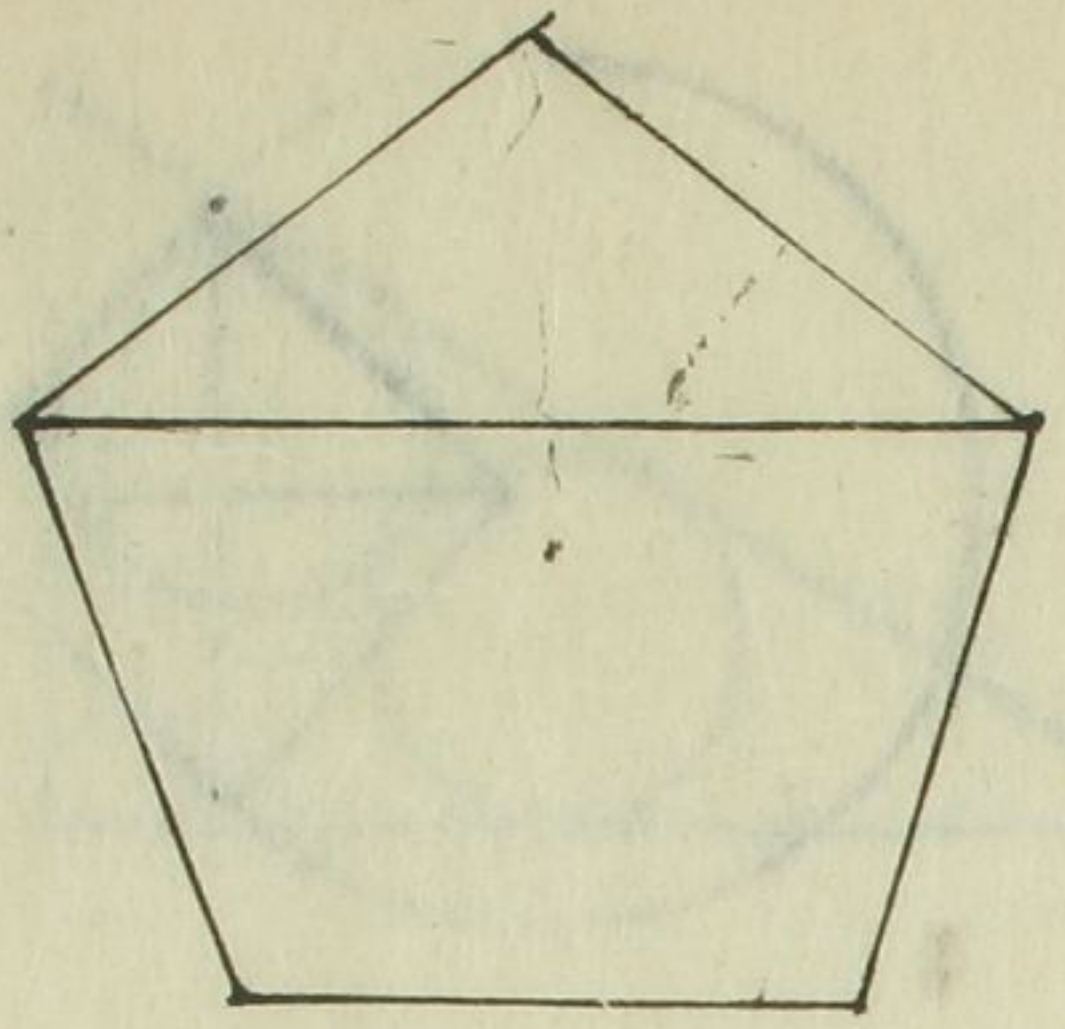
方百一十



今有三角容内十方  
只云中以拾与与下  
又云大斜比与与下  
则问方与数何

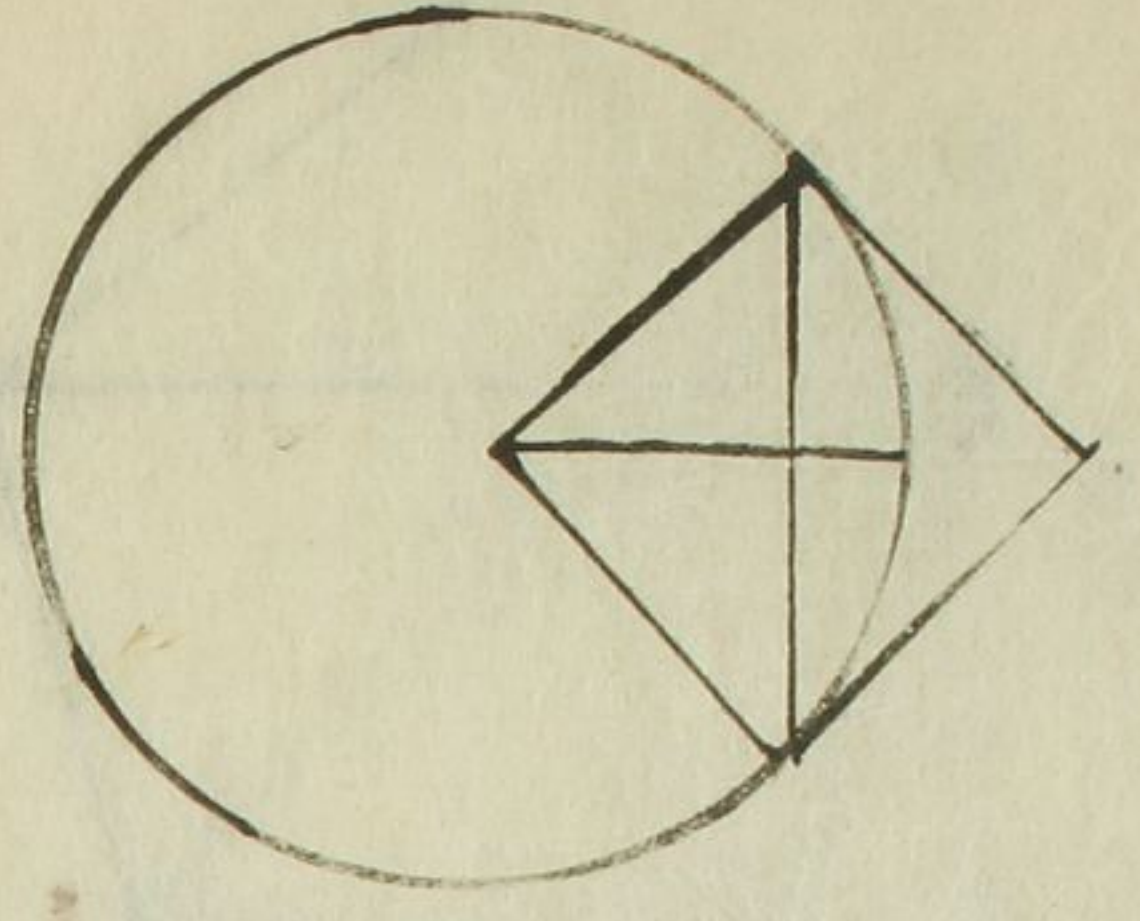
答方每百一十

方百一十



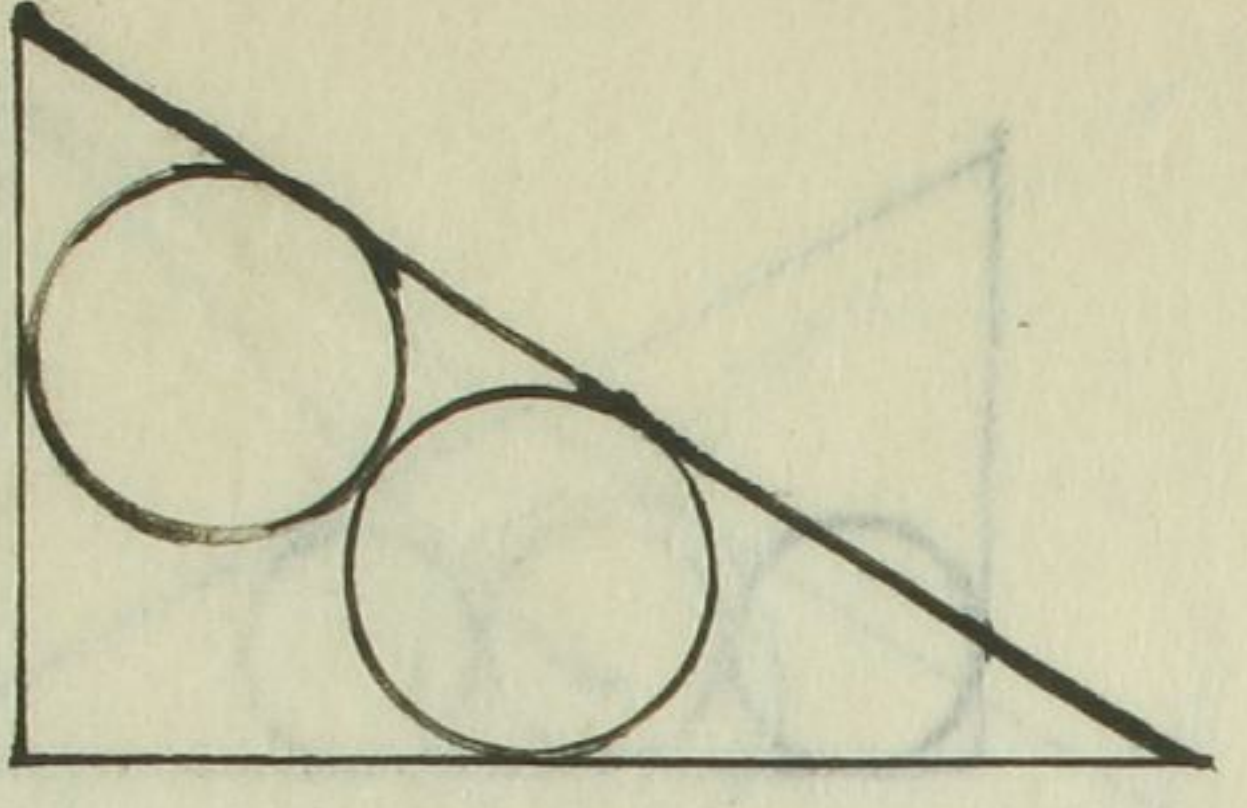
今有五角容内十方  
拾与与下则问方与数何  
答大斜拾与与下





今有如此圖下字交于氣  
方斜即為法此云因徑  
乃又之方因每矣和  
寫與則同因其在云幾何

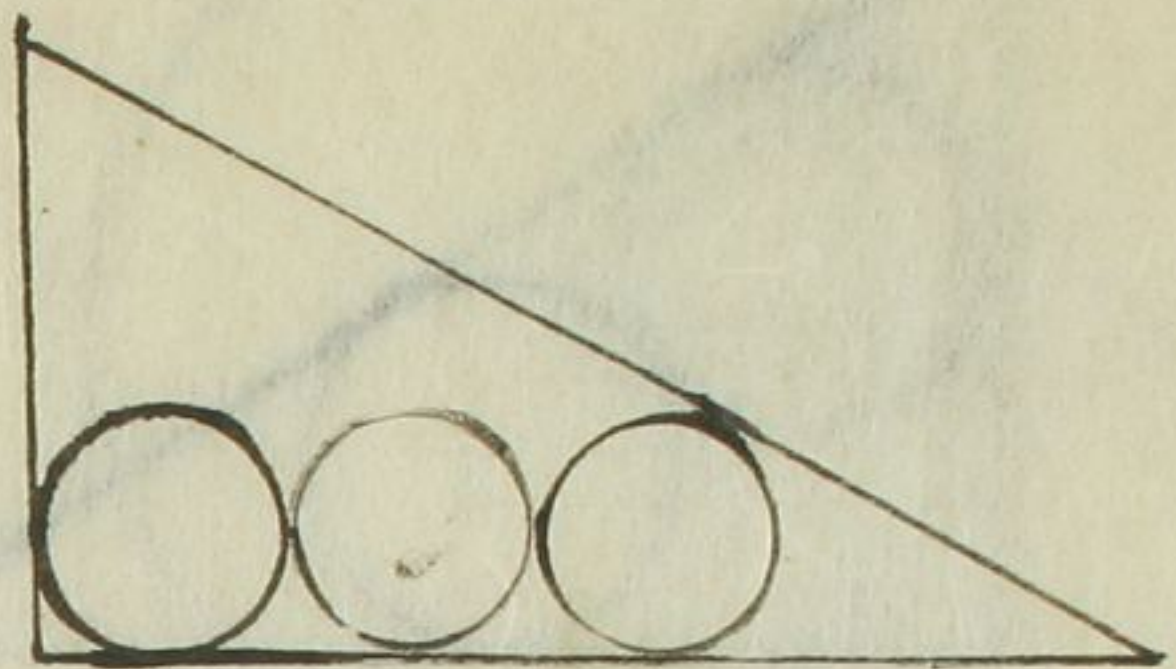
差 田至一弓  
亥 六間



今有向是云氣者法字  
等因二個此云均在此間投古字  
則同等因故何

差 等因投古

方百廿四

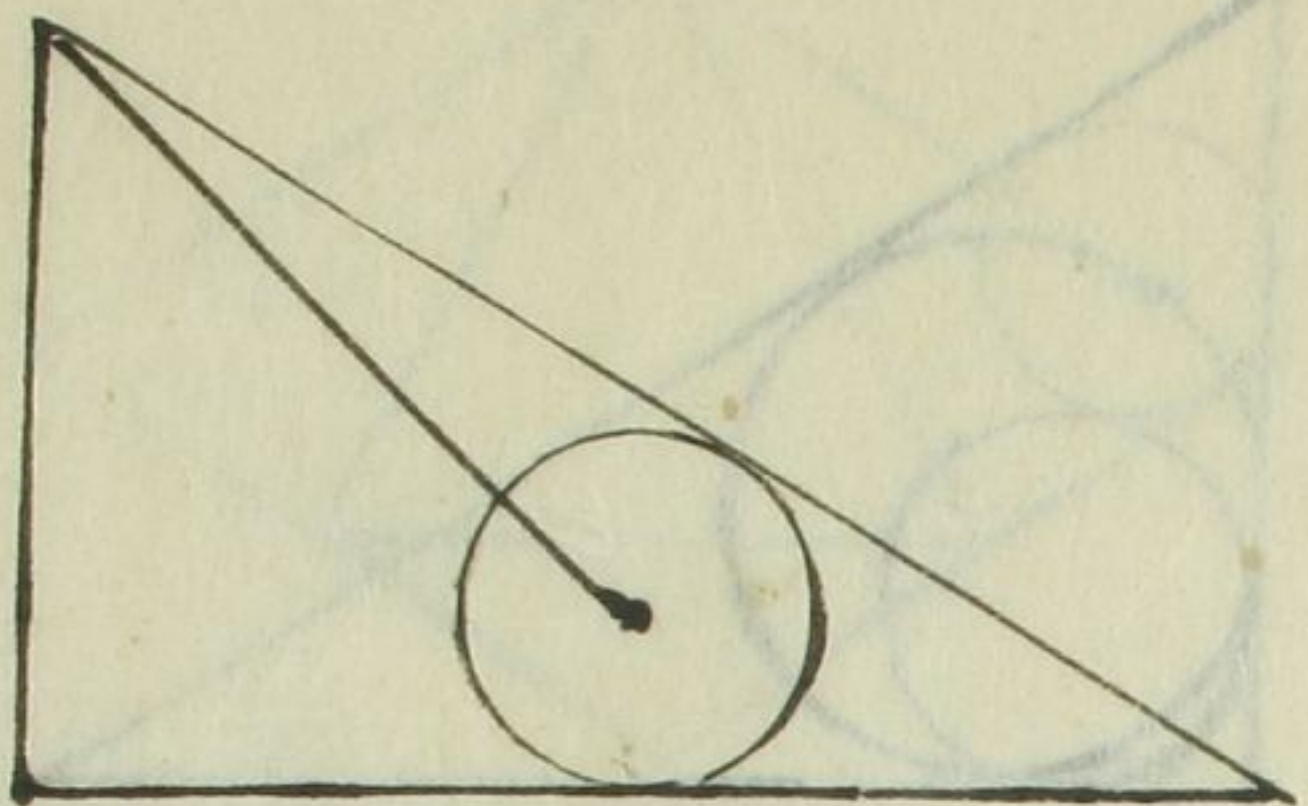


今有内股注如系著股等  
三個只之內間又公等則  
同等與幾何

若等由以耳

方百廿五

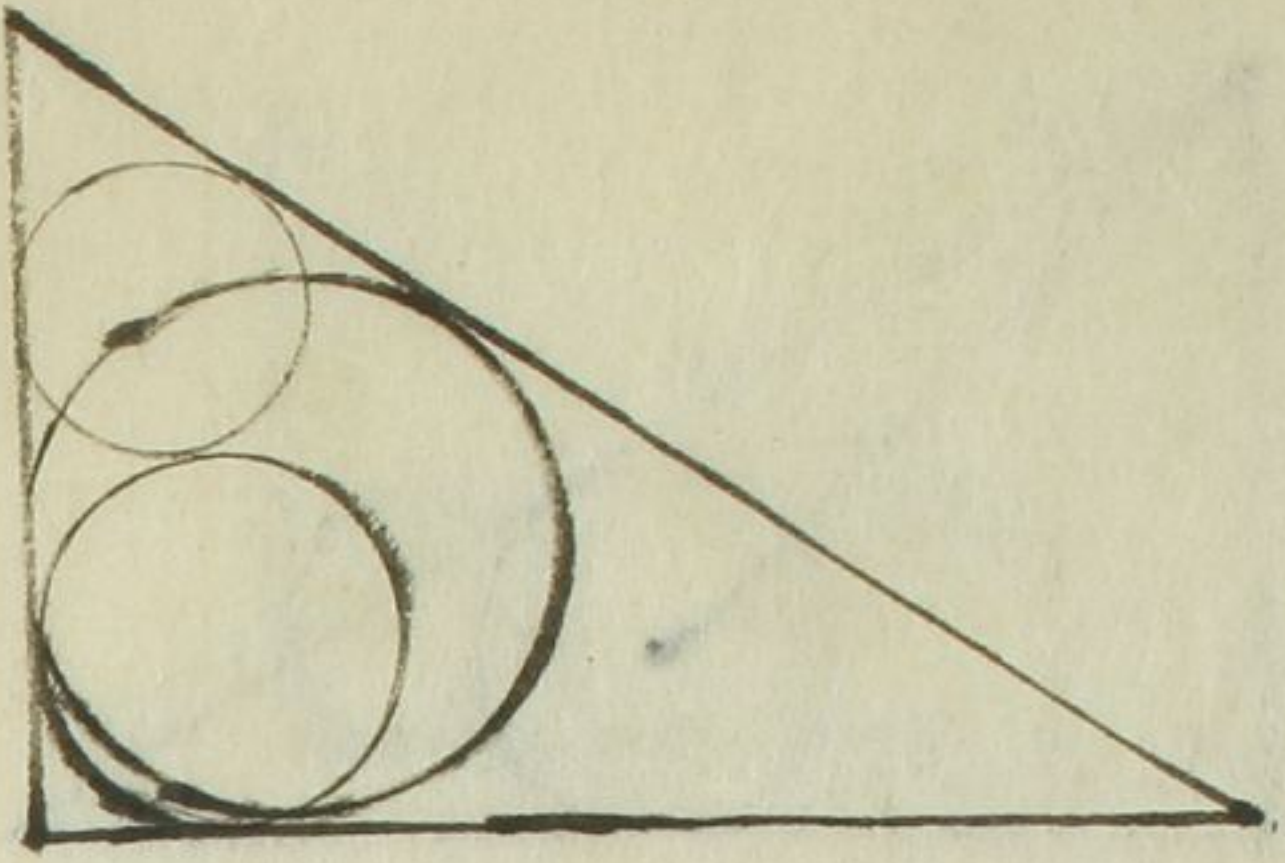
方百廿五



只之內注之與日之斜之  
之編之田公之客田斜之  
等之又之內注之與日之  
同之之

之若一等之各之七之

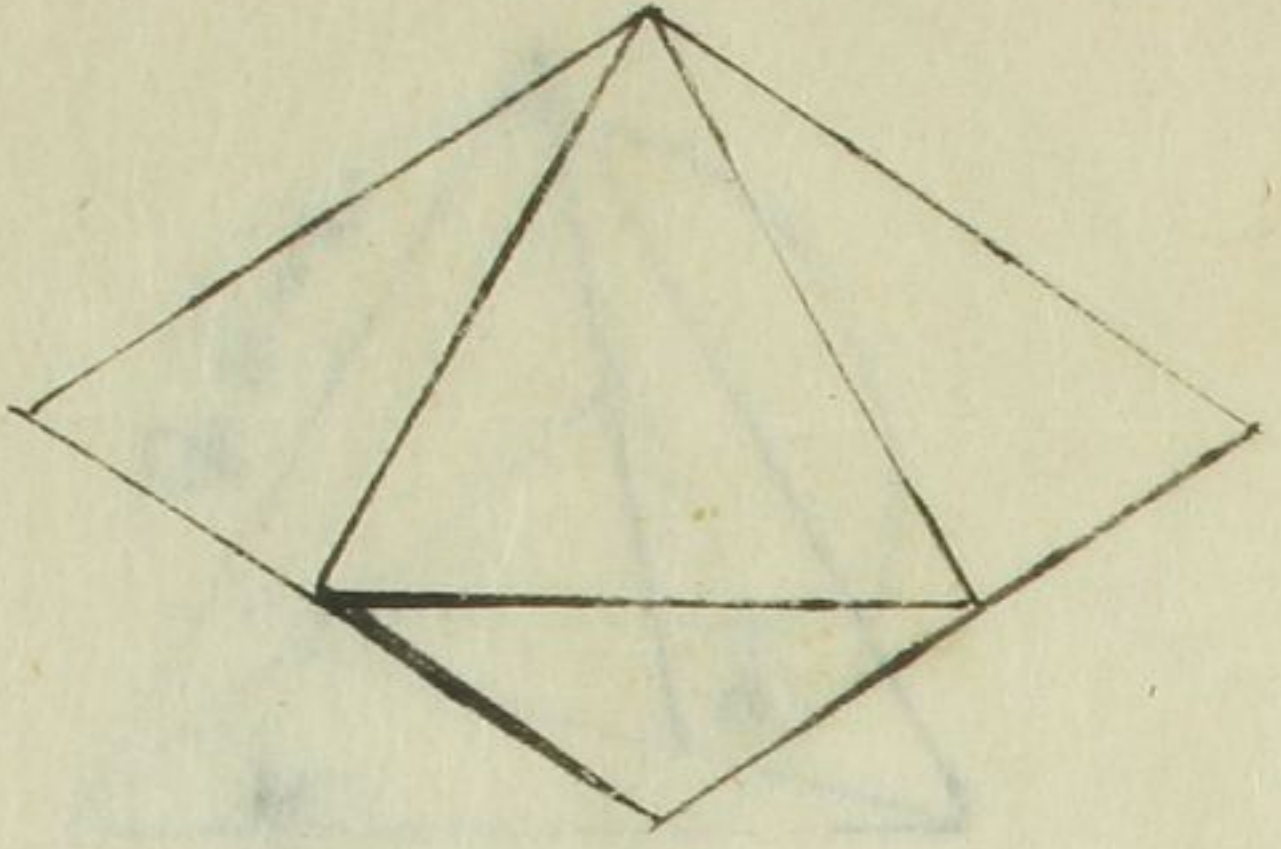
第百廿六



此大圓移於下中圓  
移寸以下五寸均也寸九寸  
則向出日幾何

差出寸七寸半

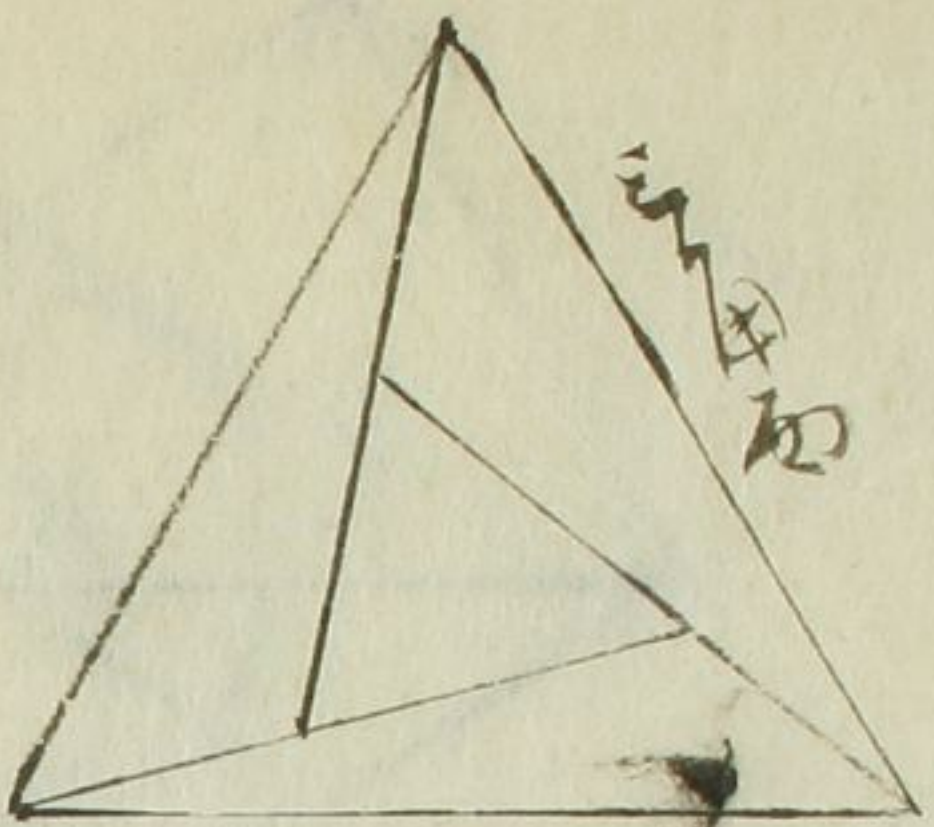
第百廿七



此大菱長半寸半之方別向  
之角也。同但中半之半之角

差出寸七寸半

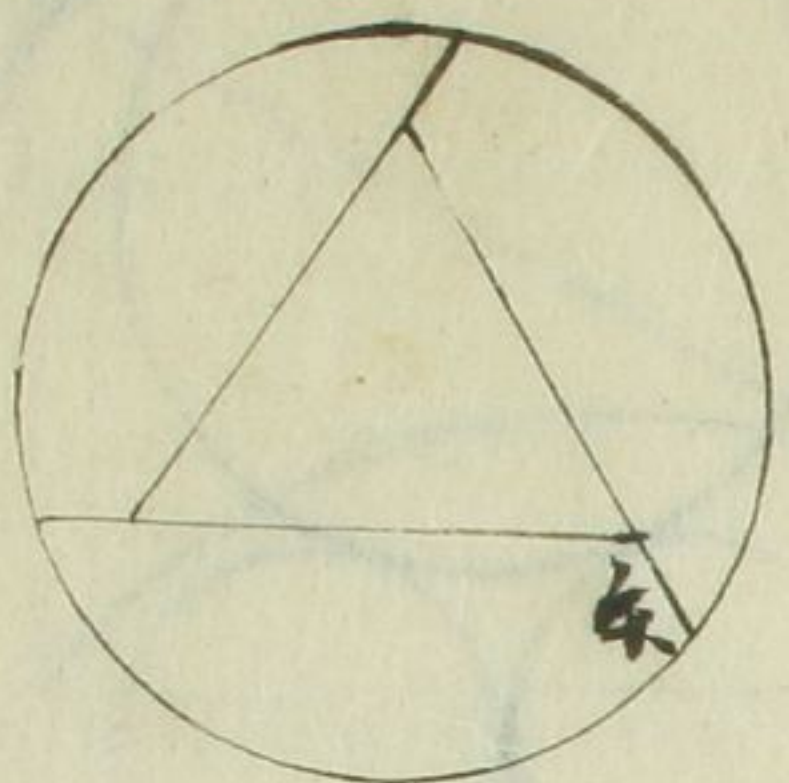
才百半六



只云等边守之又云三角  
面按寸则回内之角面  
何

若守寸七下六八条

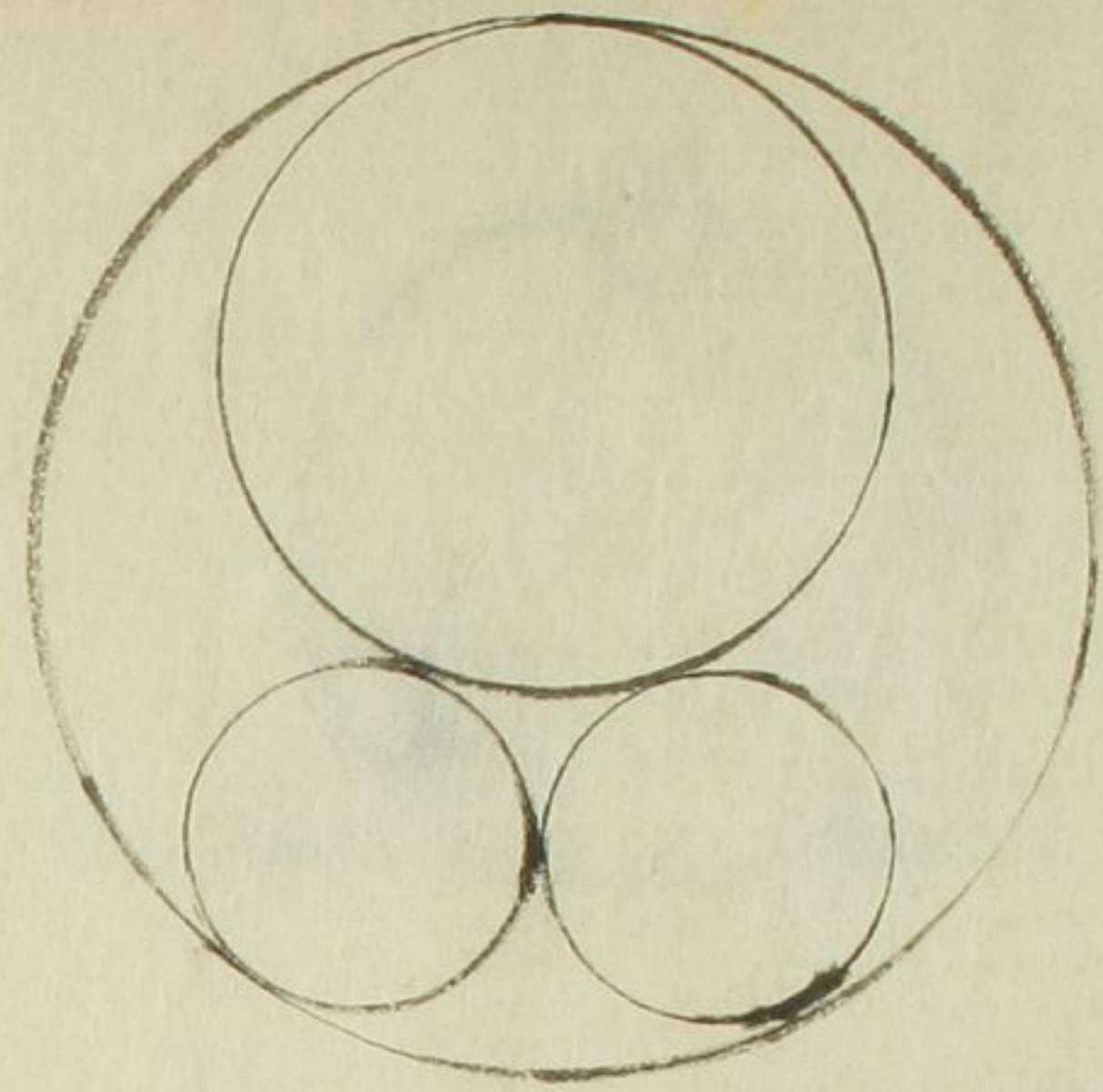
才百半九



只云矢者寸下又四至  
按寸则回内之角面何

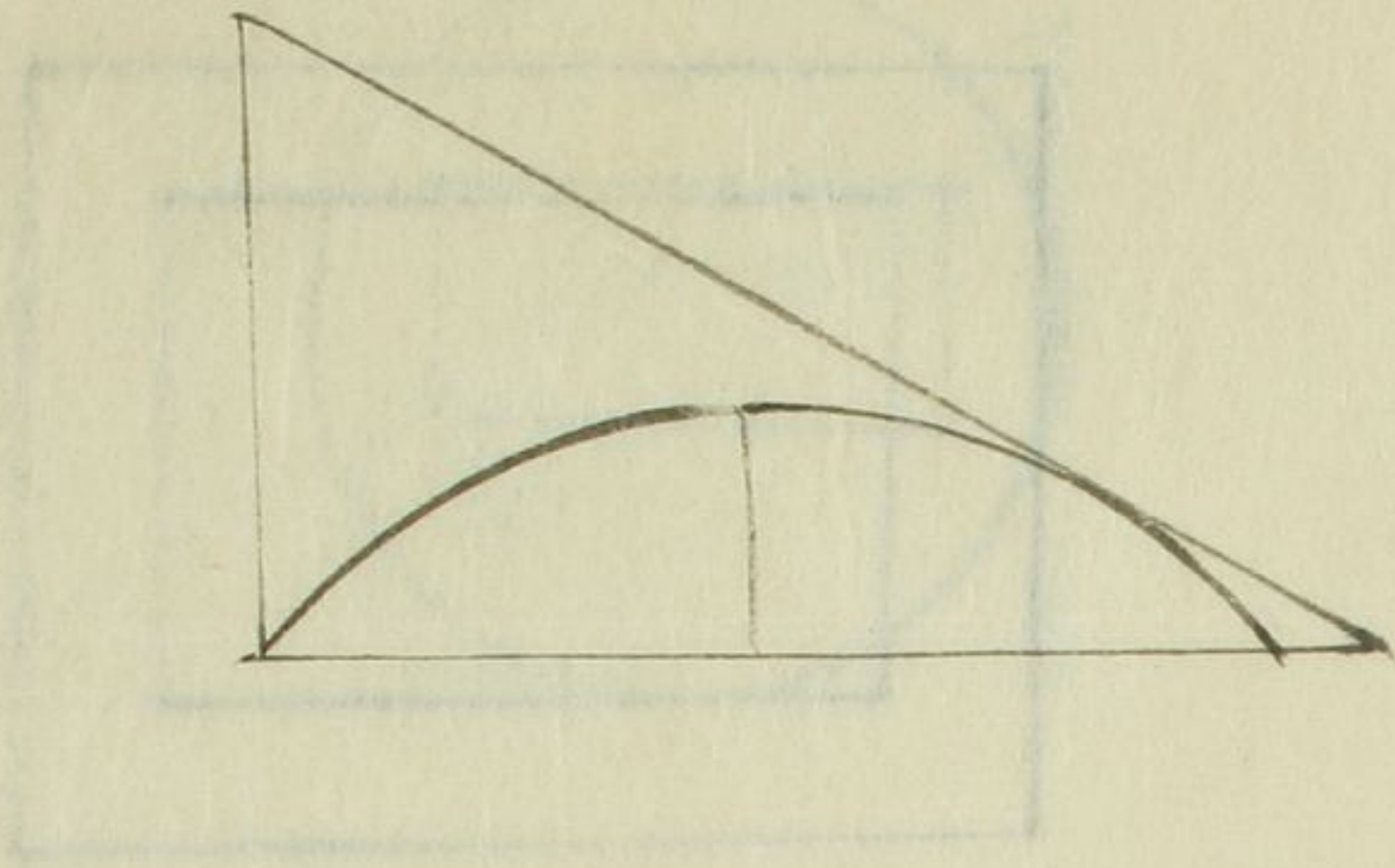
若守寸六下六八条

才百九十一

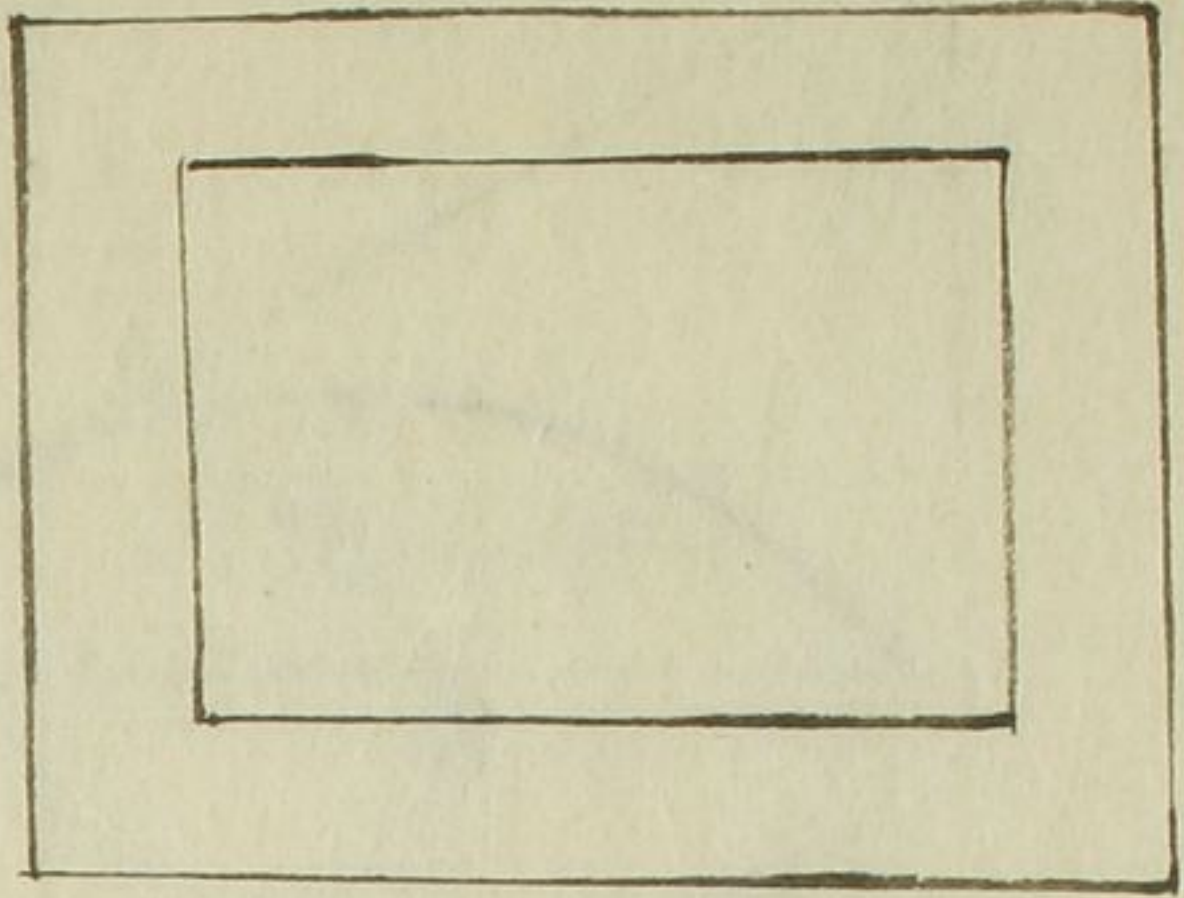


只去大田之寸二下少因  
寸下則同外因二寸  
所  
差寸令以全

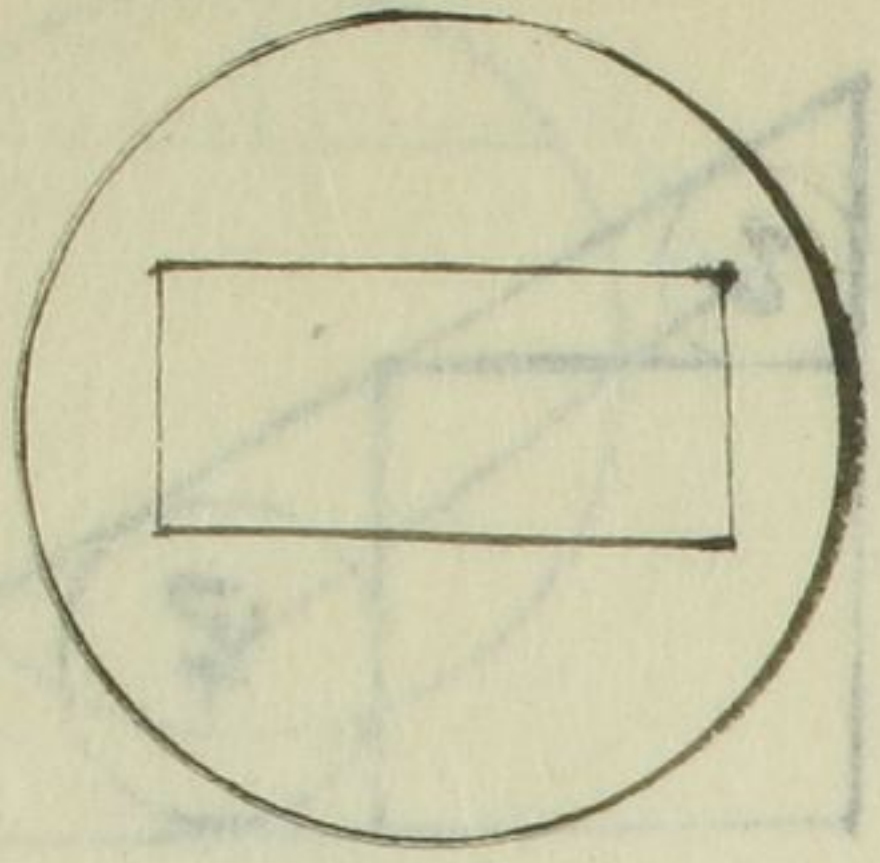
才百九十一



只去大田之寸二下少因  
寸下則同外因二寸  
所  
差寸令以全



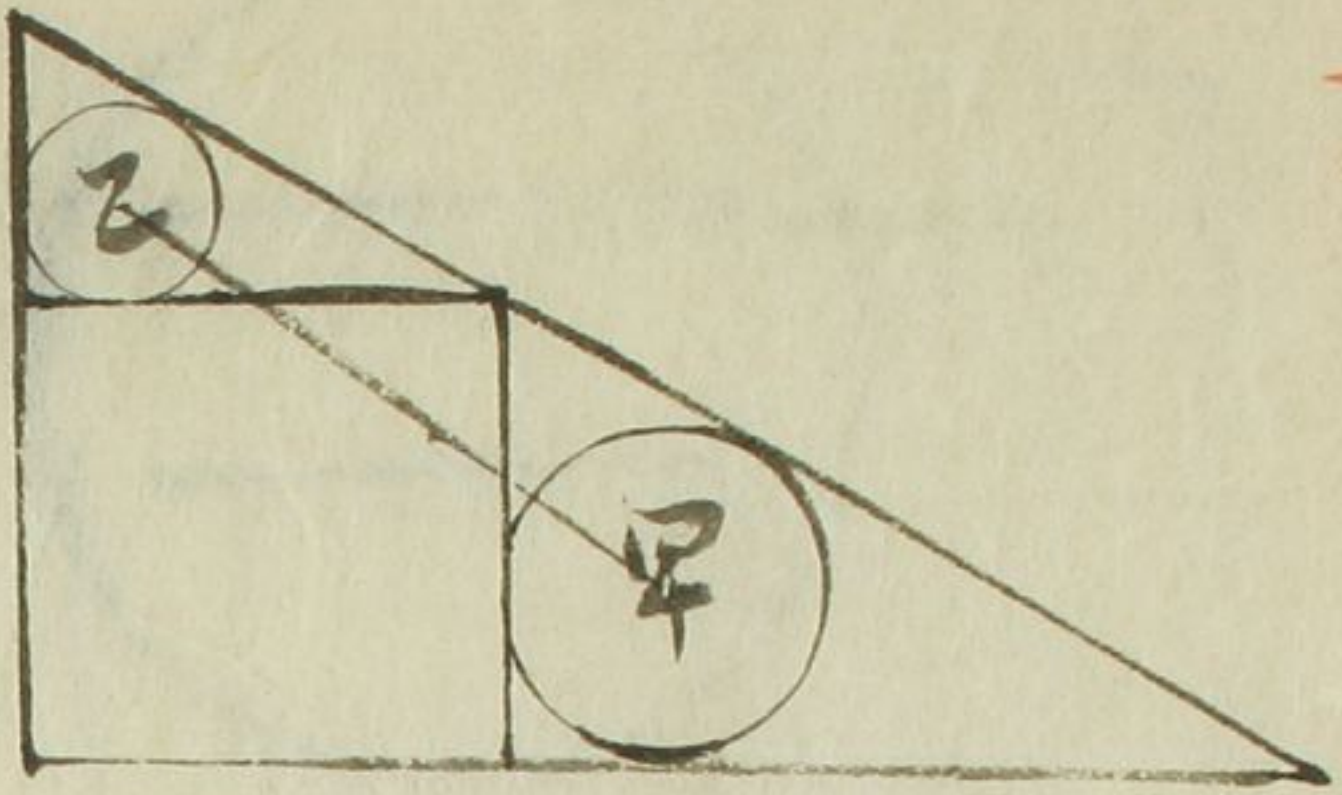
外黄松の歩只么内長平  
初之始する又么内平下  
くは外長と別と么内長  
外平と等則同外長故何  
外長平 内と平  
平と平



只么並長と内平と初之始平  
外黄松の歩只么内長平  
初之始する又么内平下  
くは外長と別と么内長  
外平と等則同外長故何  
外長平 内と平  
平と平

外長七平

才百九十五



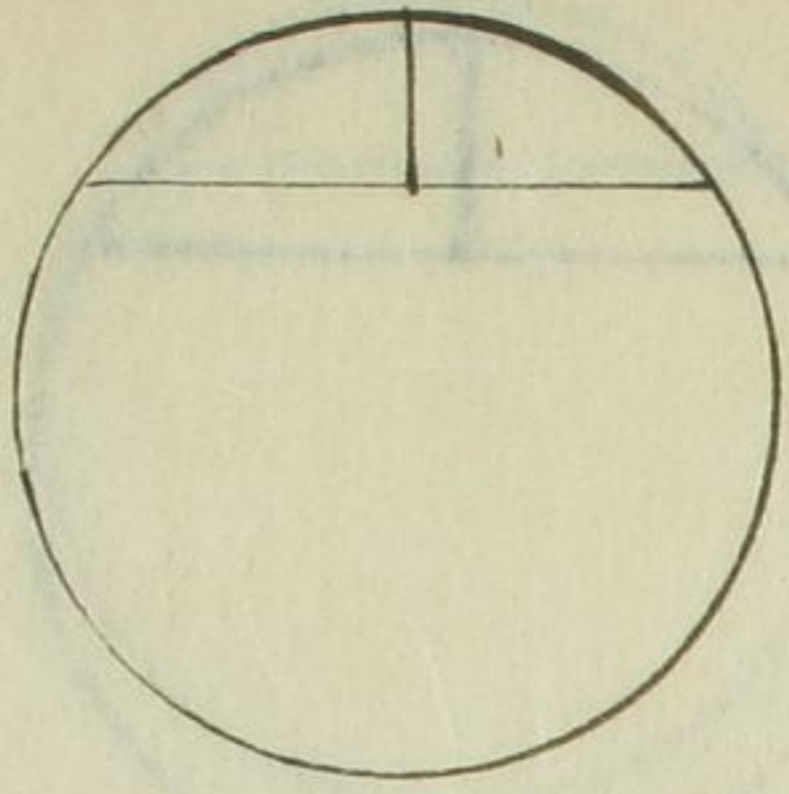
只去斜中十寸下寸五分  
 方而三寸則同甲乙同至  
 幾何

甲四寸

乙

乙四寸

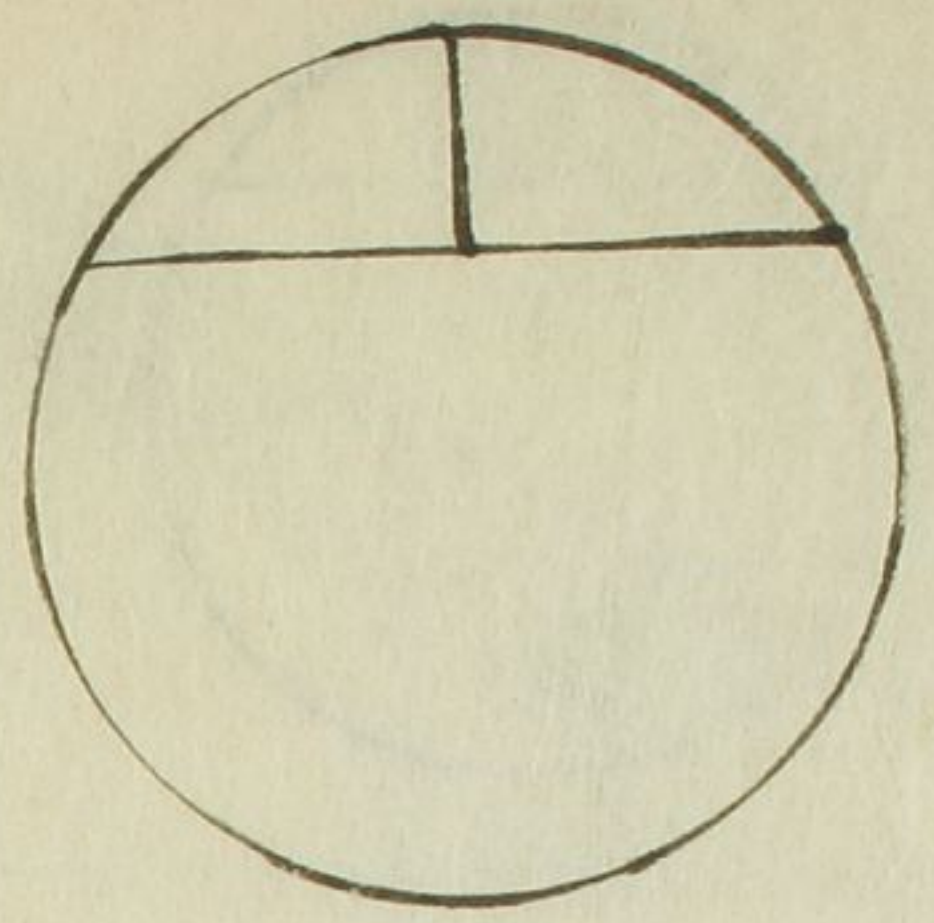
才百九十五



只去矢七寸五分  
 方而三寸則同甲乙同至  
 幾何

甲四寸

才百九十六



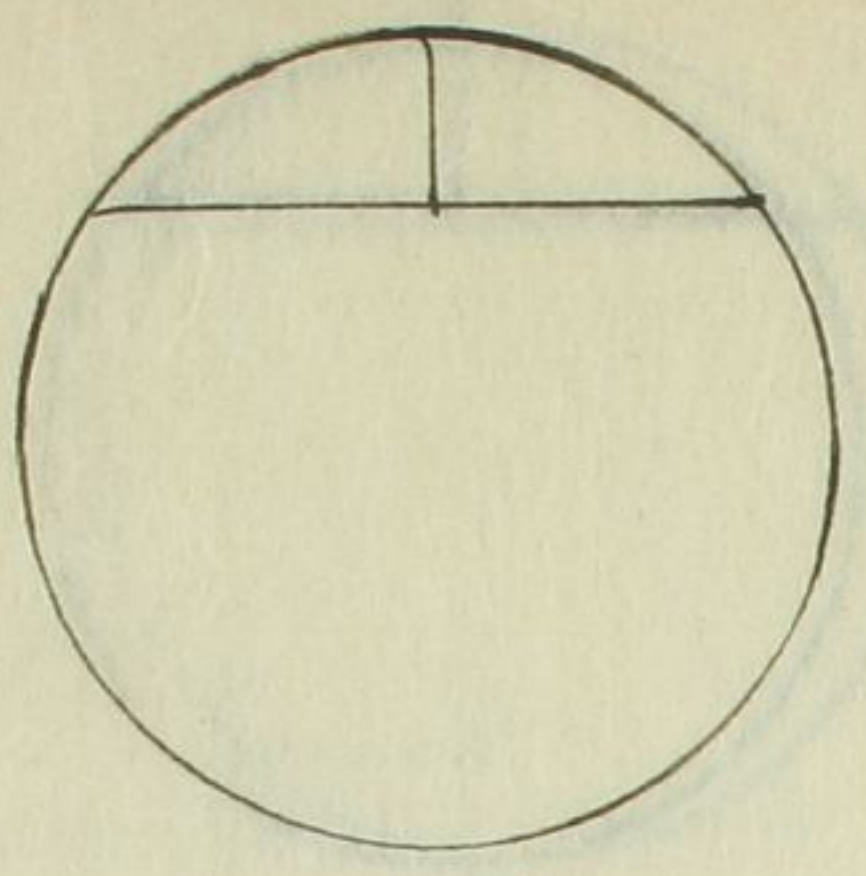
只之因一平、去、お、あ、あ、  
二、三、あ、あ、あ、又、因、至、去、  
和、了、其、去、去、寸、別、心、去、  
あ、何

去、あ、あ、あ

去、あ、あ、あ、あ、あ

去、あ、あ、あ

才百九十七

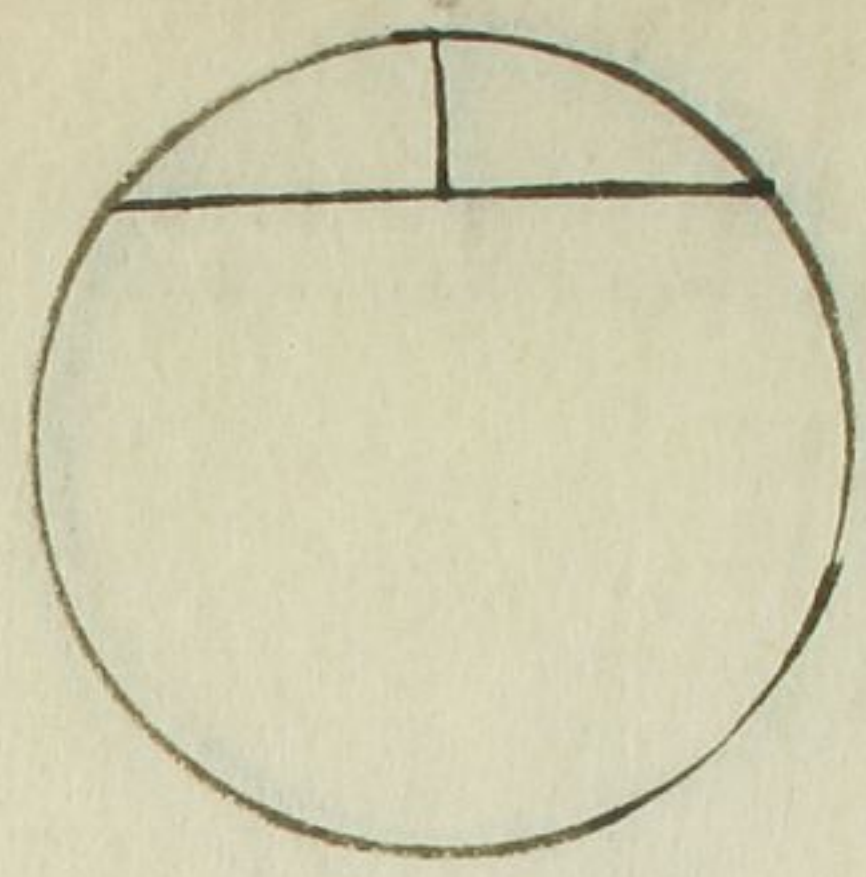


只之去、去、お、あ、あ、あ、あ、  
又、あ、あ、あ、あ、あ、別、別、あ、あ、あ、何

去、あ、あ、あ、あ、あ、あ



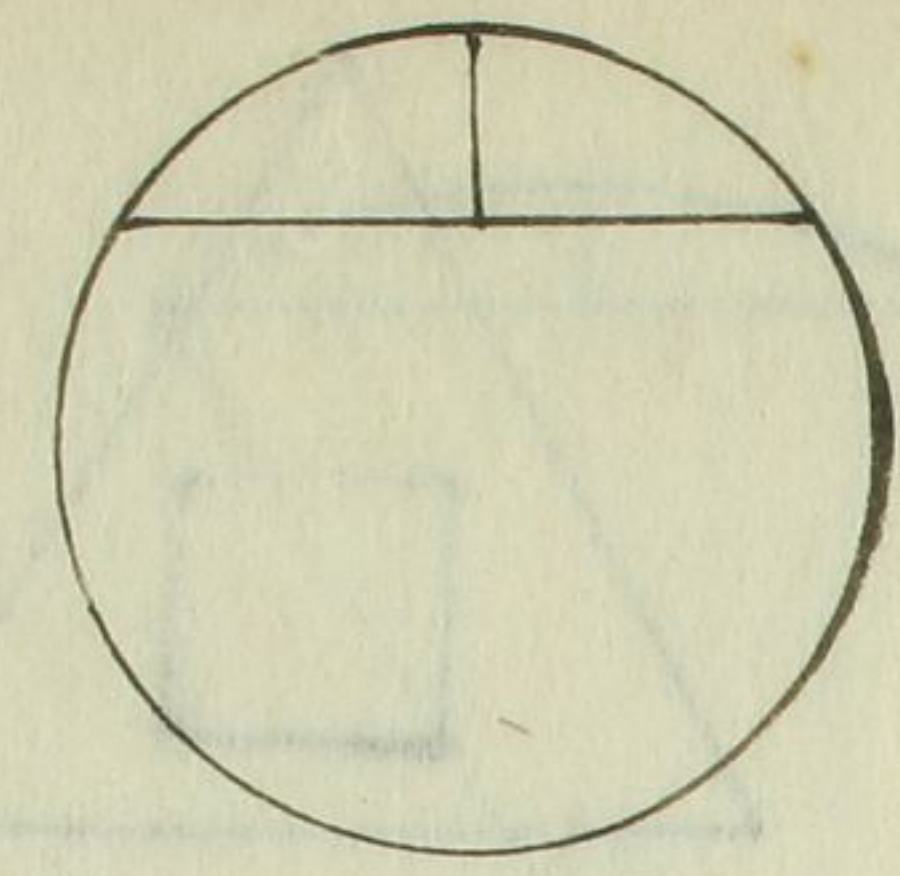
方百九十八



只云矣。因至。和。一  
按。之。乃。全。因。因。下。云。其  
步。大。二。百。之。按。之。乃。下  
則。因。因。至。和。一

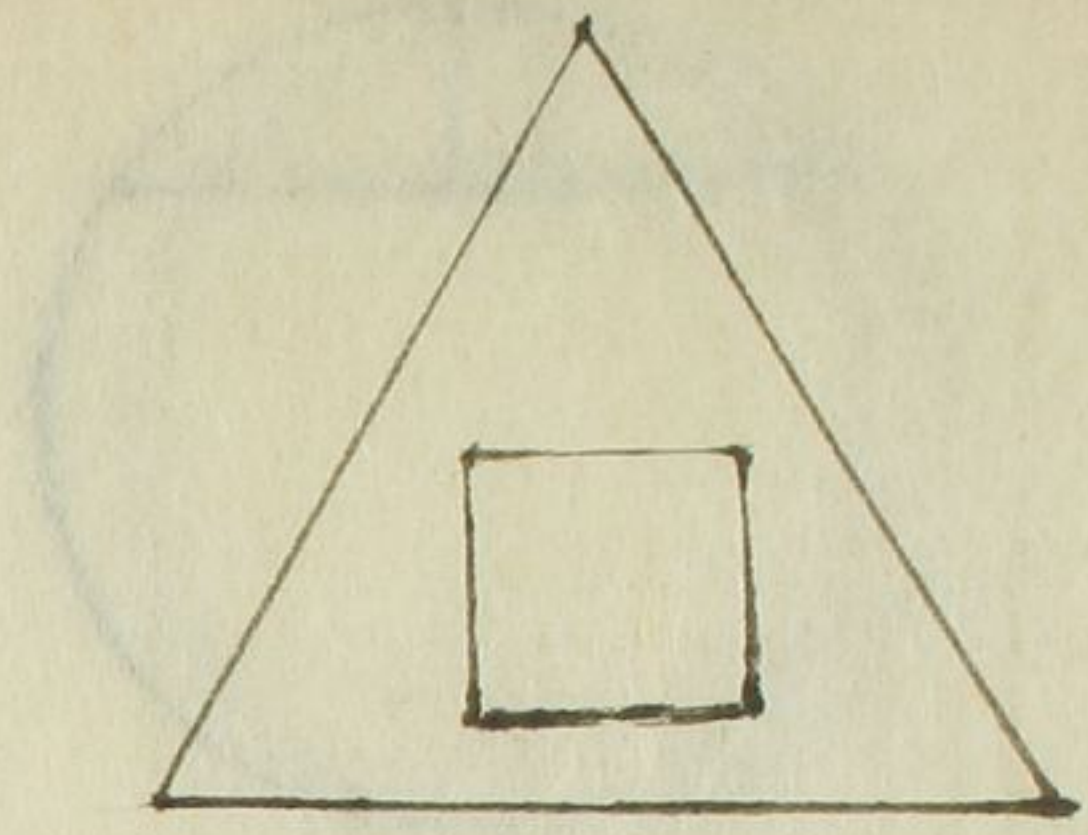
方百九十九

方百九十九



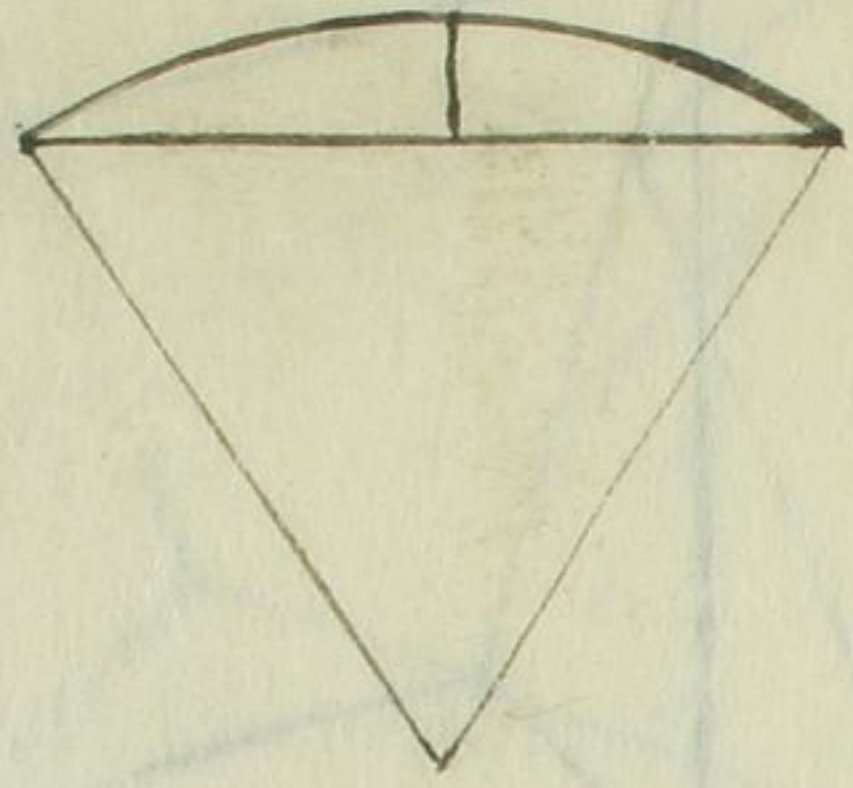
唯。之。因。至。和。一  
之。百。之。九。步。下。云。其  
步。大。二。百。之。按。之。乃。下  
則。因。因。至。和。一

方百九十九



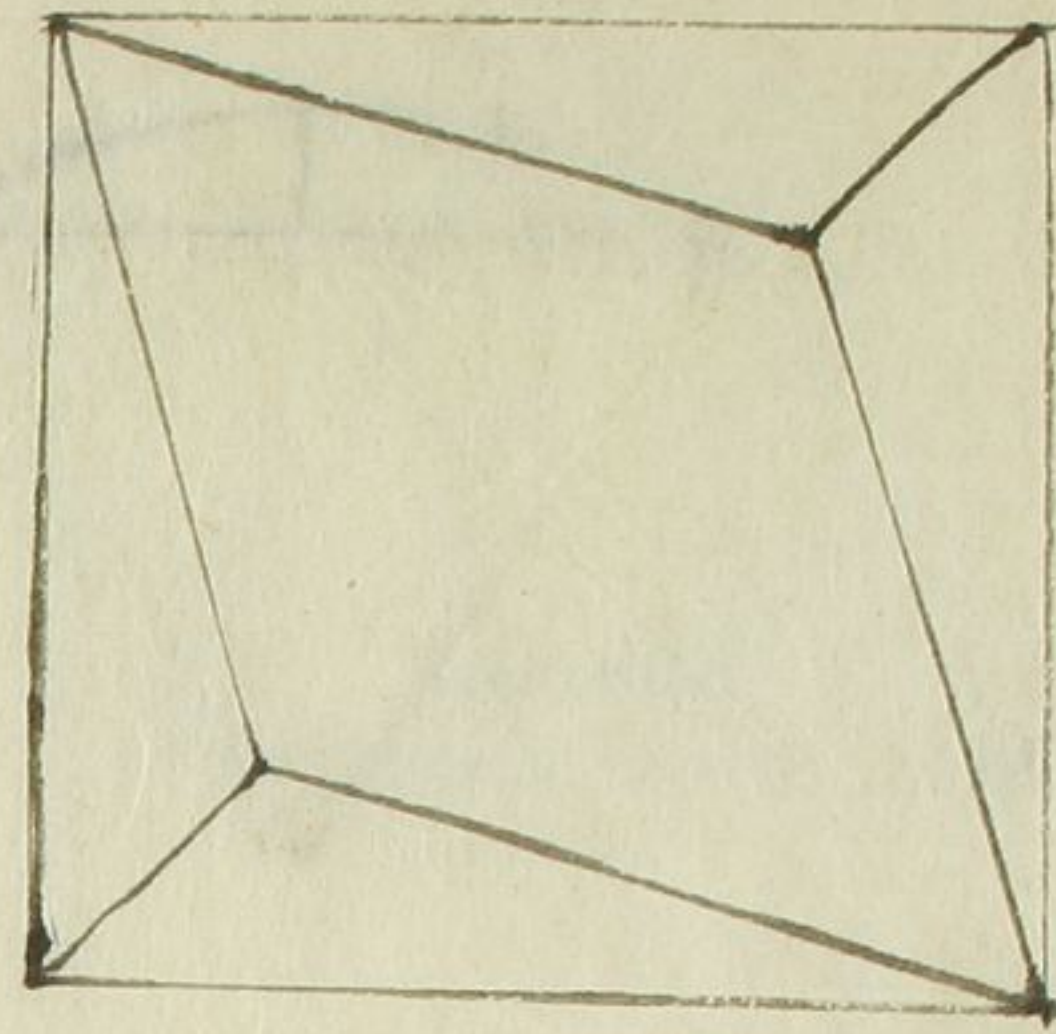
只云一方の外方也  
七下二と云々又一方の  
角のゆゑは又一方の  
則ち何れか

之角の  
方角



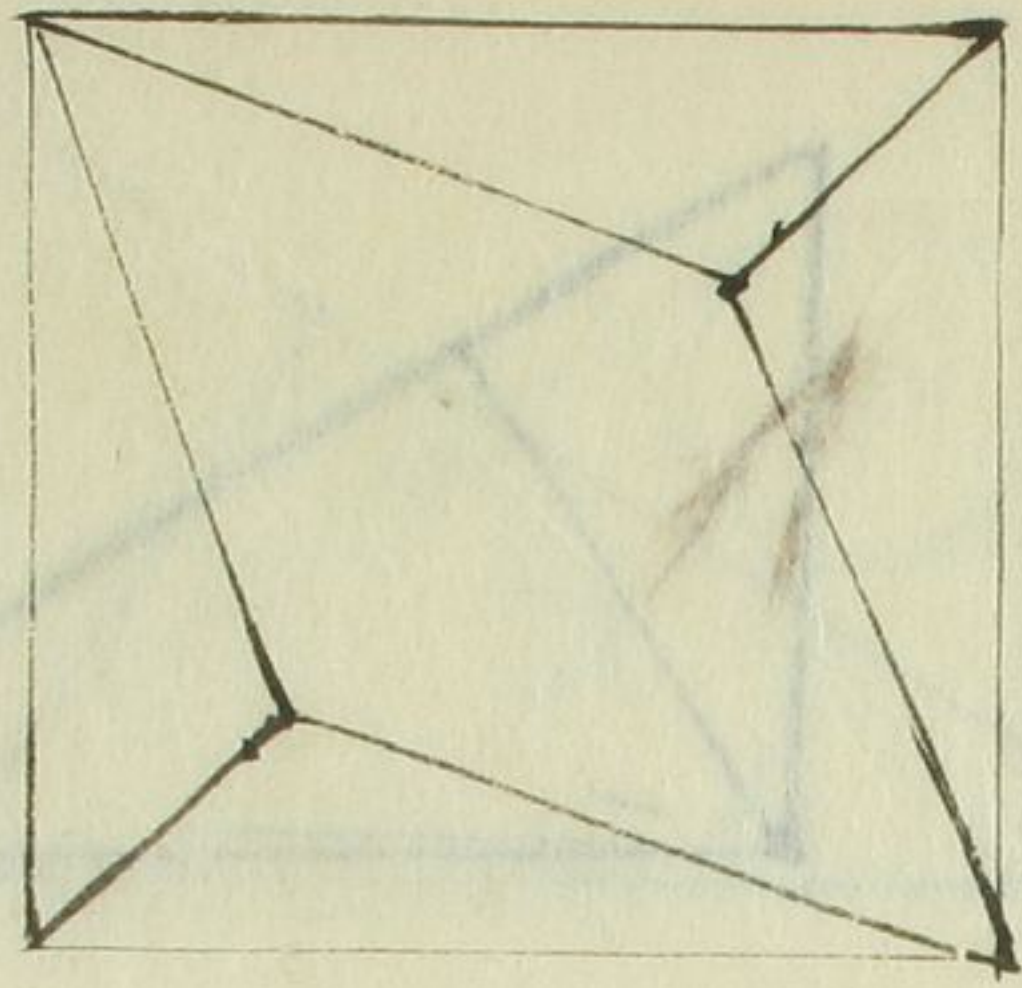
只云一方の外方也  
ふと云々又一方の  
則ち何れか

方角



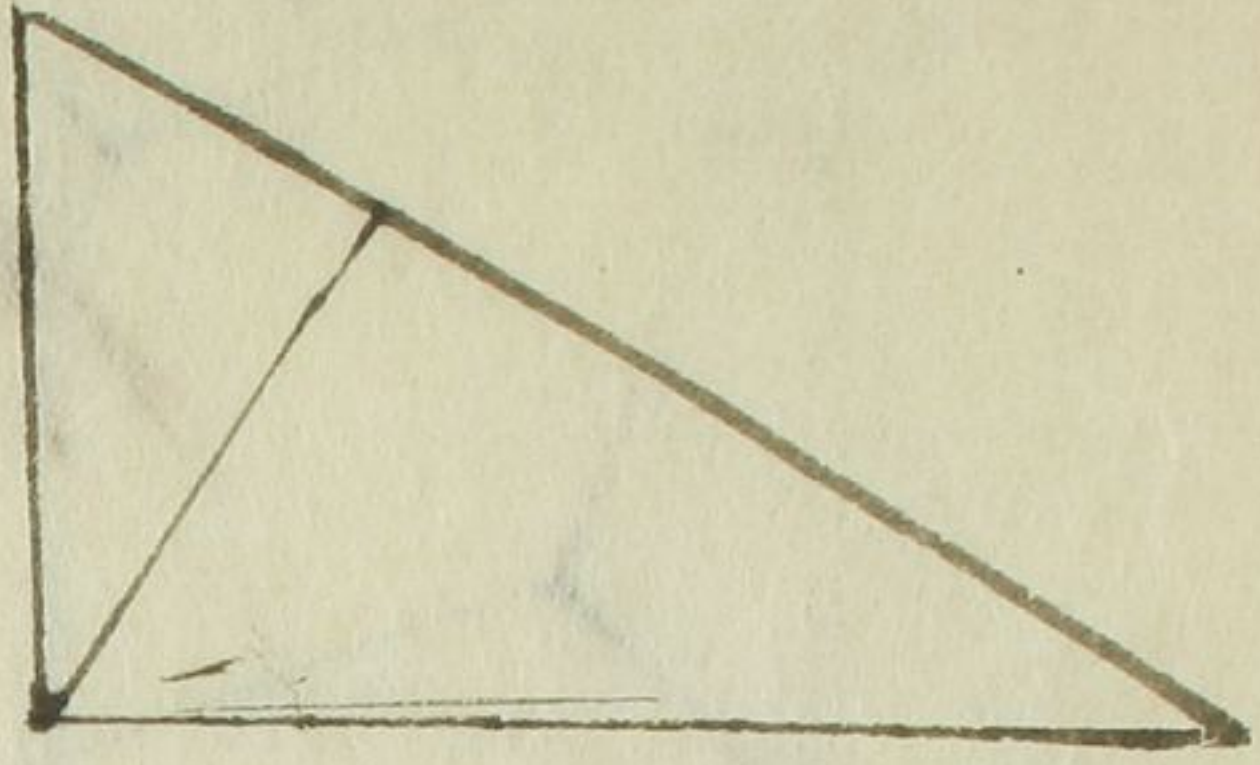
只云外之矣然字又云  
差而七之乎下則同其  
長平幾何

差  
長陰云云  
平為云



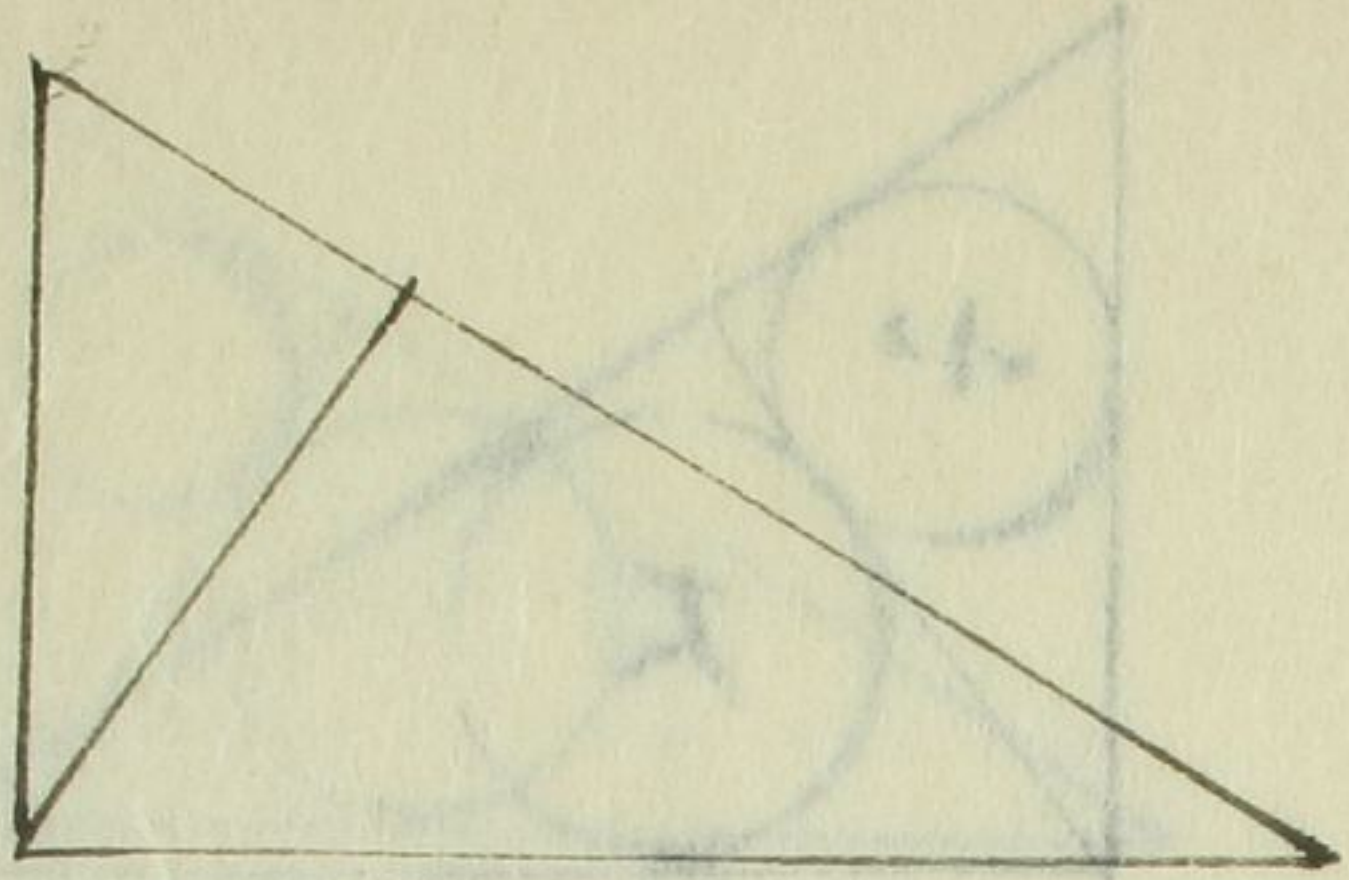
只云外之矣然字又云  
差而七之乎下則同其  
長平幾何

差  
長陰云云  
平為云



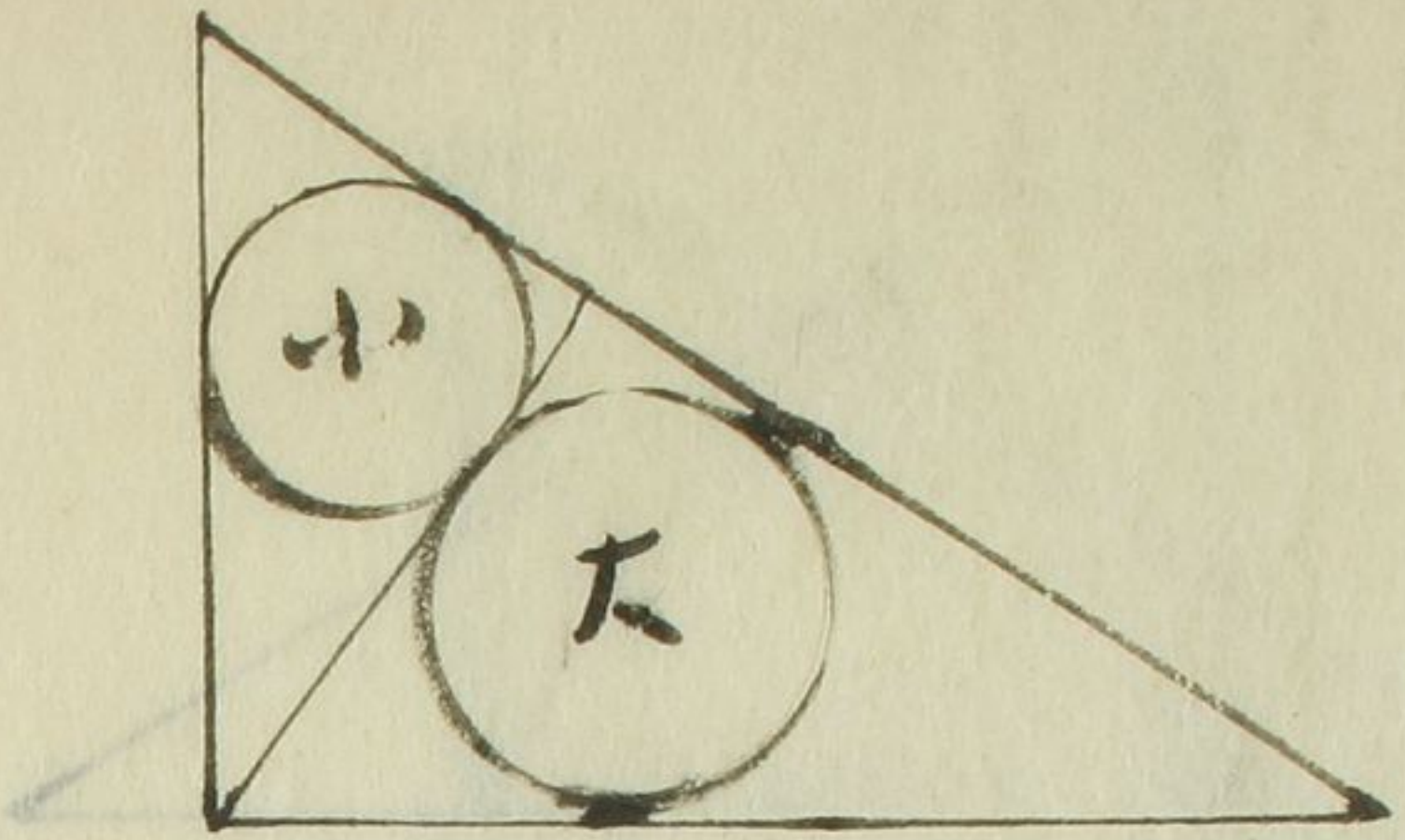
只云也其中心之文之和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和

若其和之



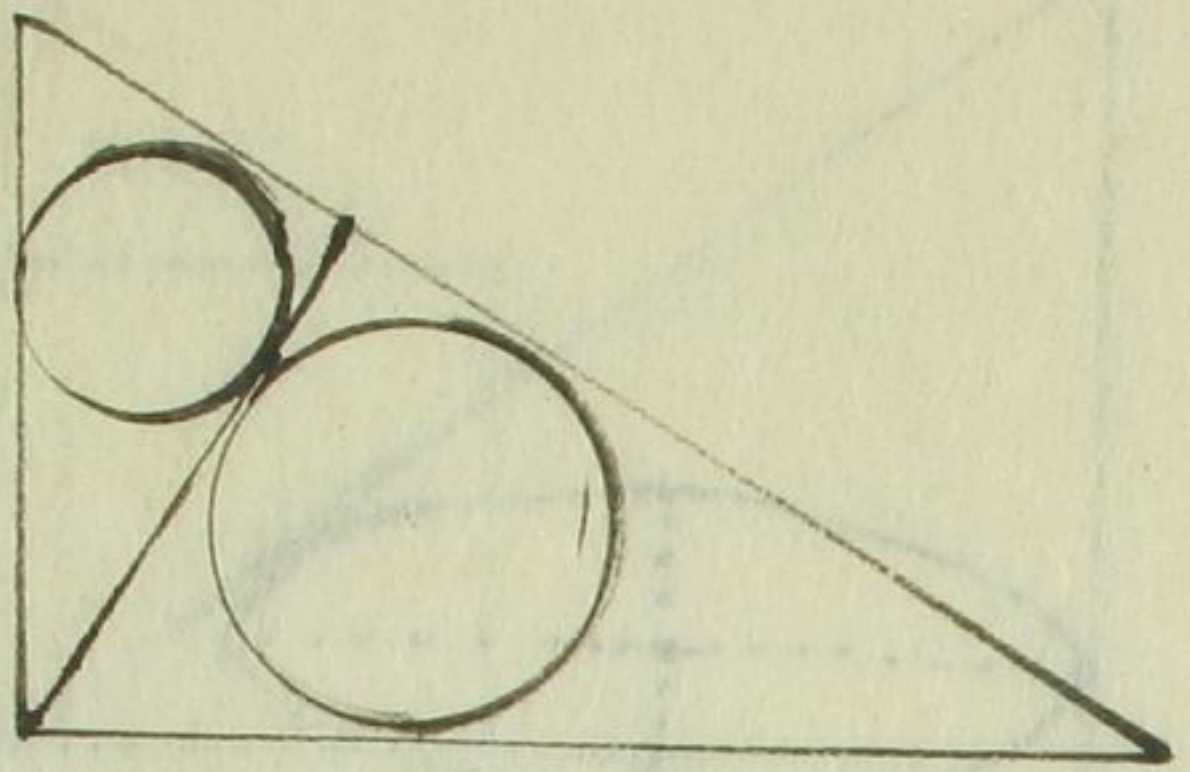
只云長之能也其和之  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和  
拾分之二也又云和

若其和之



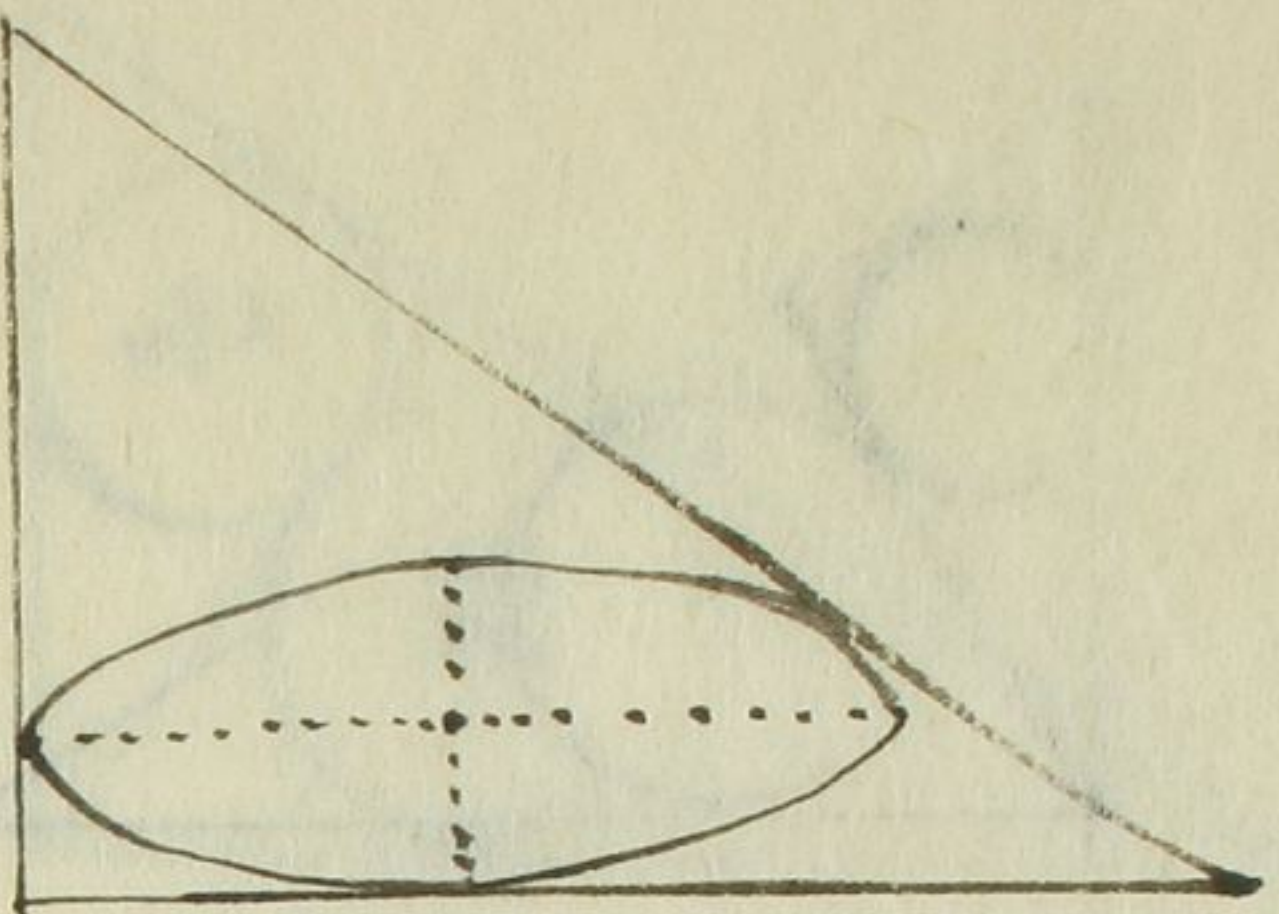
以之大小中少四中和之  
又之大小中少四中和之  
則同本小向幾何

善  
右四至一十下  
尚至下



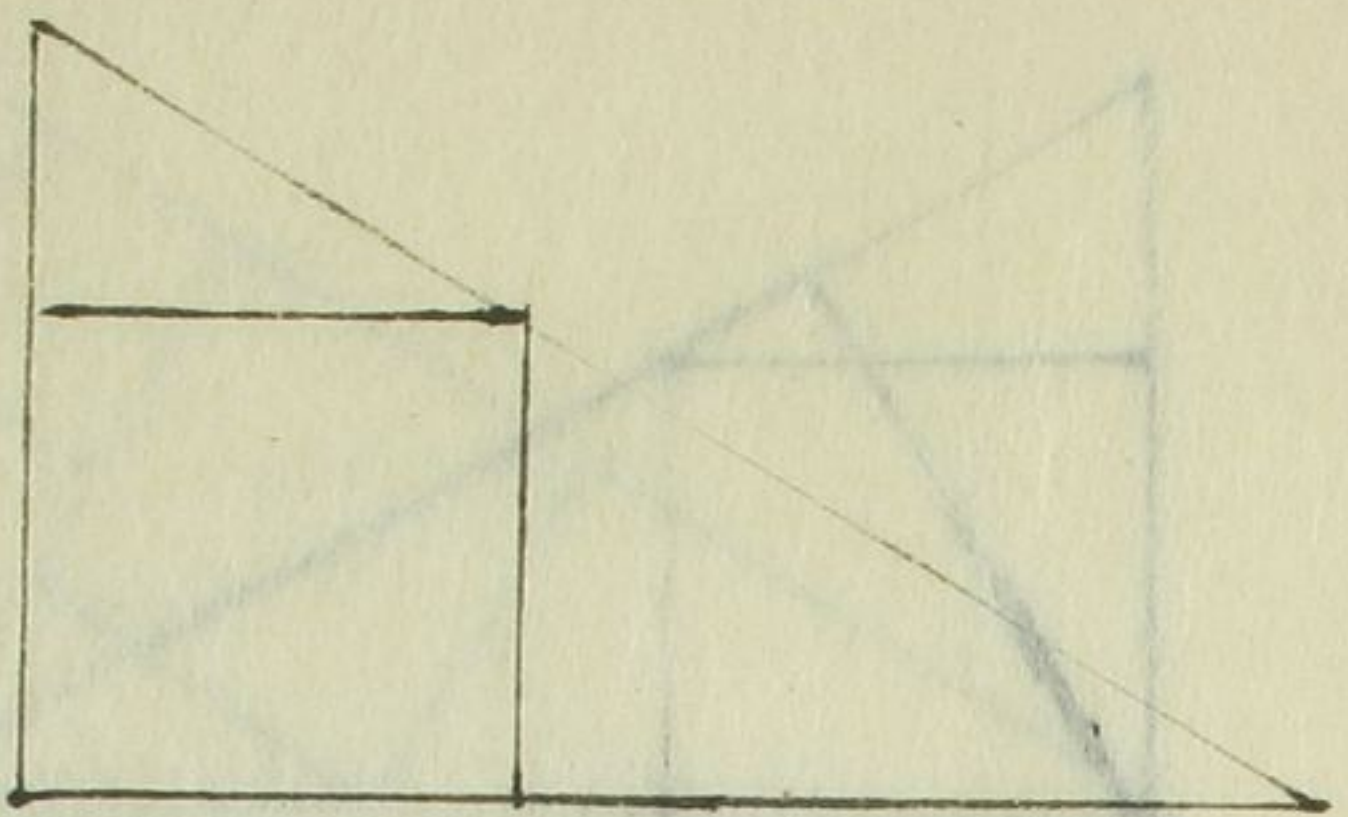
以之大小中少四中和之  
又之大小中少四中和之  
則同本小向幾何

善  
右四至一十下  
尚至下



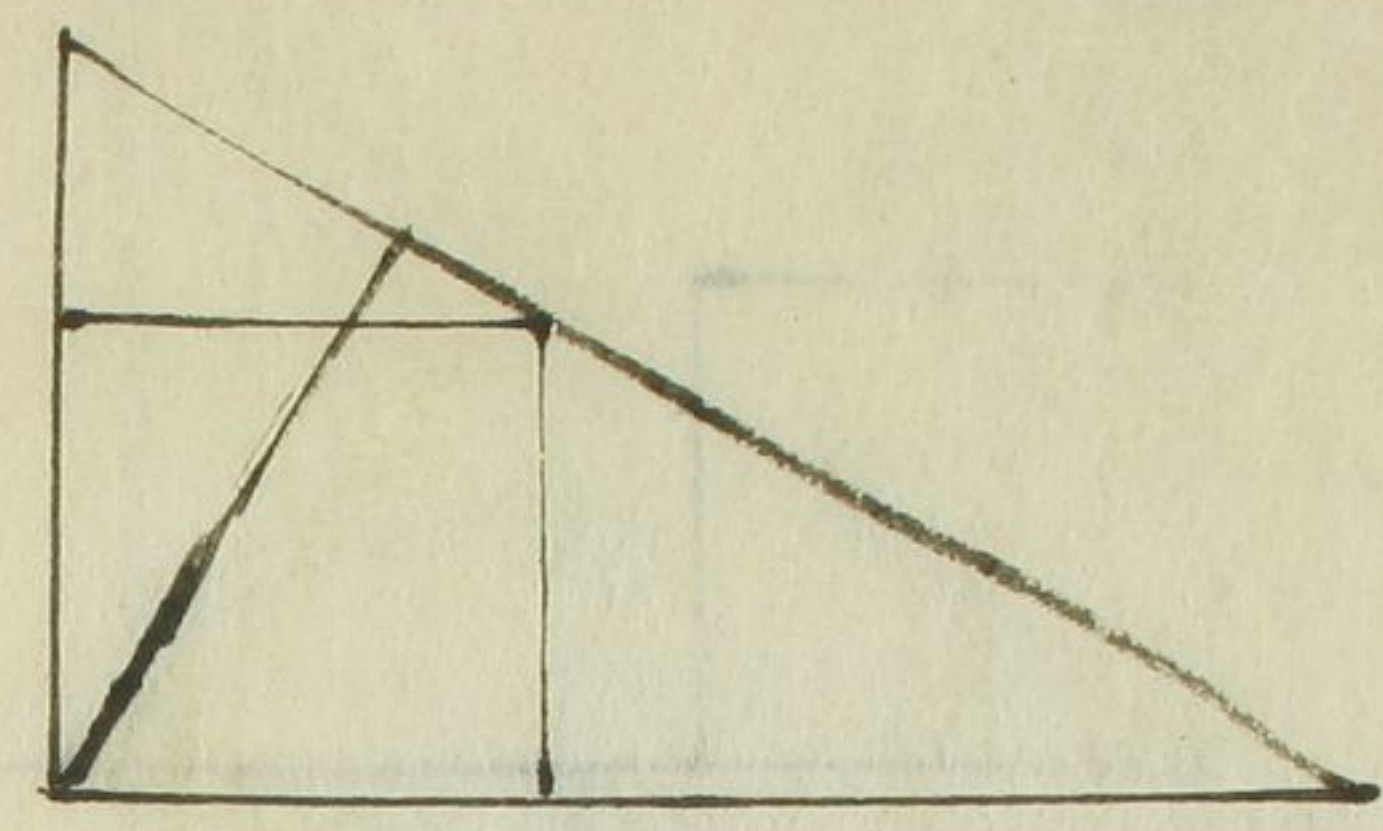
只より又上より下まで  
側面を平らにする  
則ち側面を平らに  
何

美例曰 七四  
平らにする



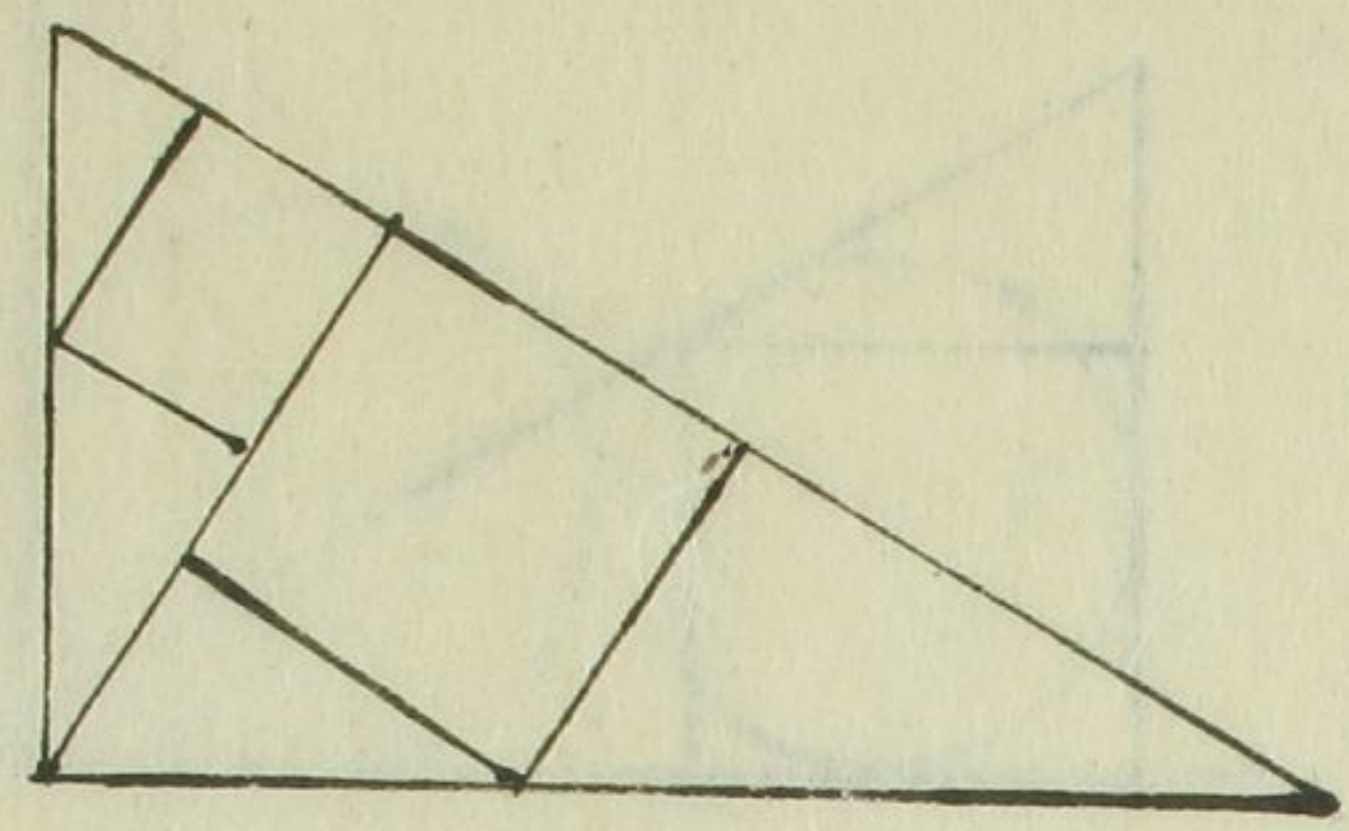
只より又上より下まで  
側面を平らにする  
則ち側面を平らに  
何

美例曰 七四  
平らにする



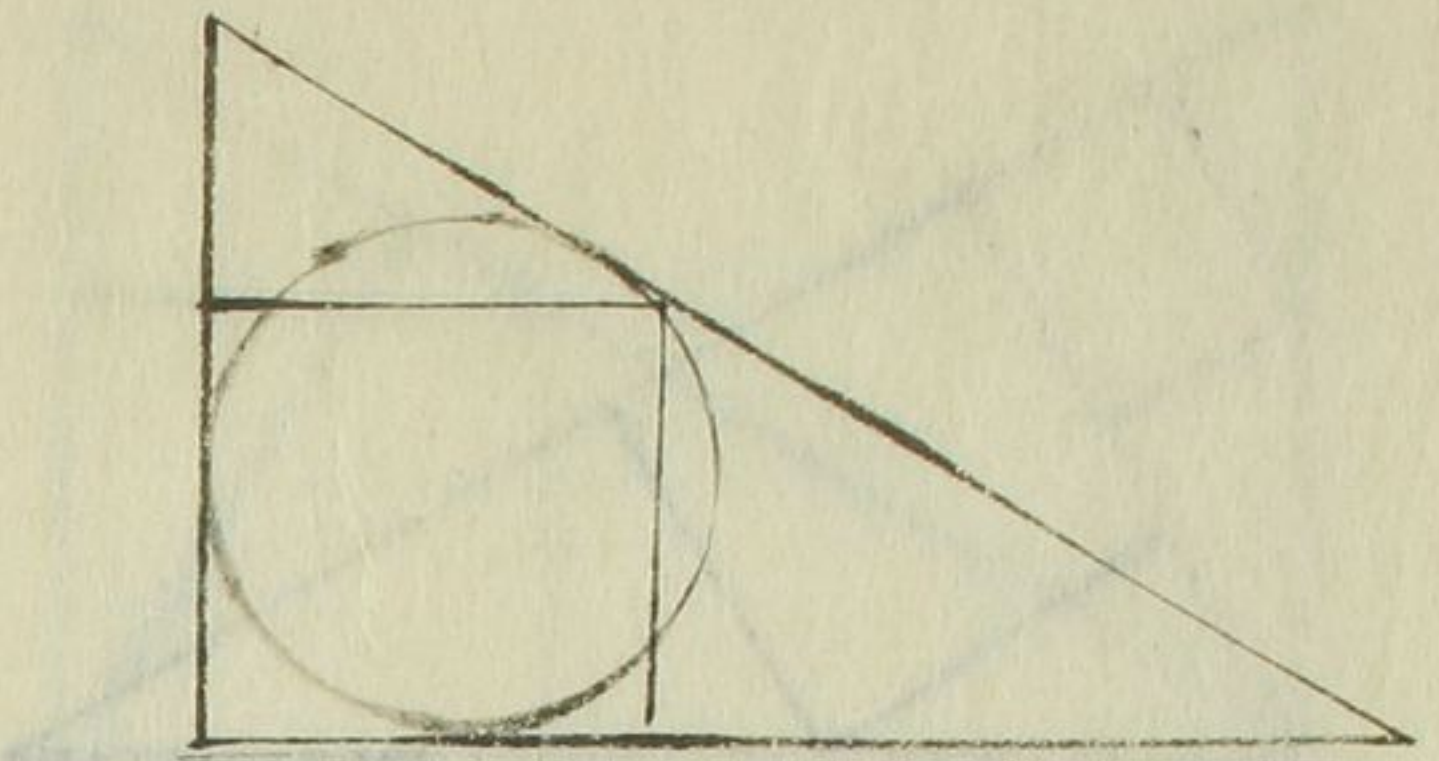
只云方西平下り又中白  
平七下下則回白是幾何

差 句の羅何  
又百千何



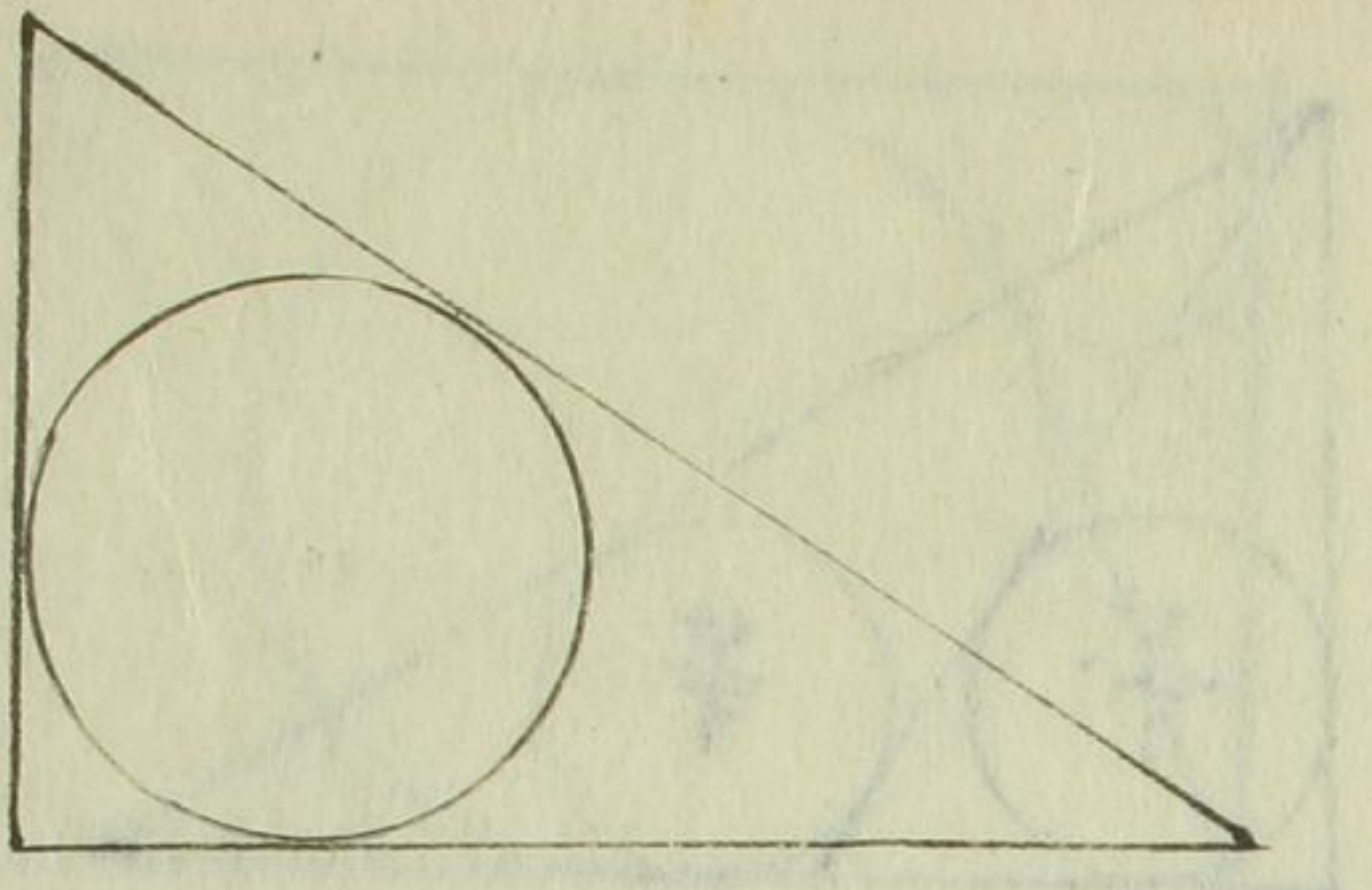
只云方西平下り又中白  
平七下下則回白是幾何

差 句の羅何  
又百千何



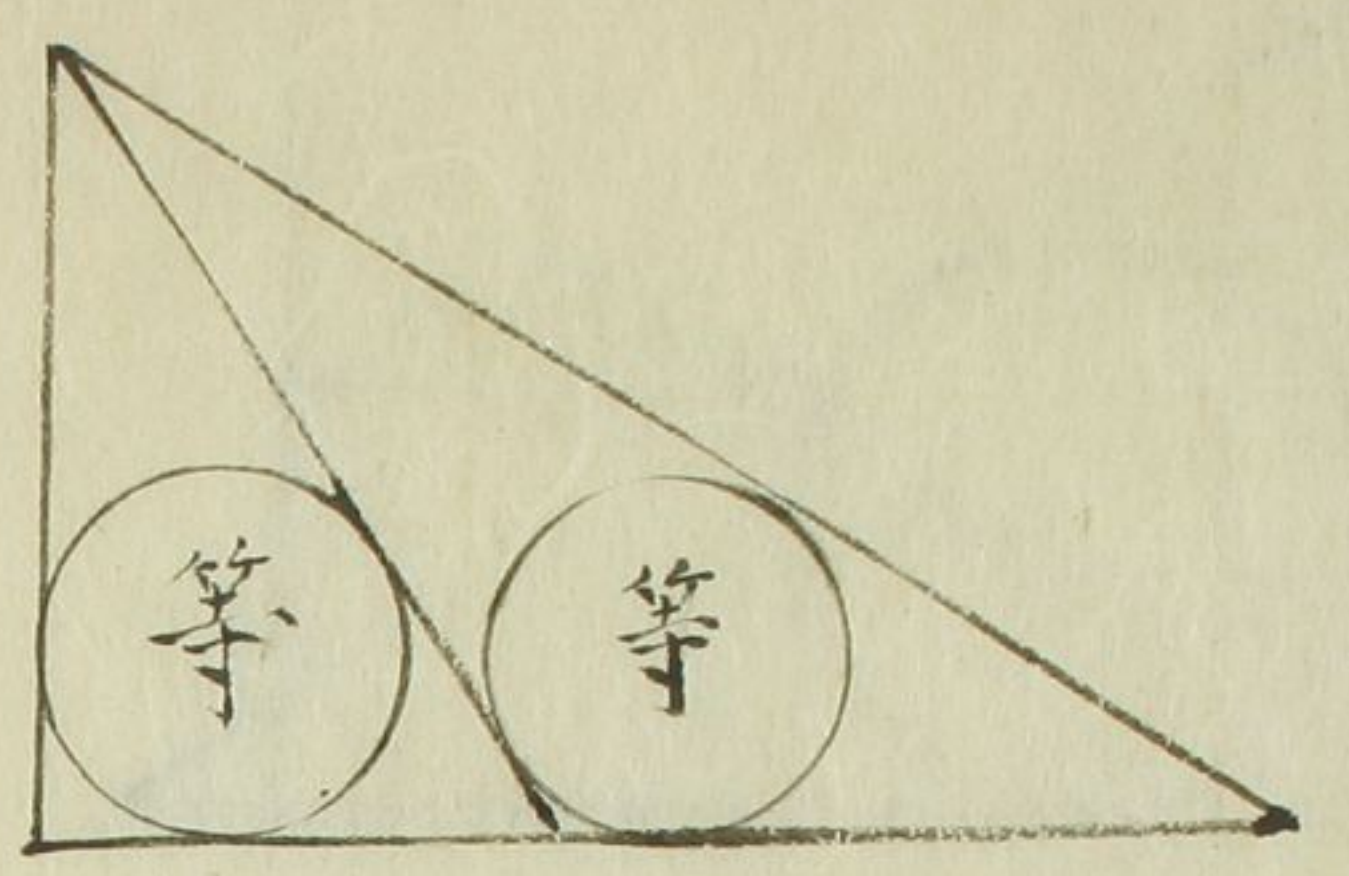
只云方、外畫、右、左、步、方、  
句、因、之、右、下、則、同、句、是、  
幾、何、

差、句、半、下、  
是、寸、下、



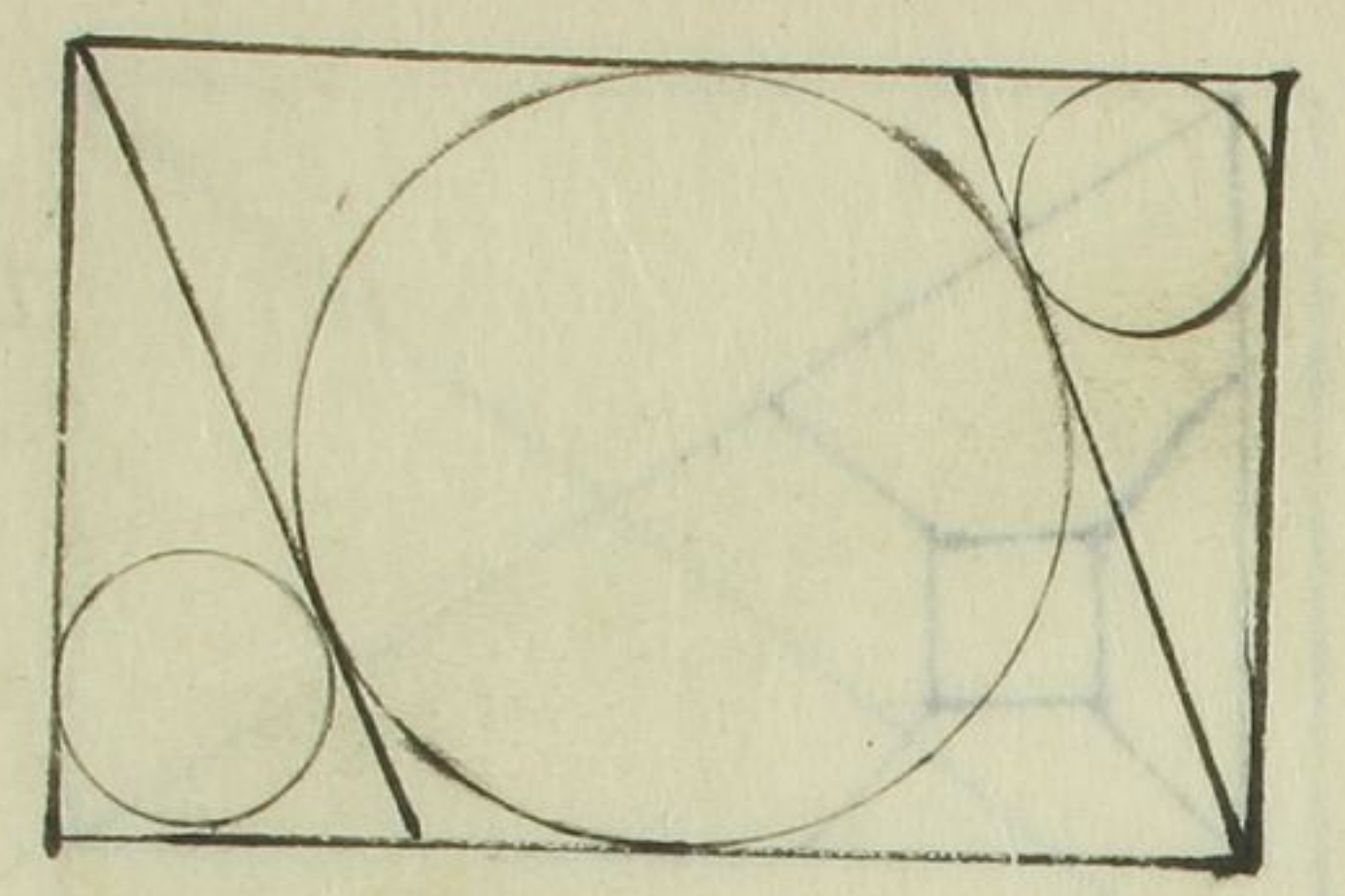
只云、因、平、下、其、下、右、左、下、  
外、畫、之、句、由、句、減、半、有、  
大、步、下、之、下、又、之、因、之、句、  
之、句、則、同、句、之、步、幾、何、  
以、差、句、之、半、二、句、





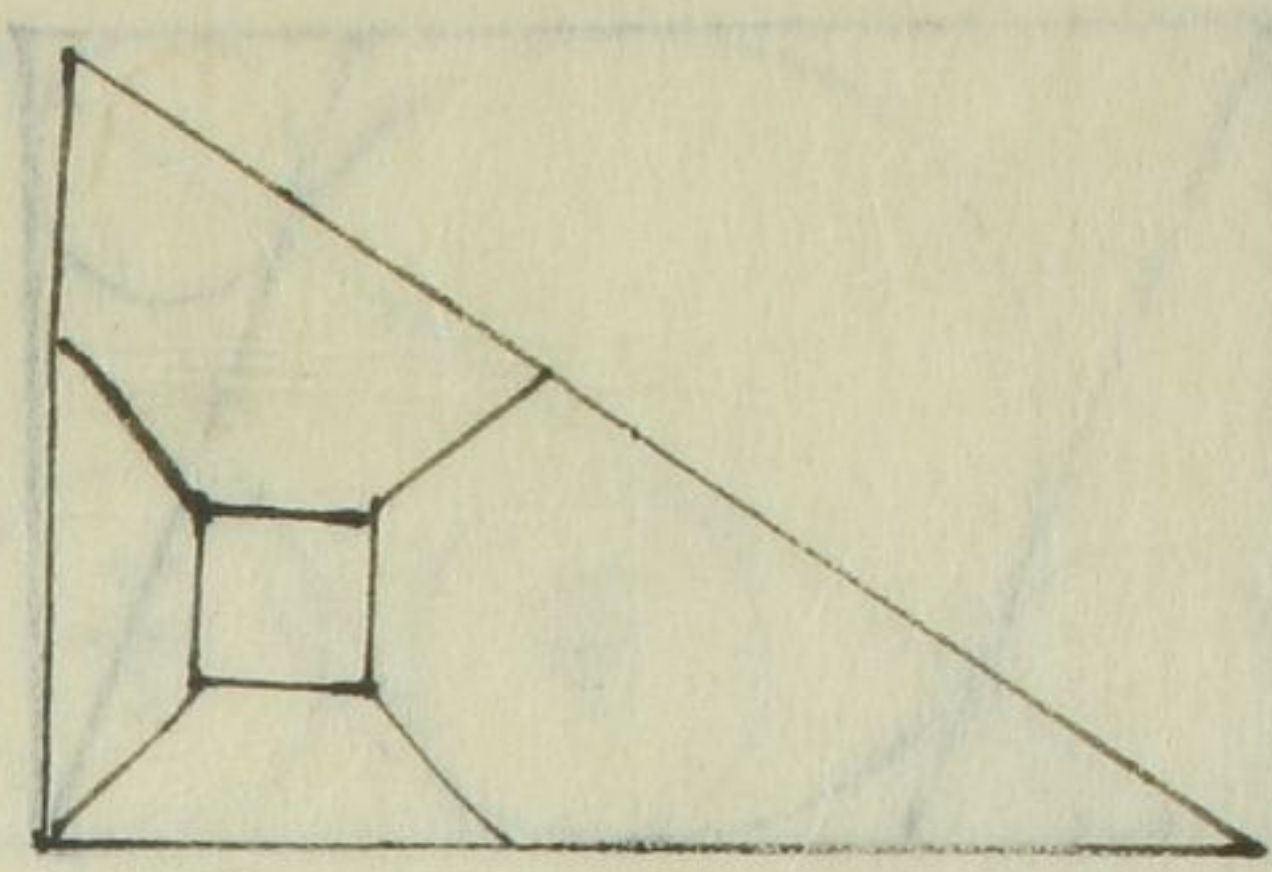
只云与守是形与守则  
等因与因

以言等因守



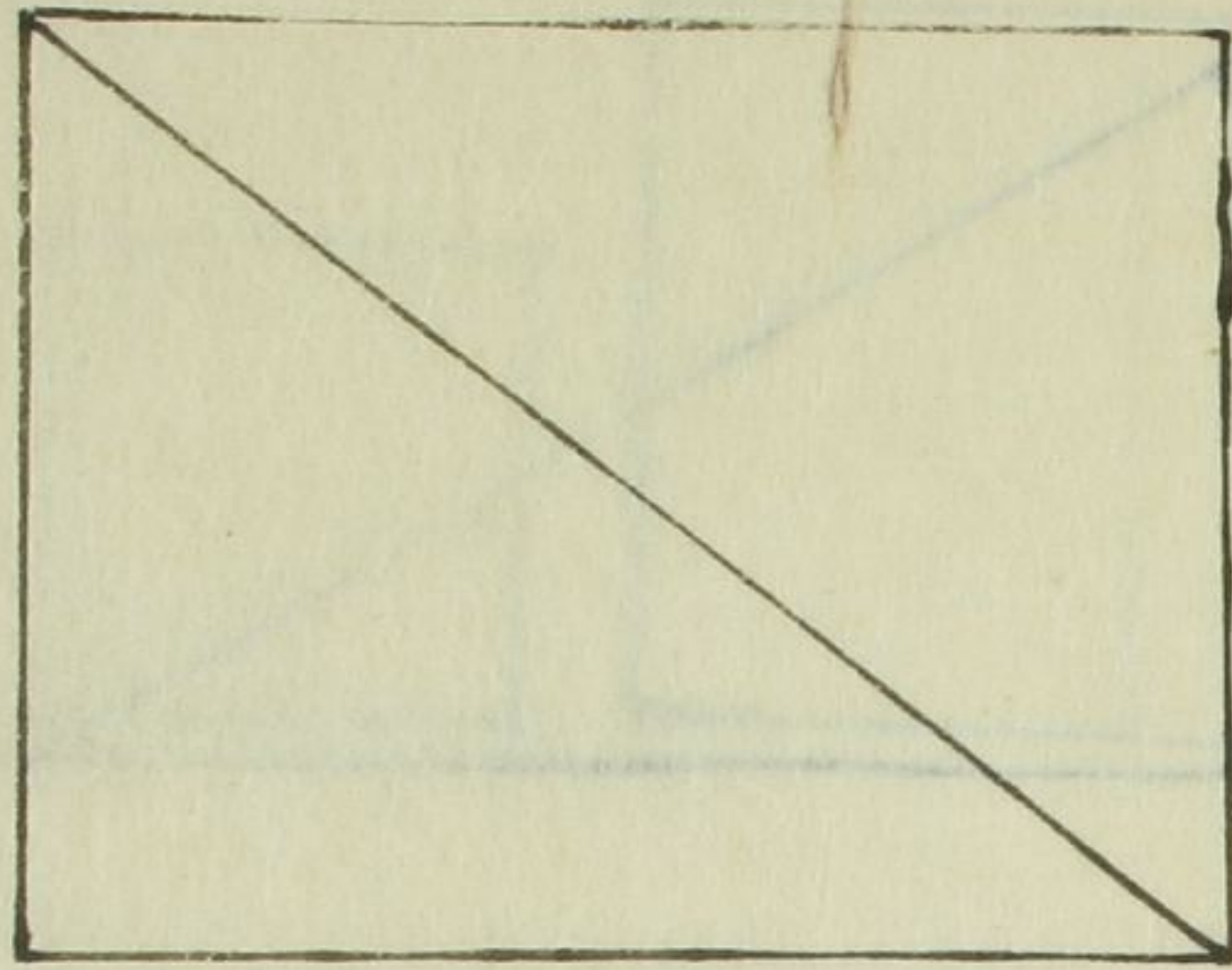
直内以言等因守  
少因二个只云与因和  
以言又云言等因守  
和之形与守则等因守  
等因守

若  
少因二个与



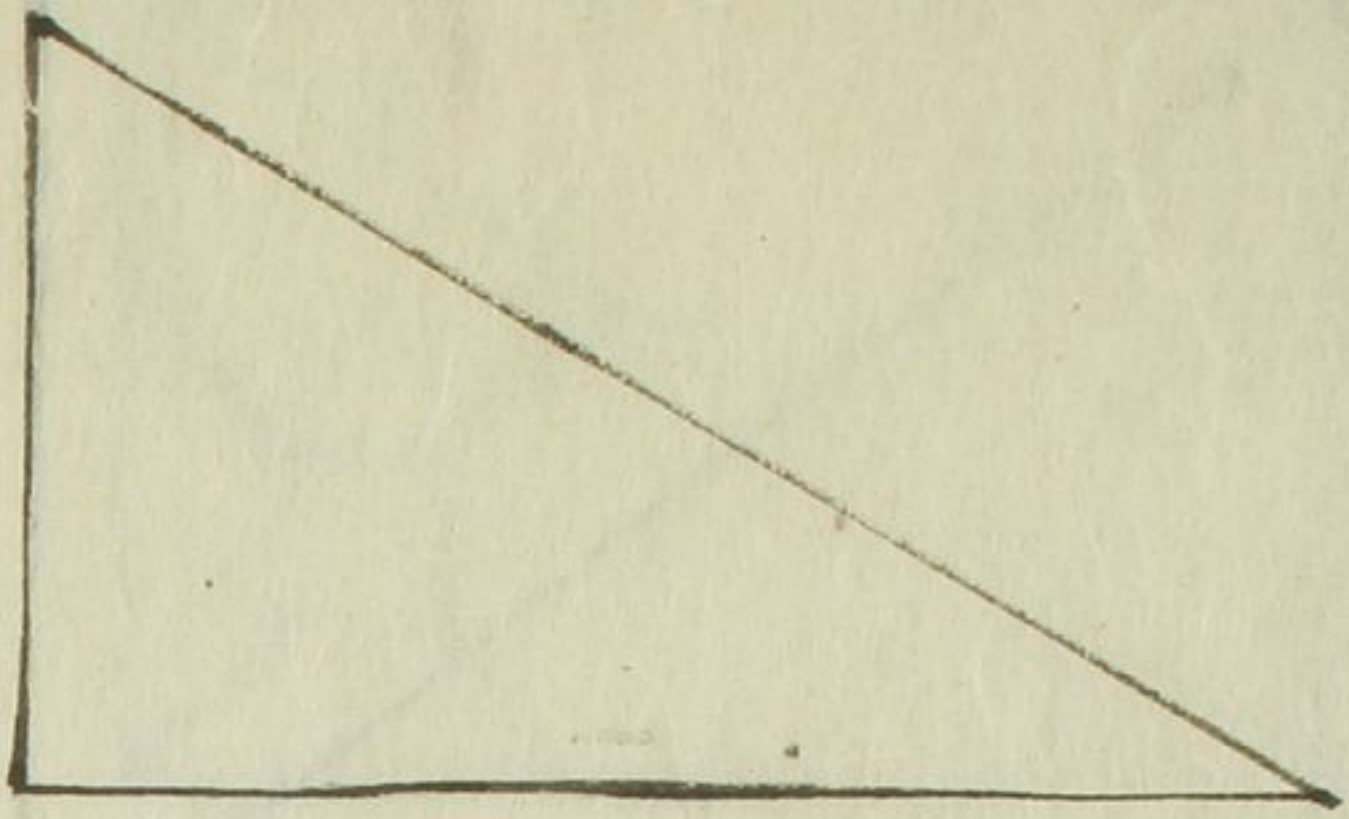
此之方，即是方中，口在左，右  
又之方，即中，右与左，方下  
凡九，即余，则同，方与方，何

若方，而指，同



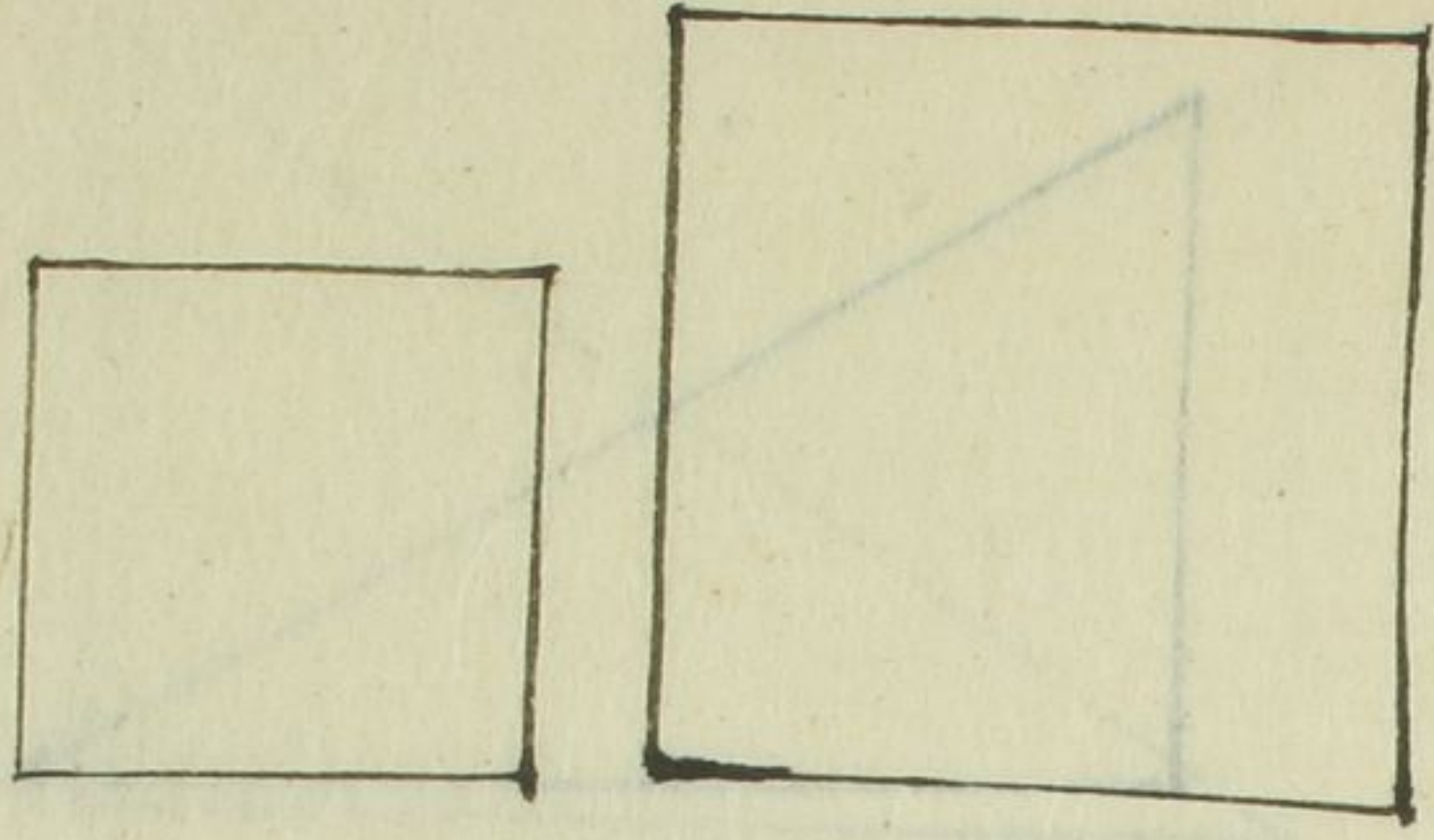
此之方，有斜，方，又，平，也  
和，之，也，平，方，古，方，何，直  
同，也，平，何

若方，而指，同



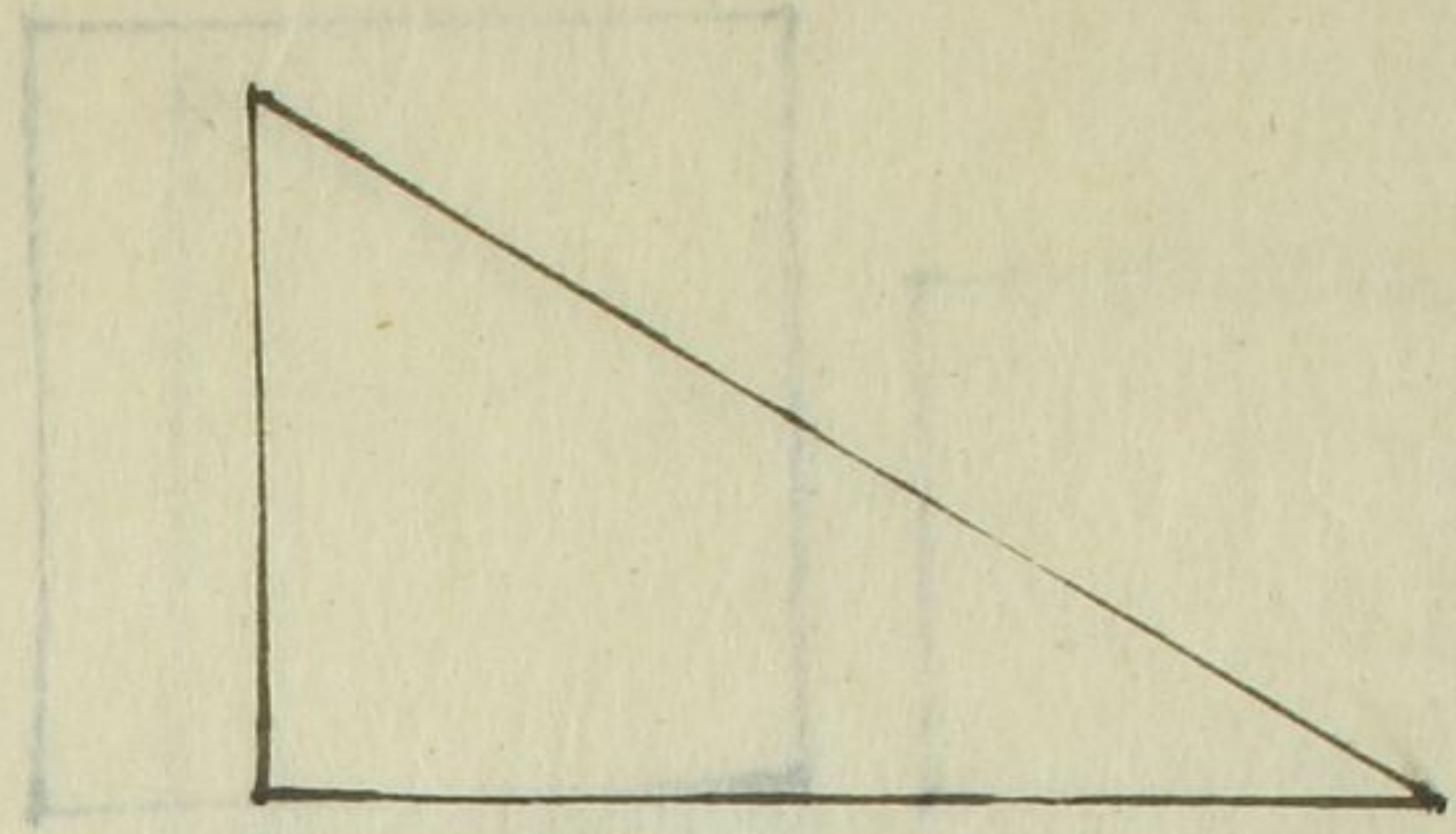
黄之平二其只云以白深又  
甲之又必及深白甲内減之  
之方七也奇之則白方之象所

白以名  
及格之方



以之亦黄列之少方也  
除之移其名下之小方  
列之方名也以此深之方  
有之之方也則問之少方也  
何

左方名  
右方名



此の如く是れ和言ふ所なり  
此の如く是れ和言ふ所なり  
此の如く是れ和言ふ所なり  
此の如く是れ和言ふ所なり

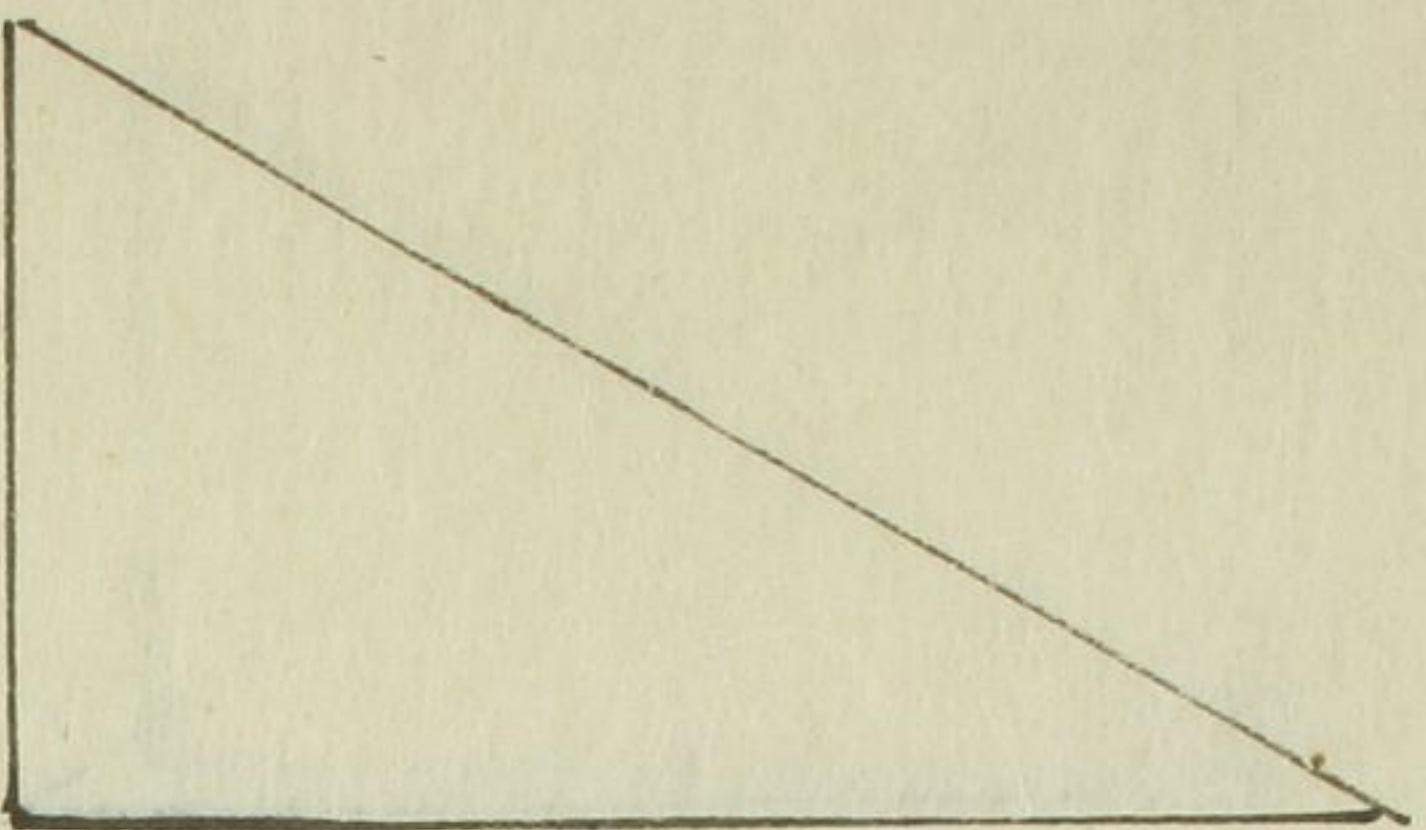
善治之方



此の如く是れ和言ふ所なり  
此の如く是れ和言ふ所なり  
此の如く是れ和言ふ所なり  
此の如く是れ和言ふ所なり

善治之方

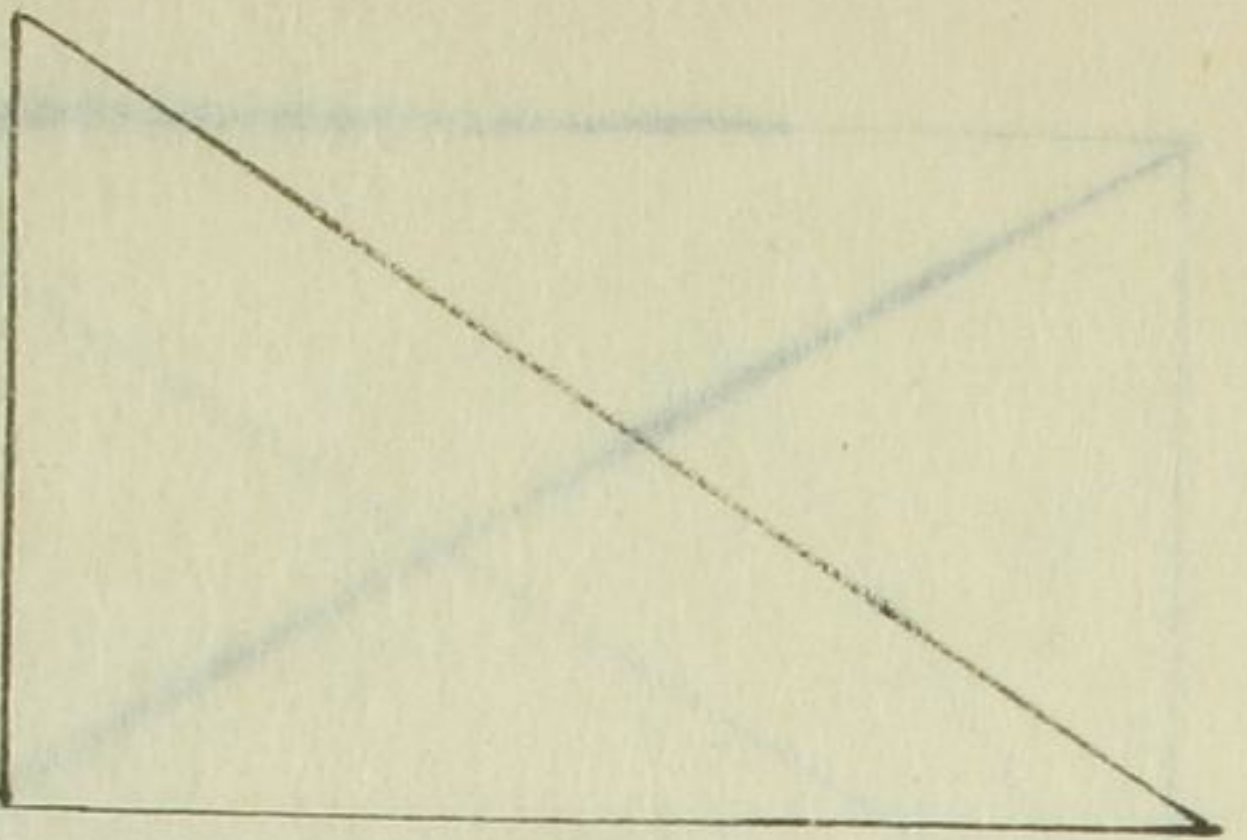
九百三十三



此は貴方より又より又  
答に其より別り  
哉

其より別り

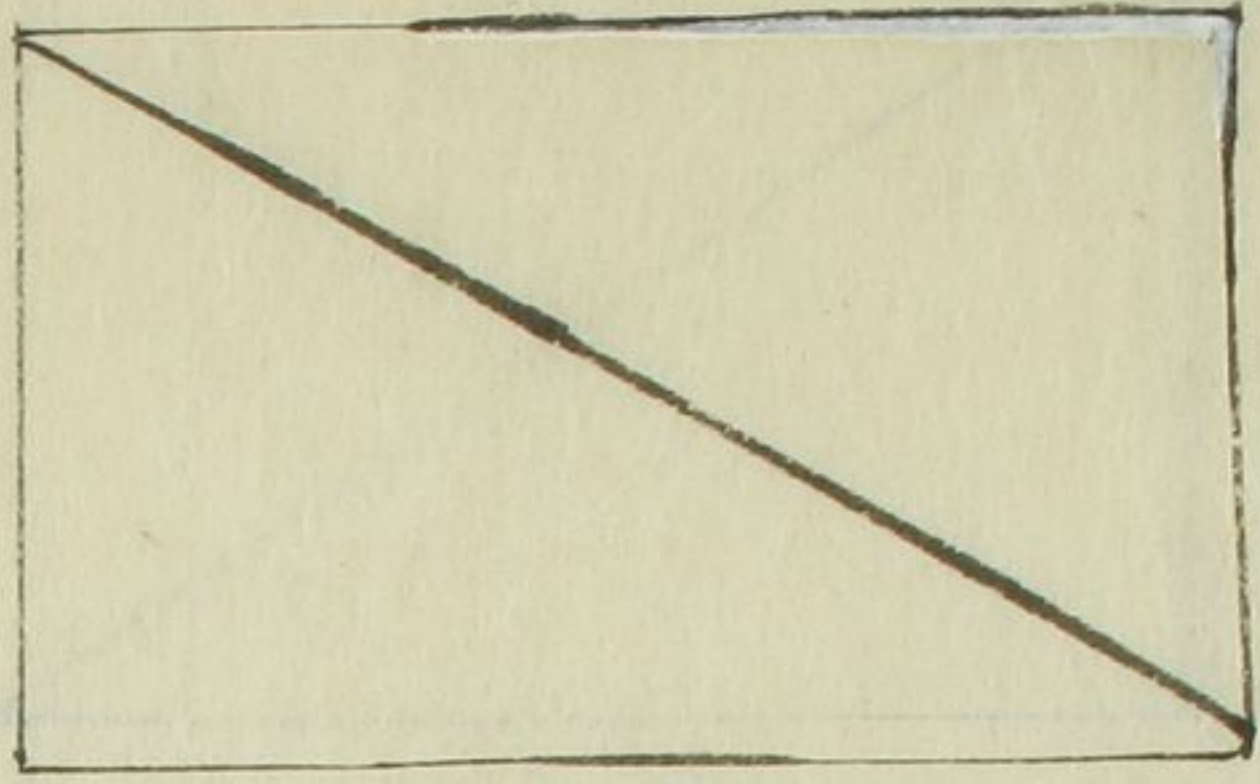
九百三十二



只今貴方より七より又  
より別り  
二百七より別り  
何

其より別り

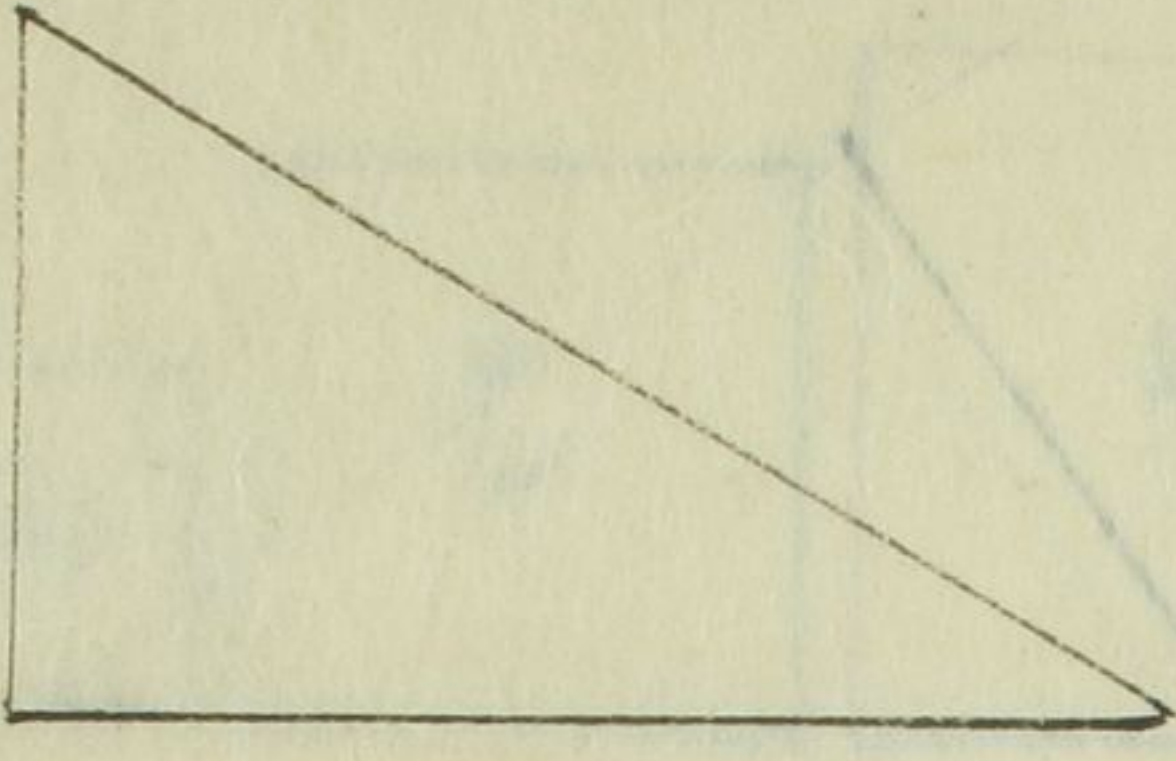
才二百三十四



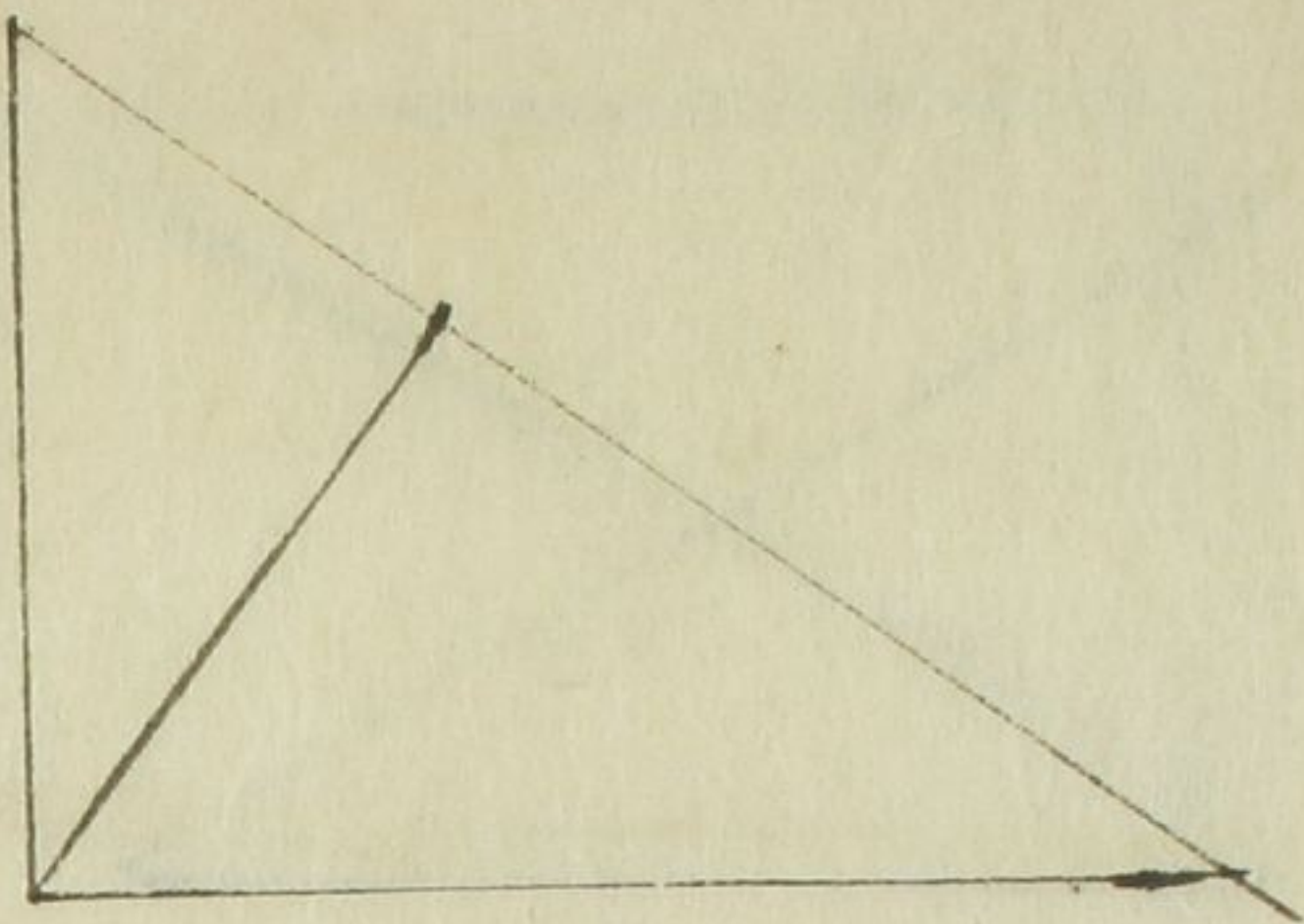
今有垂方六十步其高解也  
之內長減一百六十步  
則同並長半解何

差並 長百步  
半方解何

才二百三十五

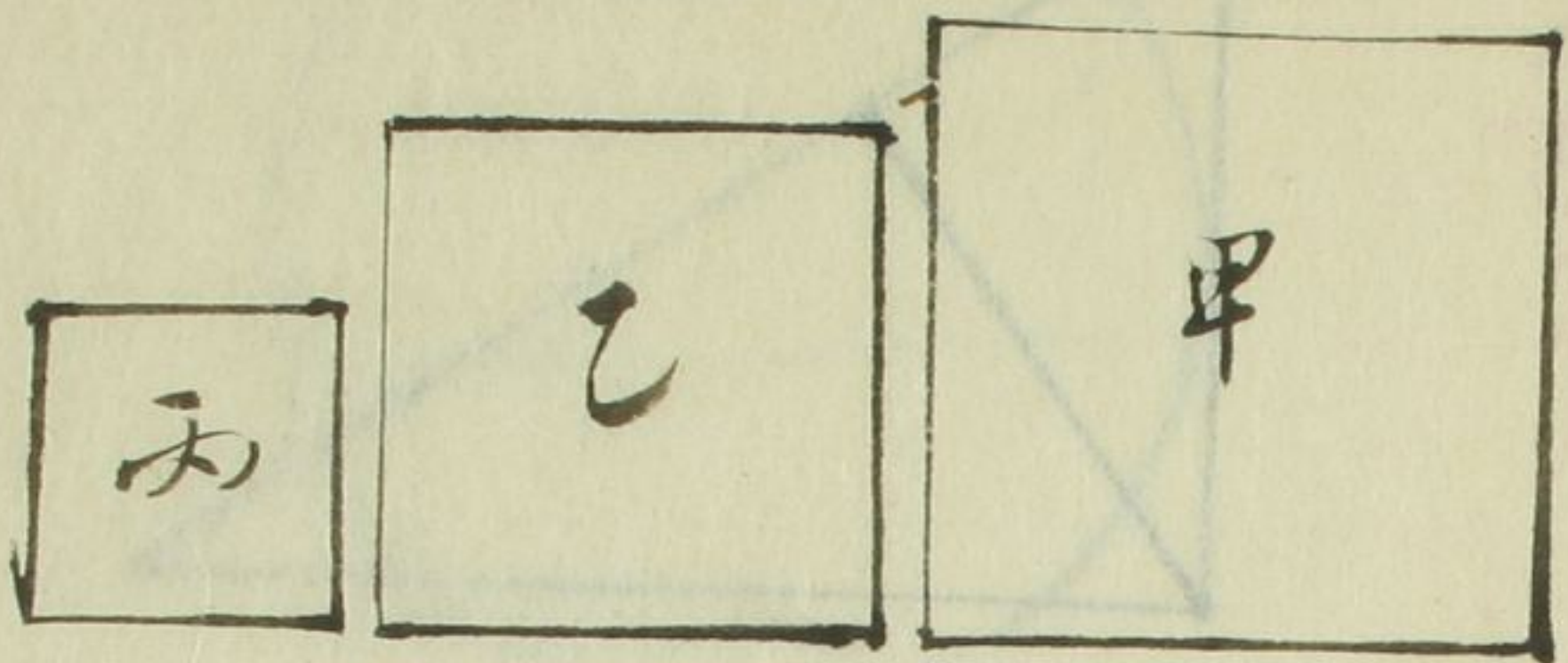


今有方又其高六十步  
內方之解何減半解  
又其方是初十步則何  
差並何  
差並何



此之為是實之利十之五  
又之甲之五之他十之別  
中句總去以名幾何

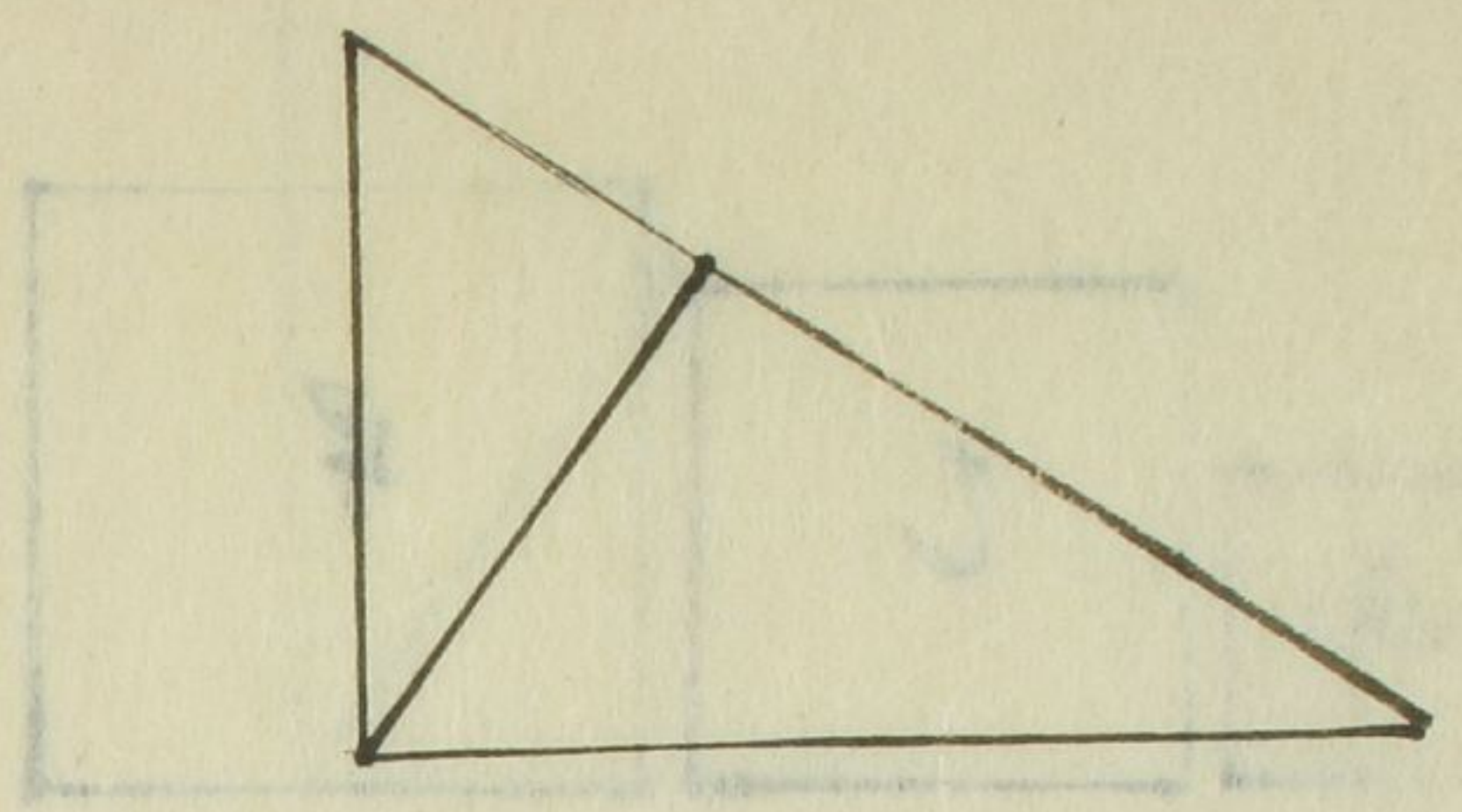
善總去以名幾何



以之甲乙實利之幾何也  
又之乙丙之實利之幾何也  
從之各等則曰甲乙丙  
幾何

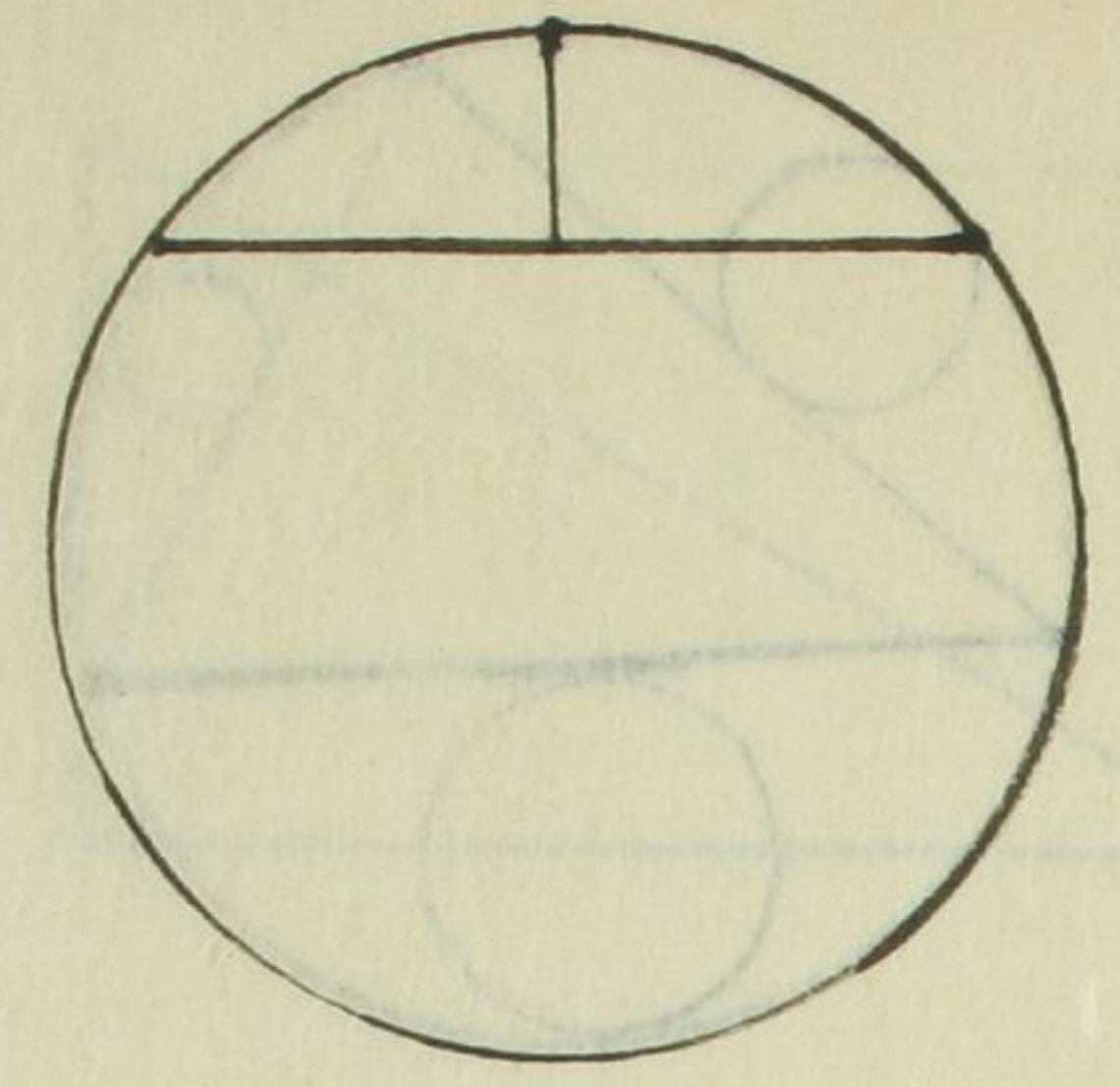
善甲乙之幾何

乙之幾何  
丙之幾何



只と能て、向と初て、  
又、中と、是、初と、  
別、向、各、と、  
所

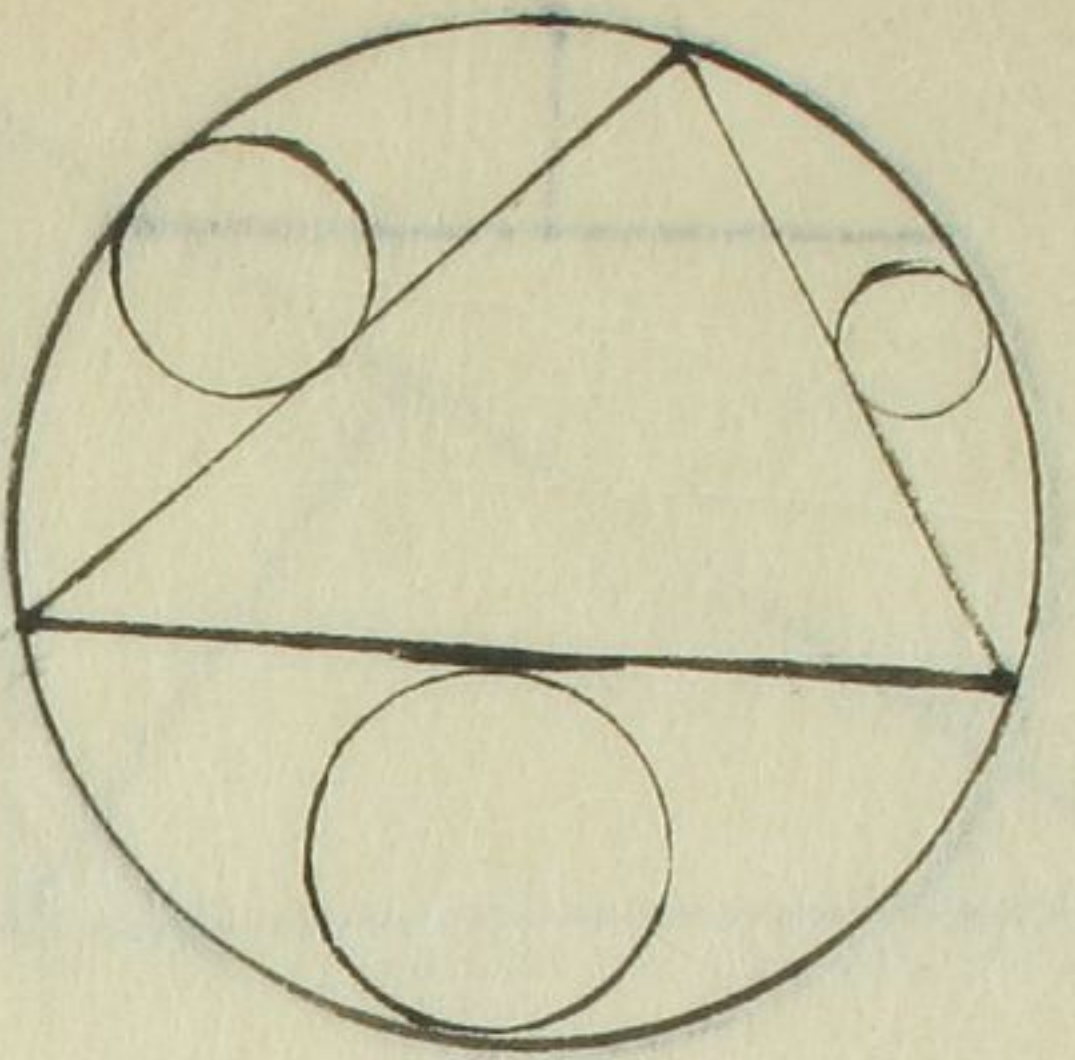
若、向、各、と、  
是、向、各、と、



只と能て、向と初て、  
又、中と、是、初と、  
別、向、各、と、  
所

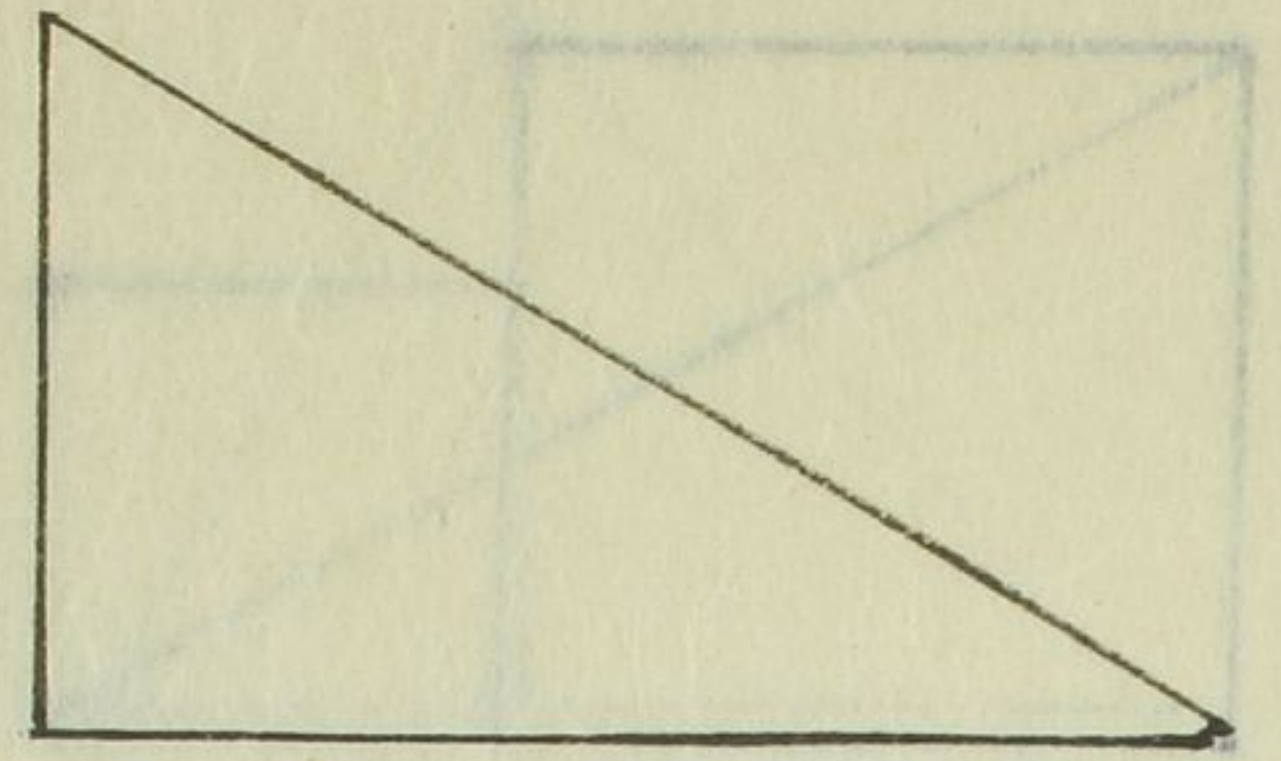
若、向、各、と、  
是、向、各、と、





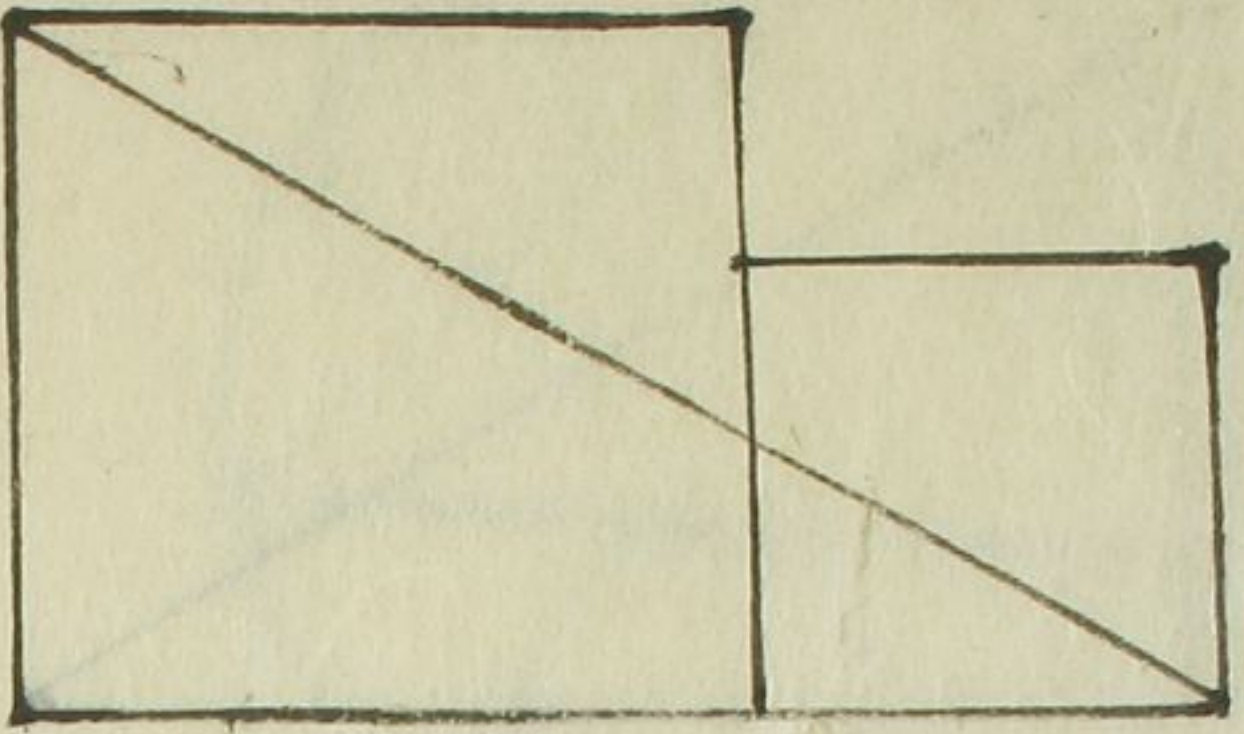
今有田五内... 及大中... 同... 若千... 則... 田... 五... 幾... 何

善即田五



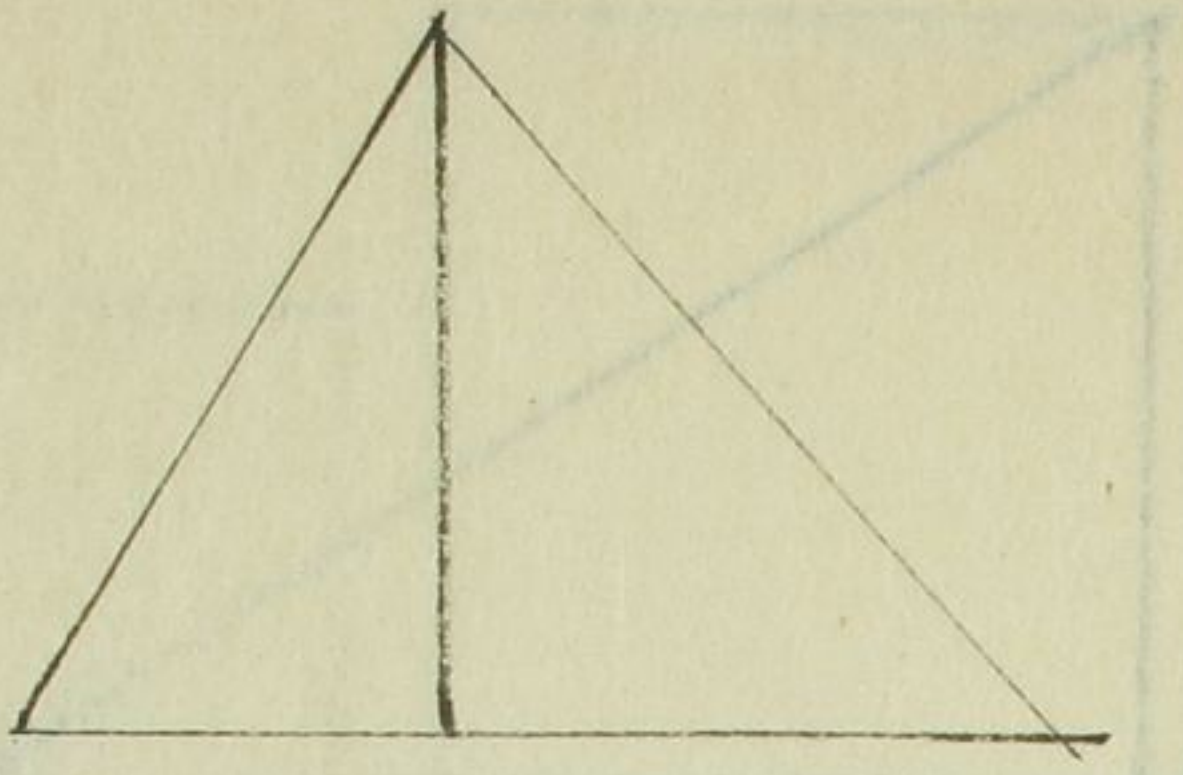
若夫... 則... 分... 為... 幾... 何

善即田五



只之數貴利百積之  
斜指之方何也  
何

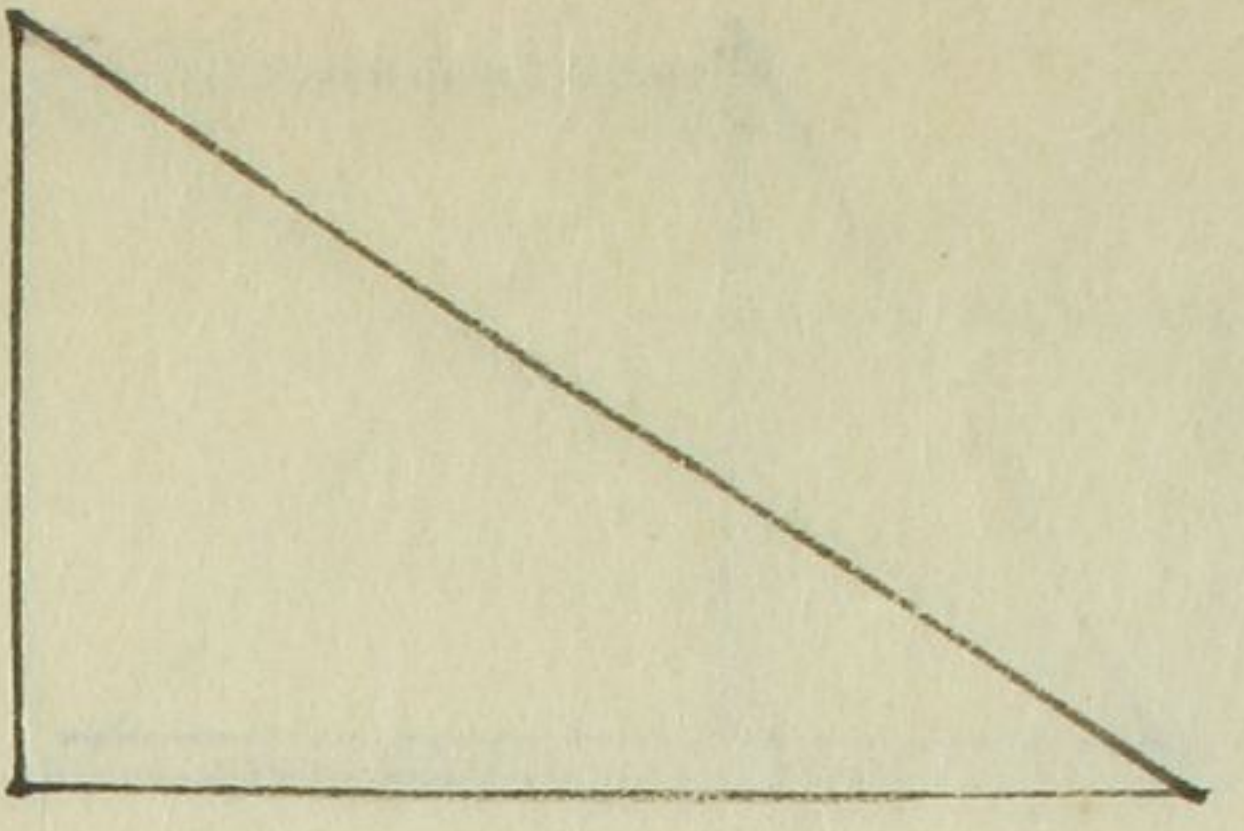
善  
少而多



以之方斜指之方  
何也

善  
中而少

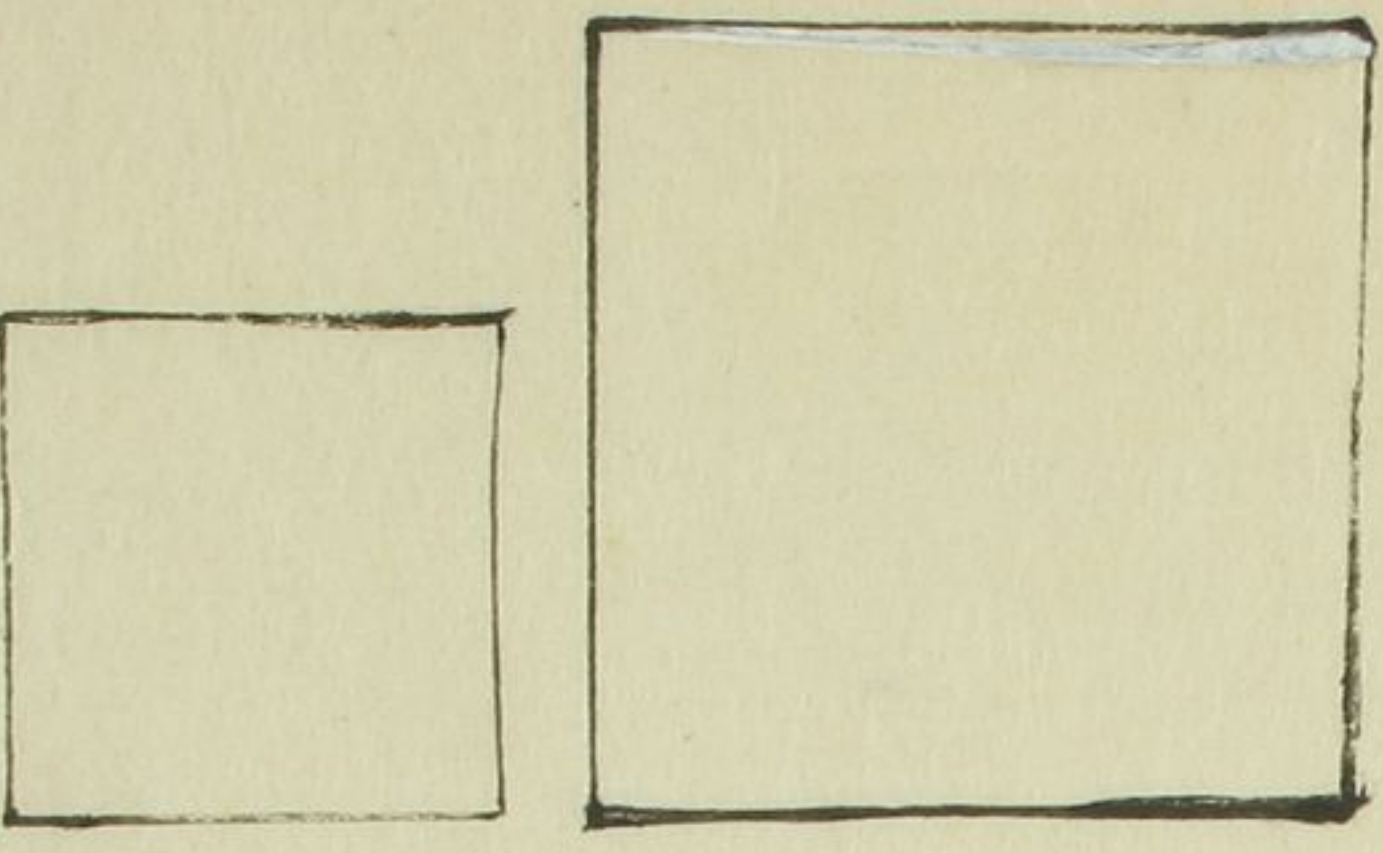
第二十四



以上積方より又云是  
形あり古より之何也  
幾何

是なり

第二十五



以上二角あり  
大角あり小角あり  
何

是なり



以下全て

白紙

