



和弄叢書

和弄叢書

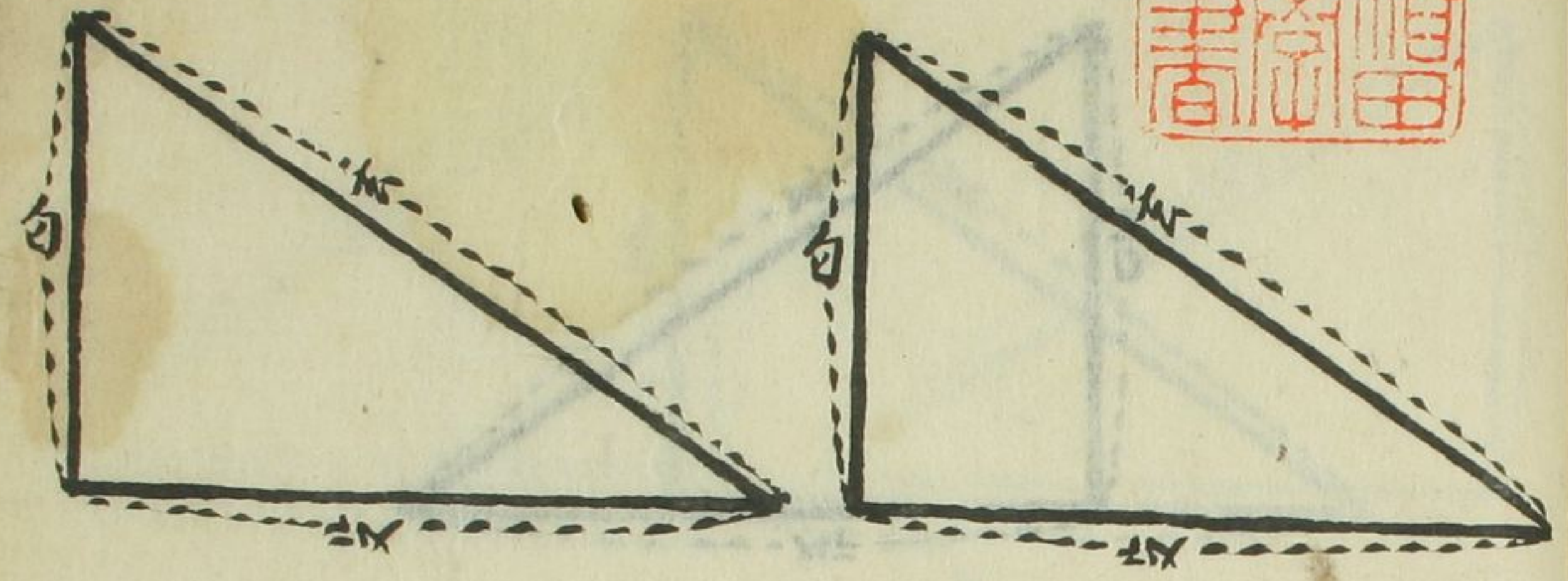
二奴2
708
55



算術知學集

卷之五

門 = 2
號
卷



約殺法五

一今有如等勾股只云白之廣
寸及以倍寸去何程回

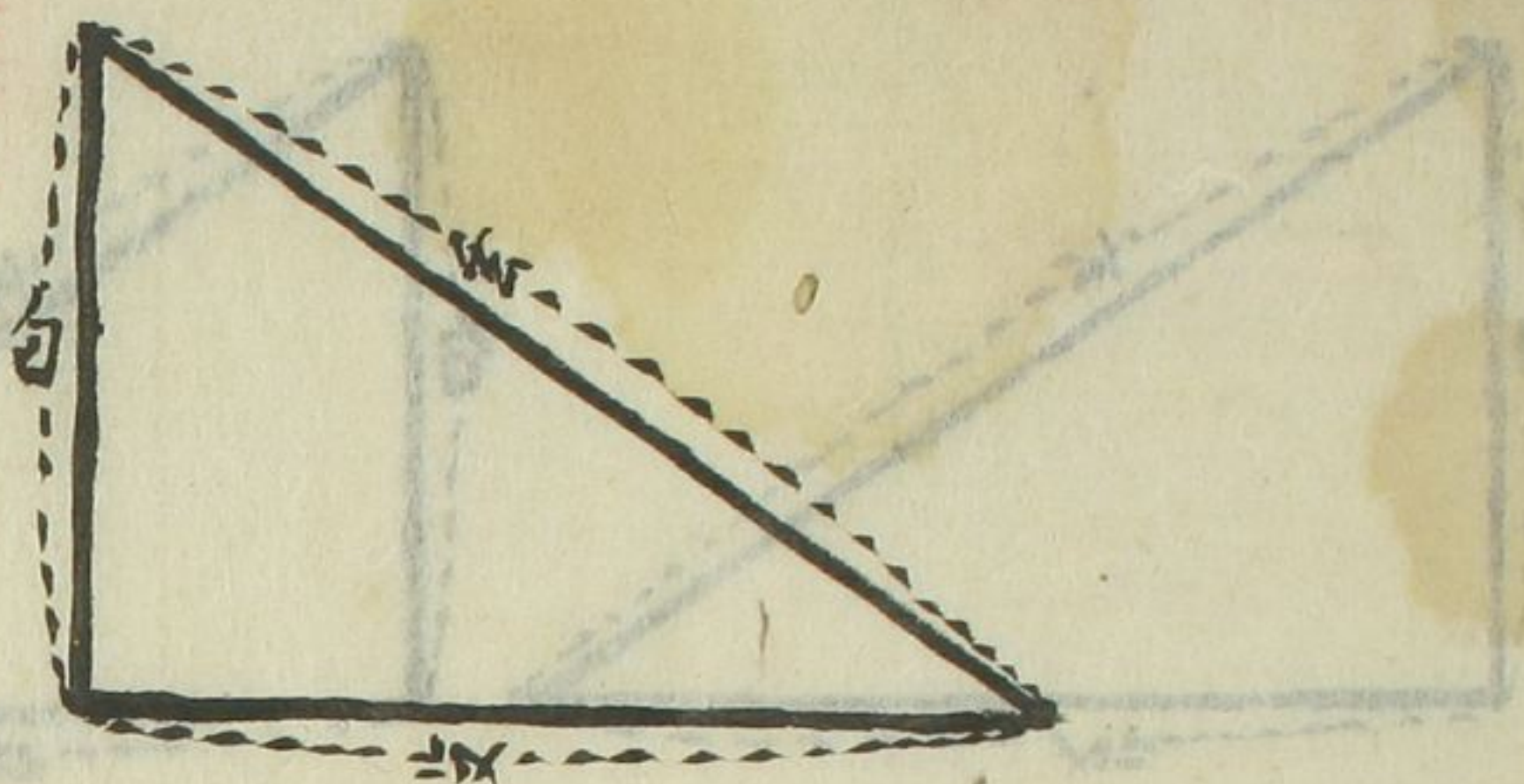
答曰去五倍寸八

解曰去白三倍寸以自之為甲
去及四倍寸以自之加甲之完
平方仍去甲之合向

一今有如等約殺只云白之廣寸
去五倍寸及何程回

答曰去四倍寸八

解曰去白三倍寸以自之為甲



至云云倍寸寸自之曰減甲寸
 畢平方仍及寸合句

一今有如等句及只云云及四倍
 寸云云倍寸白句何能句

答曰句之倍寸八

解曰至及四倍寸寸自之為甲
 至云云倍寸寸自之曰減甲寸
 畢平方仍句寸合句

一今有如等句及只云云白三倍
 寸及云云之和九倍寸及云何

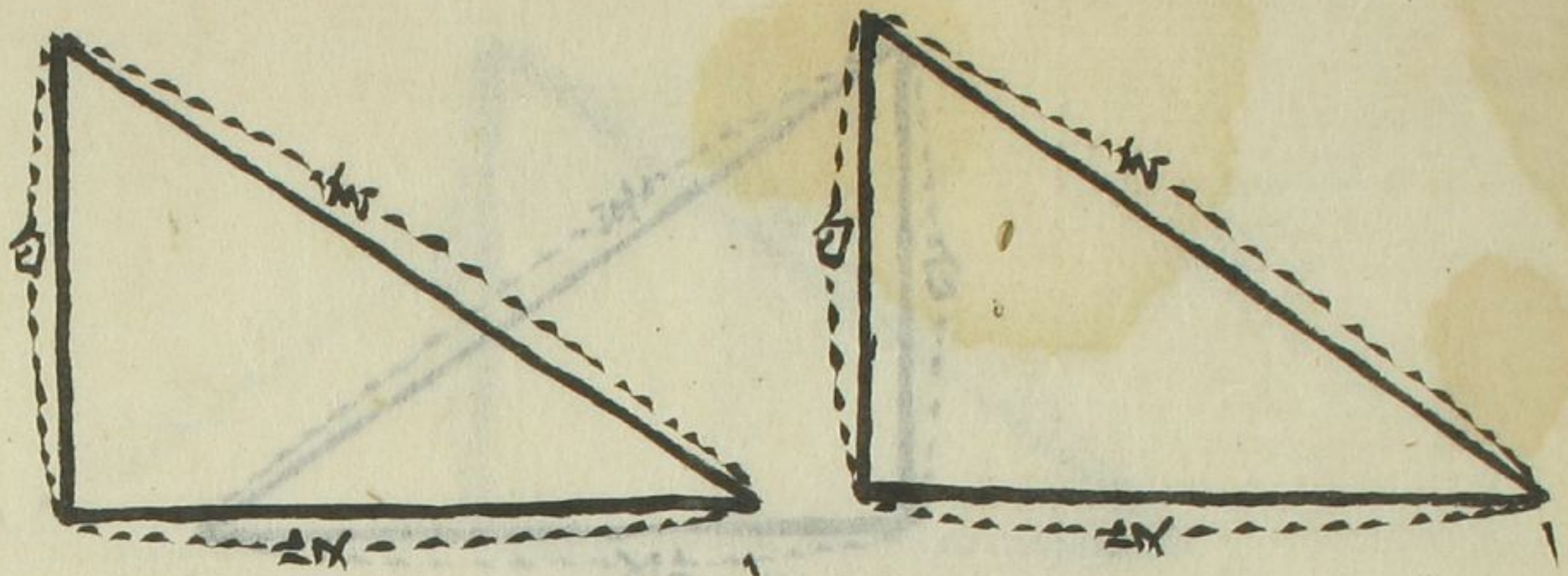
能句

答曰 及四倍寸八
 云云倍寸八

解曰至句之倍寸寸自之為甲
 至和九倍寸寸除之為甲以
 減及云云和九倍寸寸或除之
 仍及寸加甲寸仍云寸合句

一今有如等句及只云云及四倍
 寸白云云和八倍寸白云何能句

答曰 白三倍寸八
 云云倍寸八

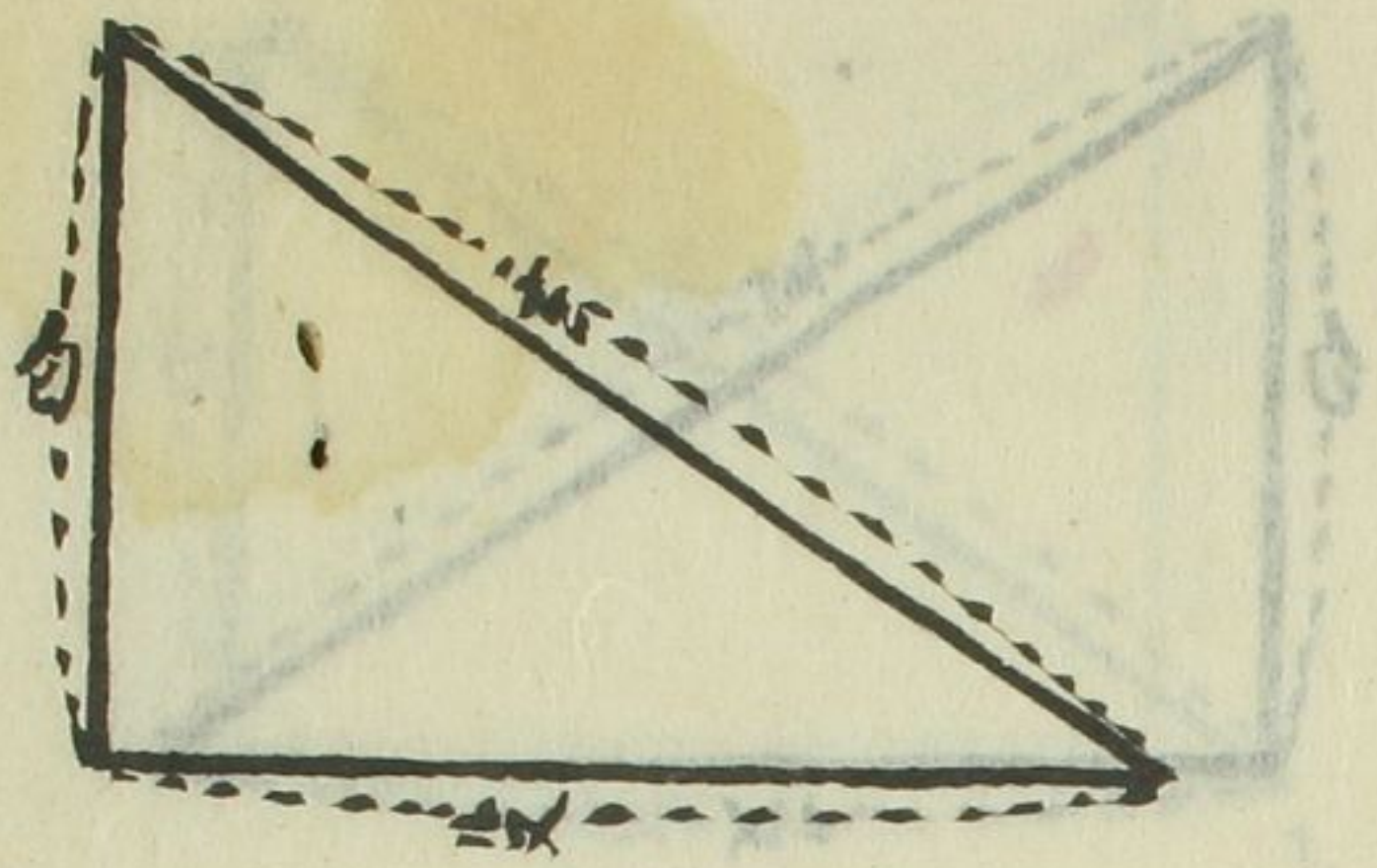


形曰至乙及尺倍寸寸自乙取白
 至和以倍寸寸除之為甲乙
 減白至和以倍寸寸或除之均
 白寸加甲寸均去寸合高

一今有如等白及尺云云尺倍
 寸寸白及之和寸倍寸寸白及
 何和同

卷四 白或倍七寸
 及二倍六寸

形曰至乙尺倍寸寸自乙取
 甲至白及之和寸倍寸寸自乙

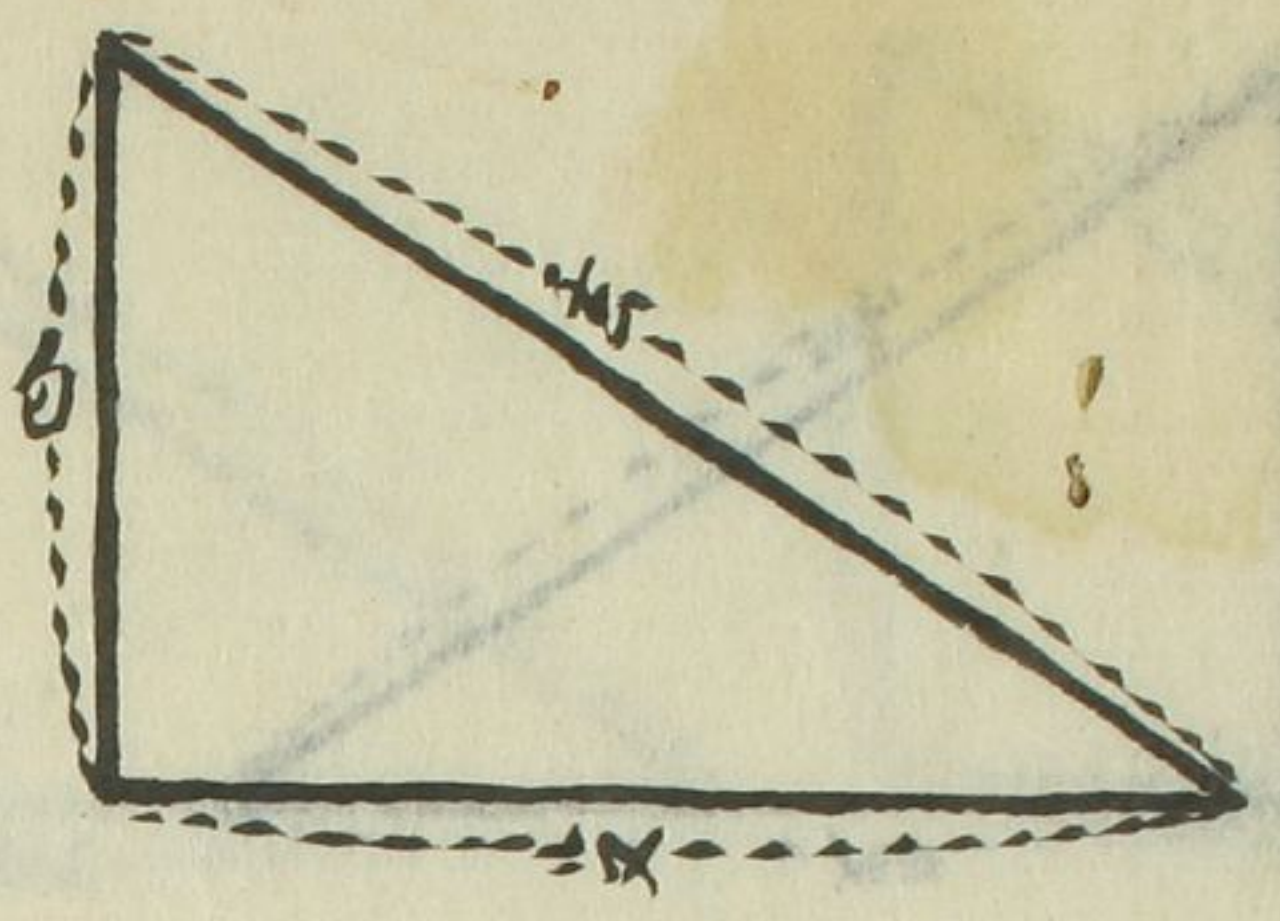


內減甲寸為乙尺減甲寸尺率
 寸為兩尺減白及之和寸倍之
 寸寸或除之均白寸加兩寸均
 及寸合高

一今有如等白及尺云白或倍
 七寸及至乙差九寸及至乙和同

卷四 及二倍六寸
 去尺倍六寸

形曰至白或倍七寸寸自乙取
 及至差九寸寸除之內減及
 去差九寸寸或除之均及寸

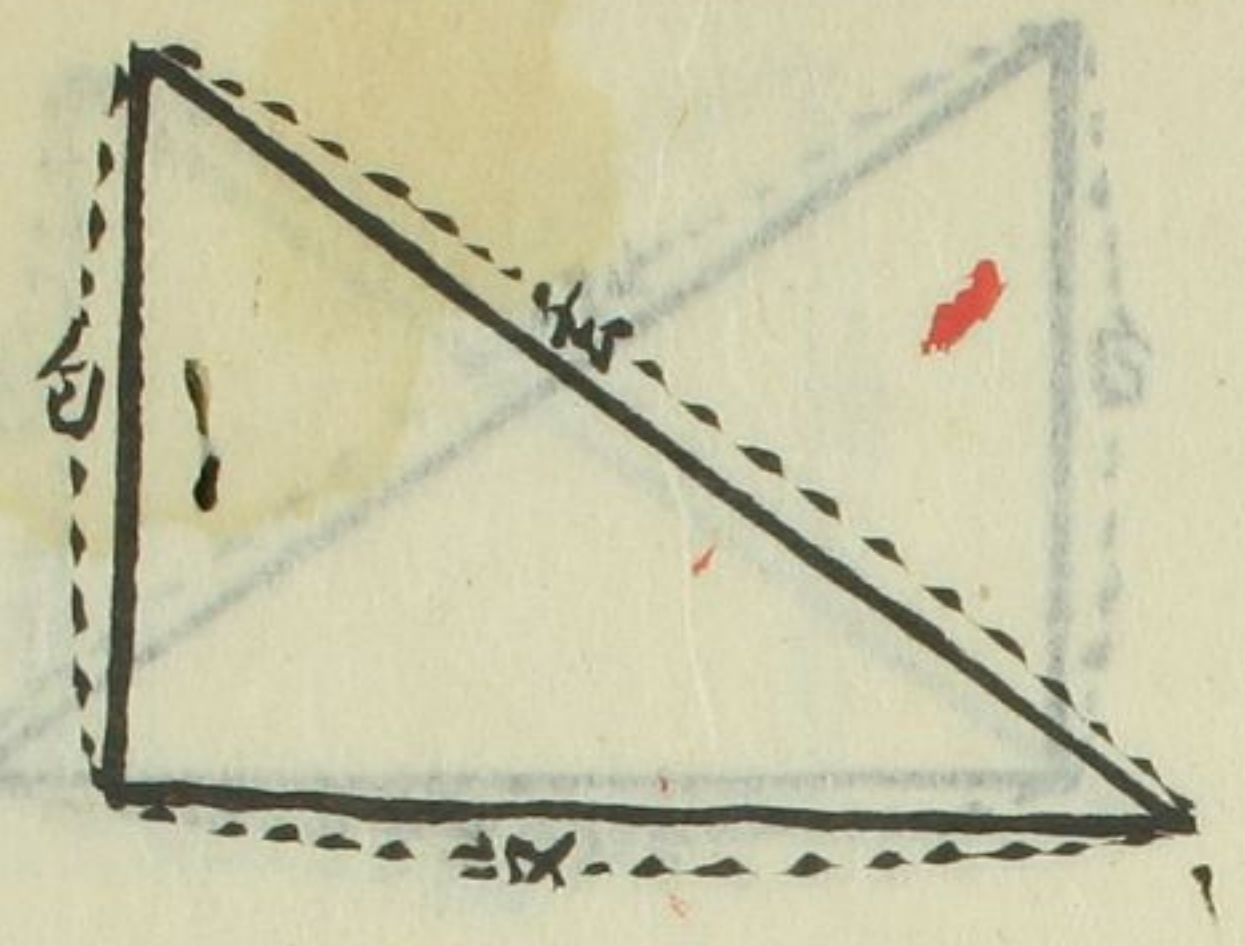


加是云差九寸寸仍云寸合

一今有也等白是只云是二倍
寸寸白云差九寸寸仍云寸合

答曰 白或倍七寸
云以倍七寸

一今有也等白是只云是二倍
寸寸白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合

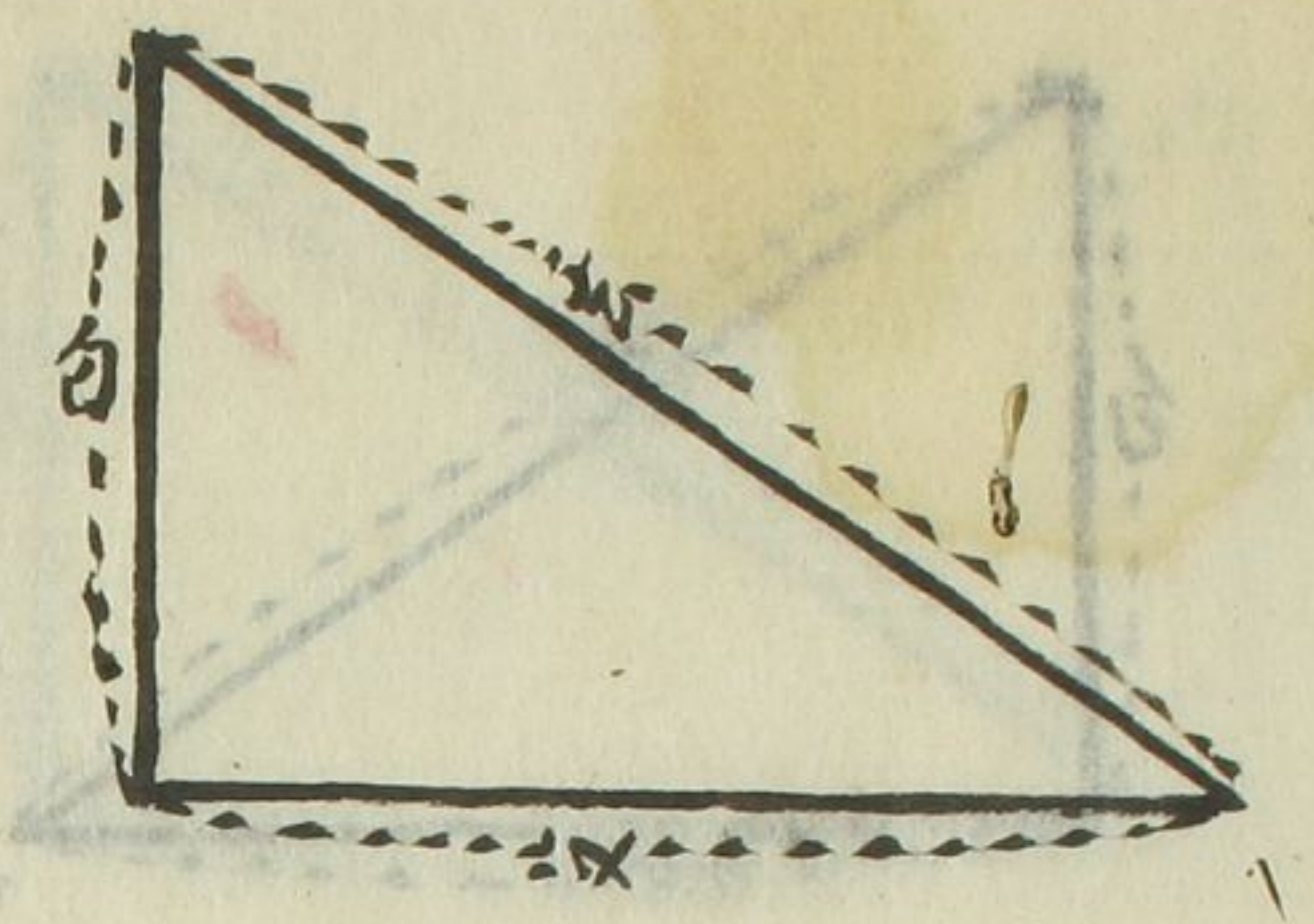


一今有也等白是只云是二倍
寸寸白云差九寸寸仍云寸合

答曰 白或倍七寸
云以倍七寸

一今有也等白是只云是二倍
寸寸白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合
白云差九寸寸仍云寸合

一今有也等白是只云是二倍
寸寸白云差九寸寸仍云寸合

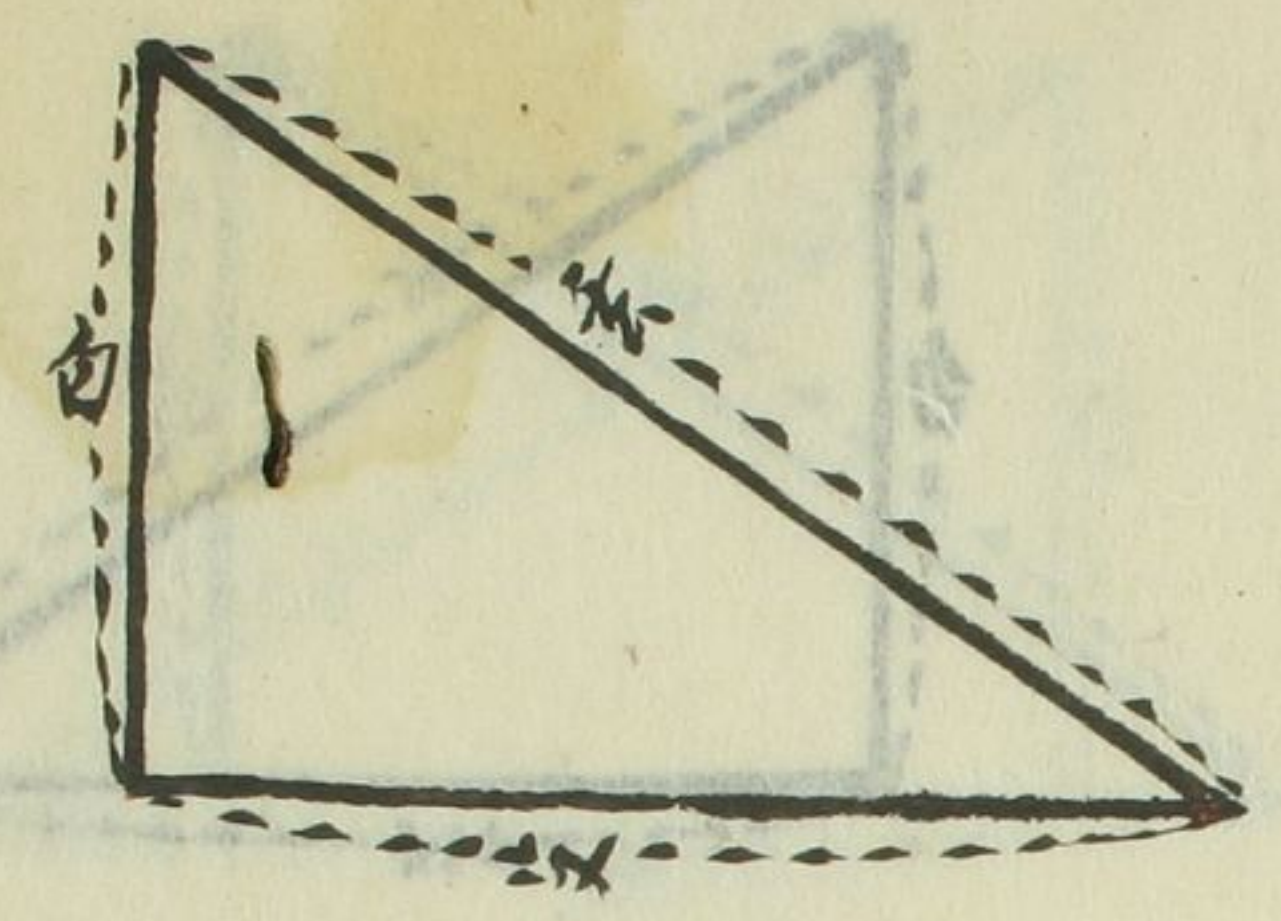


史何程回

答曰 白之倍九寸二
史云倍九寸二

佛曰至白至和石口厚寸口系
史云和石倍七寸寸倍之
平方倍甲内减史云和石
倍七寸寸倍白寸至甲寸内
减白至和石口厚寸口厚寸
合回

一今有也史白史只云白至差
或倍六寸史云差倍二寸白

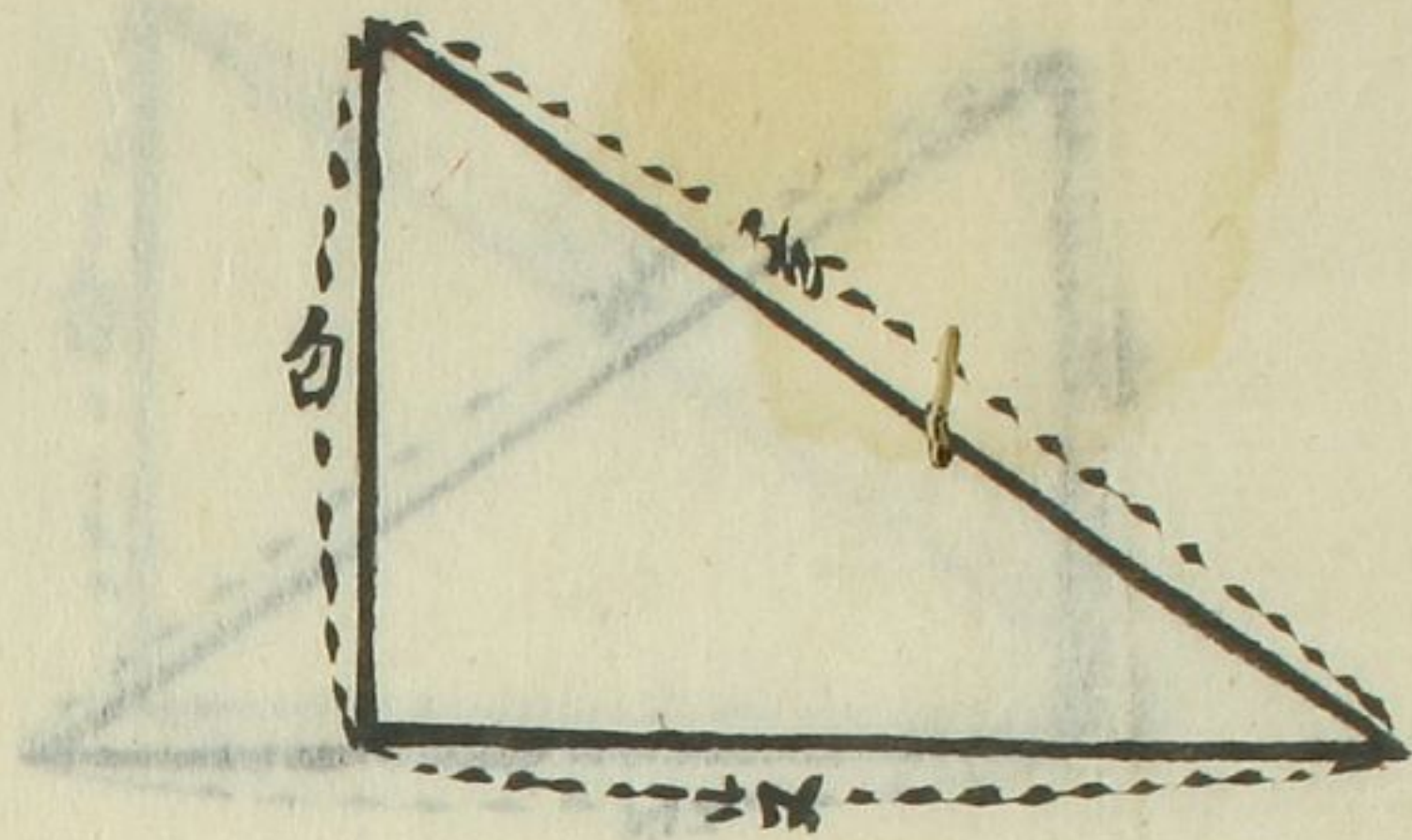


史何程回

答曰 白之倍九寸二
史云倍九寸二

佛曰至白至差或倍七寸系
史云差倍二寸寸倍之甲平方
倍甲加史云差倍二寸寸倍
白寸至甲寸加白寸至差或倍
寸寸寸倍史寸合回

一今有也史白史只云白至和
石口厚寸史云差倍二寸白史
何程回

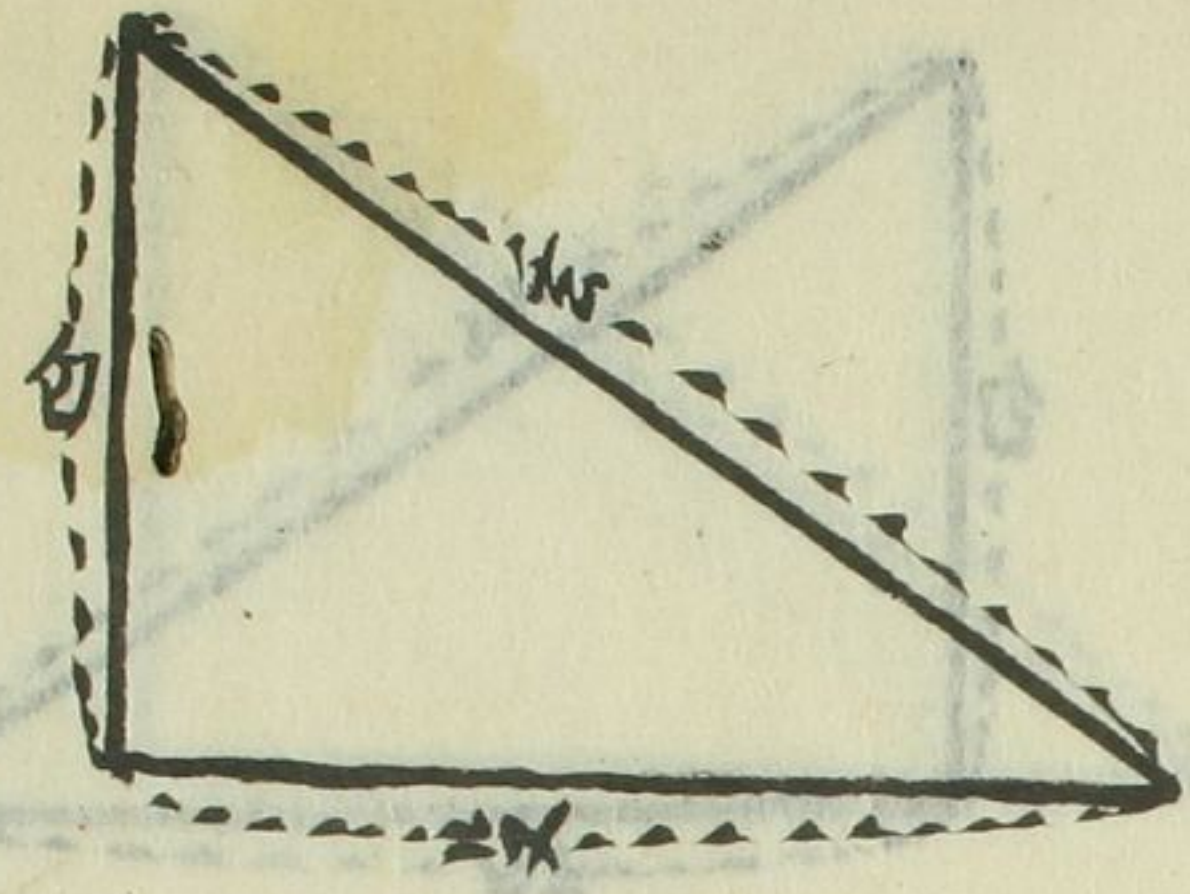


答曰 白三倍九寸之
及五倍九寸之

那曰至白云和石〇四寸九寸
及至差倍之寸寸倍之倍平
方倍甲内减及至云差倍三寸
寸均白寸至白云和石〇四
寸寸内减甲寸均及寸合回

今有也常白及只云白云差或倍
六寸及至和石倍七寸白及
何秘回

答曰 白三倍九寸



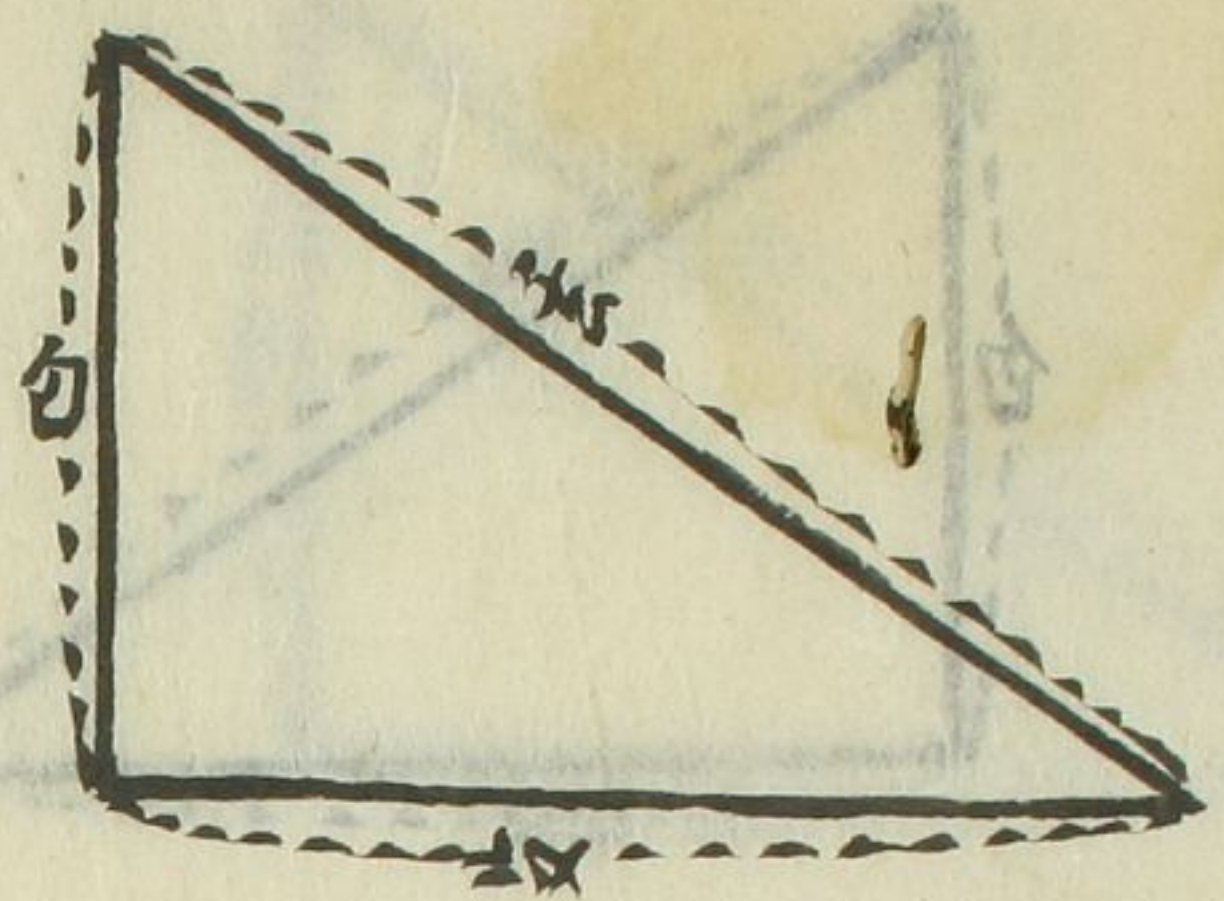
及五倍九寸

那曰至及至和石倍七寸寸系
白云差或倍六寸寸倍之乘
平方倍甲内减及至云和石倍
七寸寸均白寸至甲寸内减白
云差或倍六寸寸均及寸合回

今有也常白及只云和石倍四寸
倍六寸白及和石倍三寸白及
云何秘回

白或倍七寸

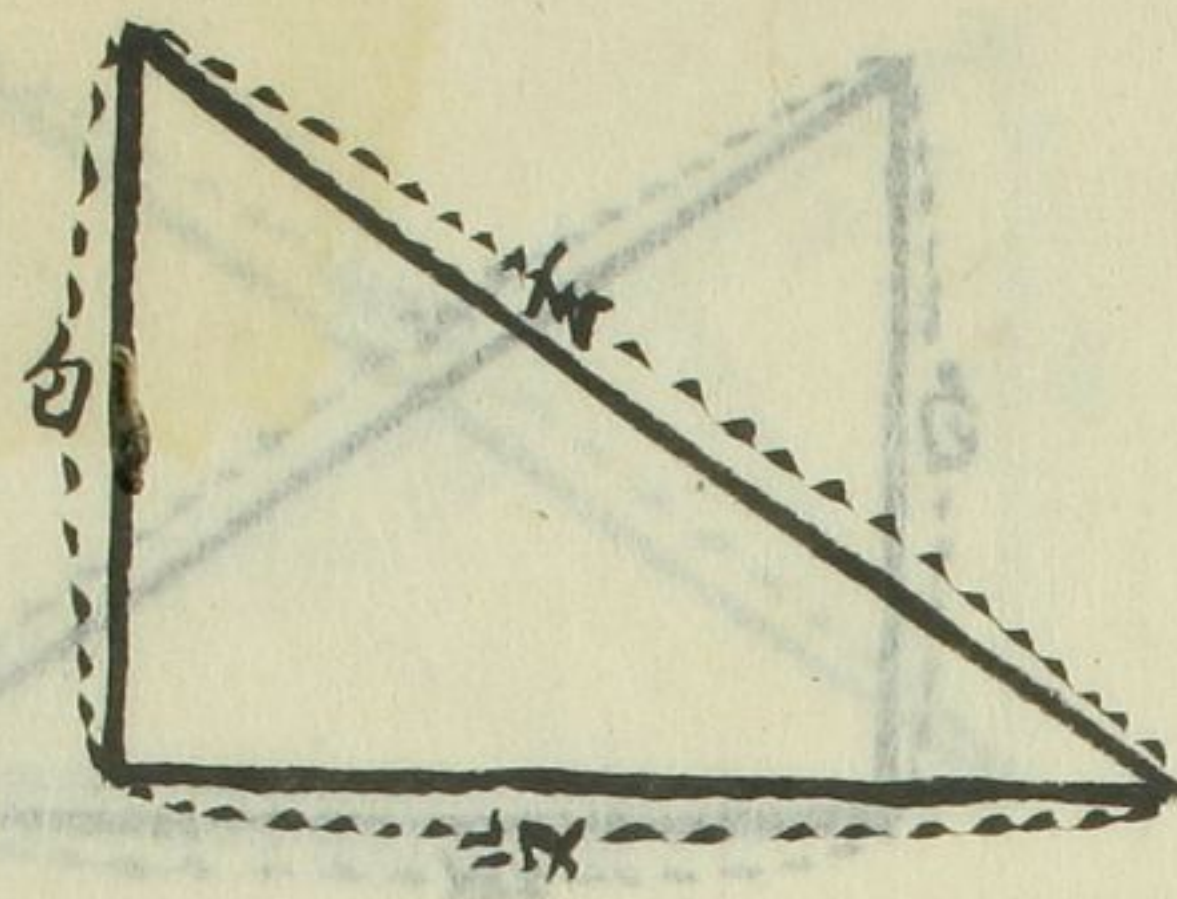
答曰 及三倍六寸



去四倍六寸

一今有也者勾足只云積四而八
 個勾為甲至勾足和之倍之
 寸勾自之內減甲勾乘平方
 仍去勾自之內減甲勾乘平
 方為乙仍減勾足和之倍之
 寸或降之仍勾勾加乙勾仍
 勾合也

一今有也者勾足只云積四而八
 倍六并勾足差九寸勾足云
 何種也



勾或倍七寸

去白足三倍六寸二

去四倍六寸

一今有也者勾足只云積四而八
 個勾為甲至勾足和之倍之
 寸勾自之內減甲勾乘平方
 仍去勾自之內減甲勾乘平
 方為乙仍減勾足和之倍之
 寸或降之仍勾勾加乙勾仍
 勾合也

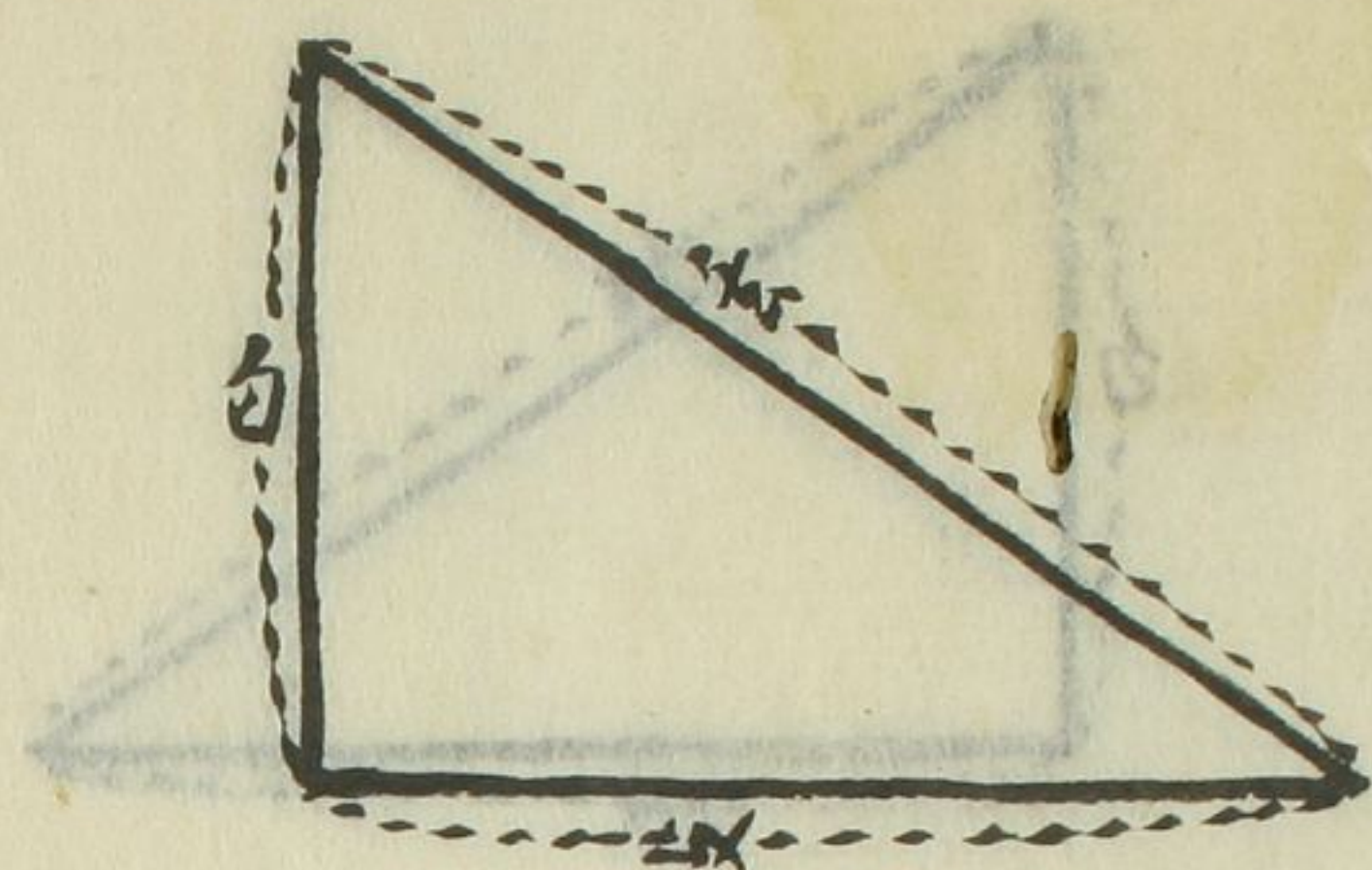
一今有也者勾足只云積四而八
 倍六并勾足和之倍之
 寸勾自之內減甲勾乘平方
 仍去勾自之內減甲勾乘平
 方為乙仍減勾足和之倍之
 寸或降之仍勾勾加乙勾仍
 勾合也

史云何種回

白或倍七寸

答曰史之倍六寸八

云以倍六寸



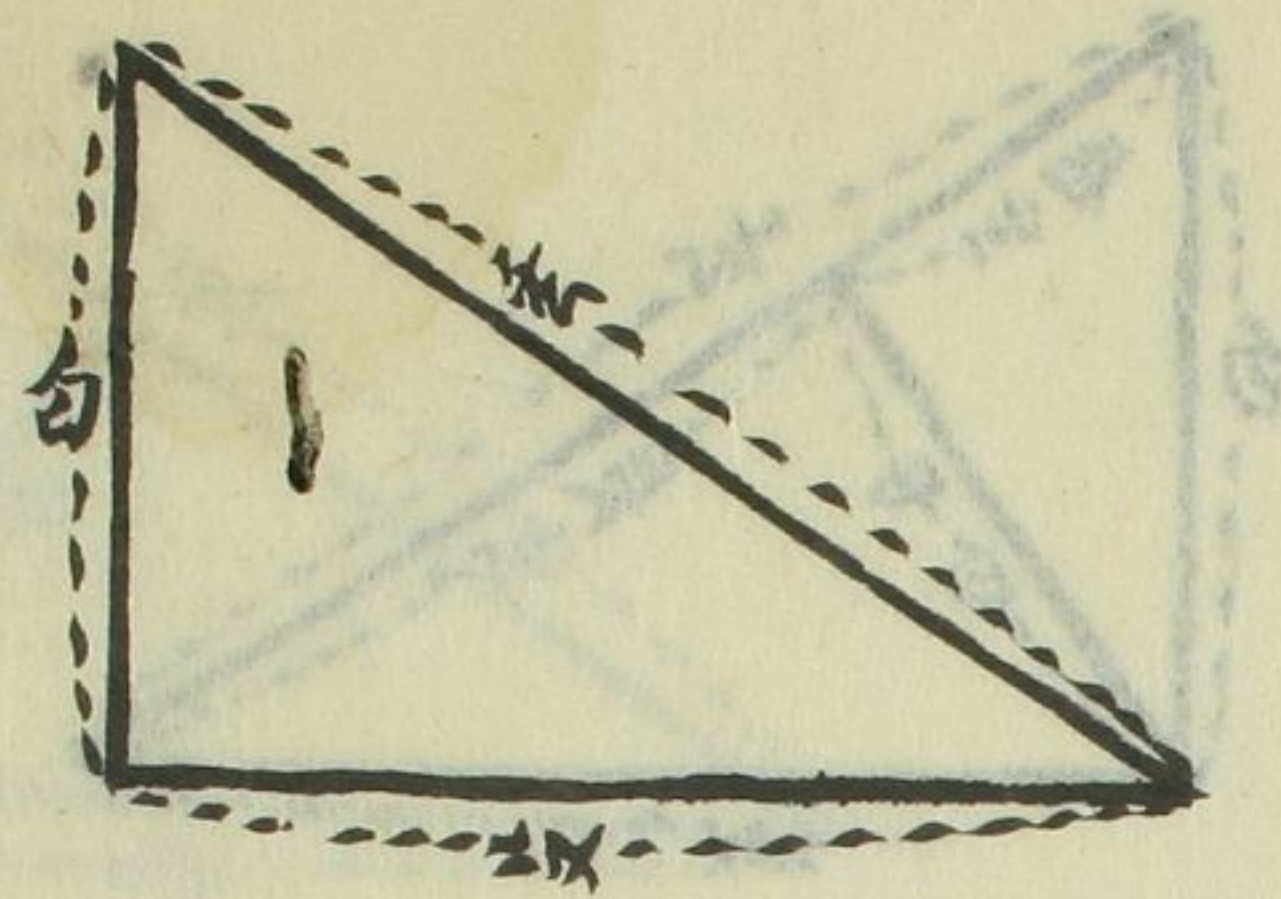
解曰至後以方以倍六寸以乘
以個中為甲至白史至和而
口守中自之內減甲中或除之
似白史至和而口守中除之
均至中自之內減甲中乘中
為乙至白史至和而口守中
內減至中為丙內減乙中或除
之均白中似減丙中均史中合回

今有如景白史只云白史乘
子或為倍五倍史至和乘子
亦為或倍伴白史至何種回

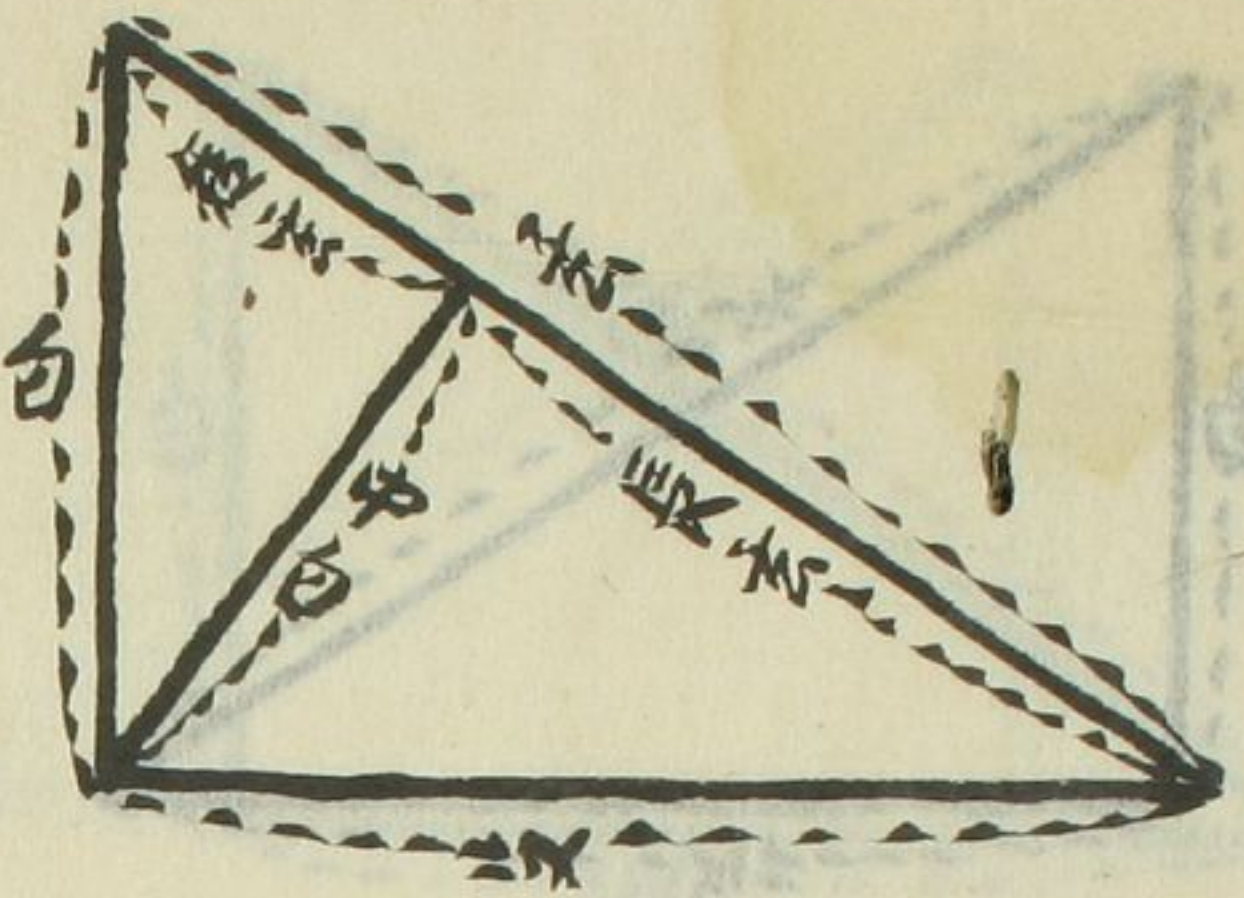
白或倍七寸

答曰史之倍六寸八

云以倍六寸



解曰至白史至和乘子或為倍六
伴中自之為甲至史至和乘
子亦為或倍伴中自之加甲中
再乘平方均至中至白史至和
乘子或為倍六伴中似至中除
之均白中至史至和乘子亦六



白或係甲子似云子係之白是
中合回

一今有也者白是只云白之係
九寸是也係或廿云之係或廿
中白長云係云何也回

中白二係三寸四分

卷四 長云四係三寸四分

係云或係三寸四分

仰白至白之係九寸之係是又
係或廿寸之係云之係又廿寸係
之係中白之係自之為甲至是

而係或廿寸之係自之內或甲之係
平方均長云之係似或云之係
五寸之係均係云之係回

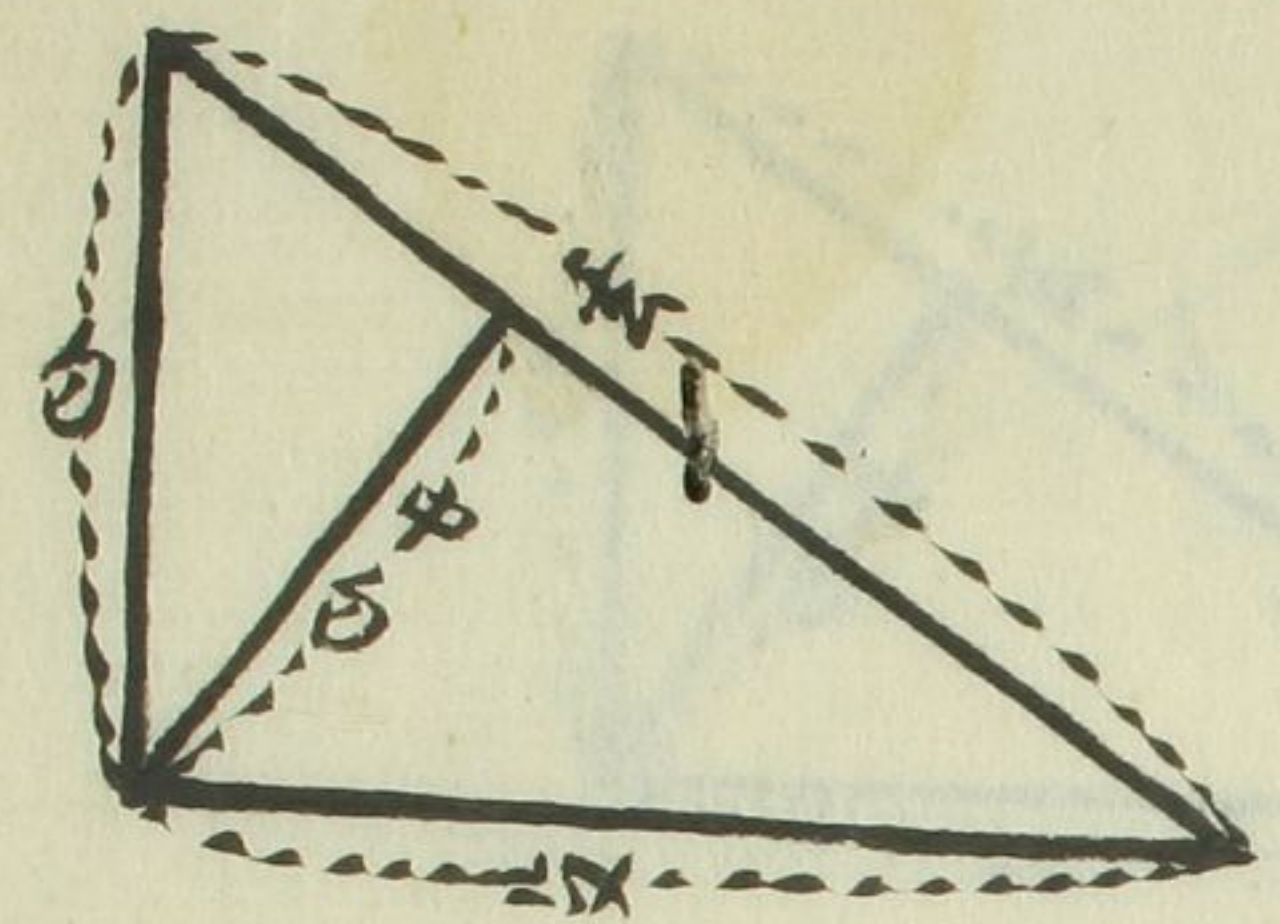
一今有也者白是只云中之白之係
五寸或分白是知九係三寸
白是云何也回

白二係九寸

卷四 白是之係或寸之

云之係又寸

仰白至白是知九係三寸之係
之為甲至中白之係三寸或

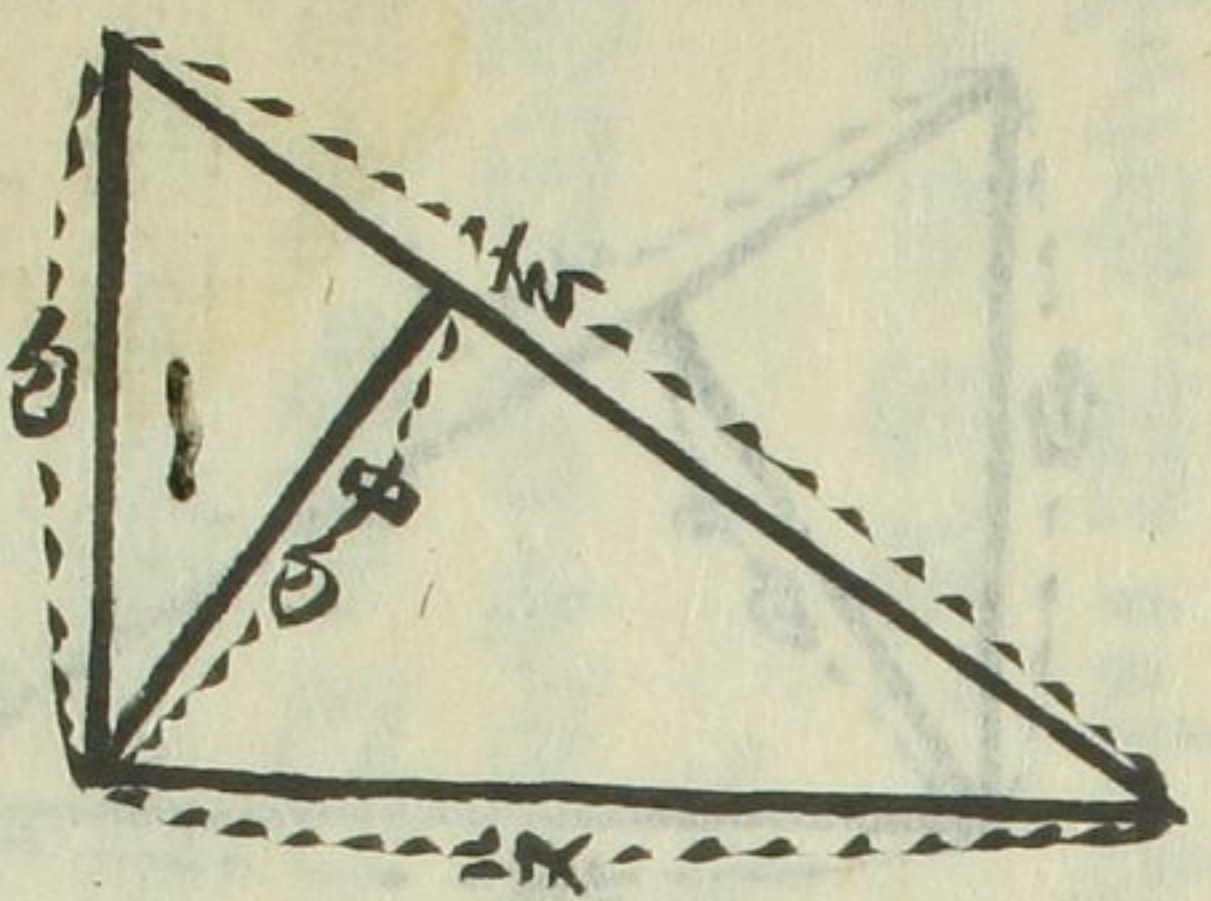




分于自之加甲于其平方内成
 中之一倍于其分于约去于
 自之乘二倍于内成甲于其平
 方倍之仅减自及和九倍于其
 于或除之仍自于加乙于均集
 于合高

一今有也旁自及只云中之自三
 倍于其分自及差倍三寸
 自及云何能回

白三倍九寸
 答曰及于倍或廿二



云之倍又廿
 能回云自及差倍三寸于自
 之为甲云中之自三倍于其分
 分于自之加甲于其平方加中自
 三倍于其分于约去于自之
 乘或倍于内成甲于其平方内
 减自及差倍三寸于或除之仍
 自于加自及差倍三寸于均集
 于合高

一今有也旁自及只云中之自三
 倍于其分自及云之和于其倍

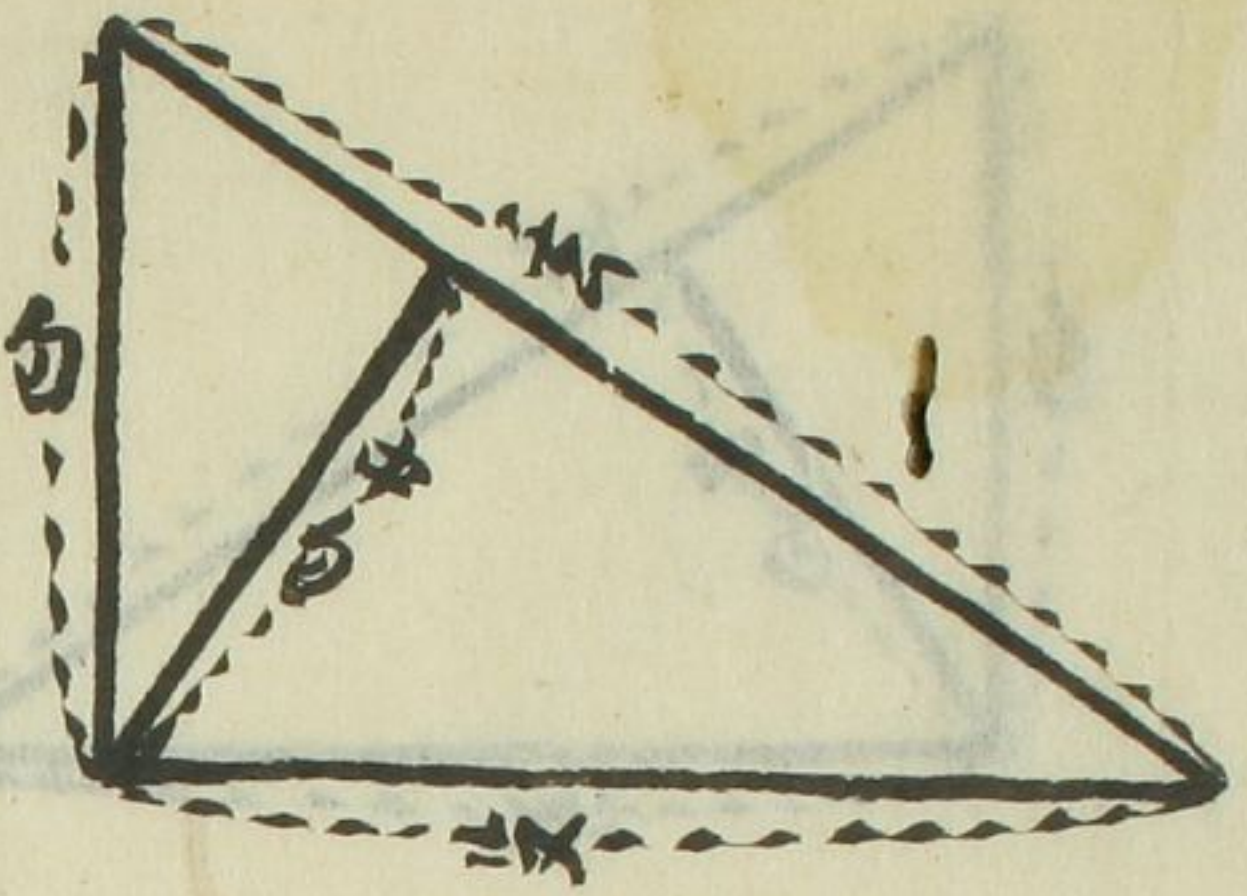
与子白及云何相向

白二倍九寸

答曰及子倍或寸

云二倍六寸

柳曰至白及云何和石云倍六寸以加中白二倍等寸或分寸系二個寸倍甲至白及云何和石云倍六寸寸寸自之似甲寸倍之均等自之系二個寸為乙至白及云何和石云倍六寸寸內減云寸為丙自之似或乙寸係平方為丁似或丙寸或倍之均白寸加丁均為合高



雜類

一今有至米七倍或八賞不知其賞相勝只云全至每付二斗云云云云有全或倍或益問賞相勝如何

答曰賞相勝云云或斗

柳曰至云云米二斗寸或除之為甲至有米七倍或八寸仍益全或倍或益寸除之系云云米二斗寸加甲中寸係平方加甲的賞相勝寸合高
一今有上下米只云全云云云有上下米下米相勝之云云云云又云云云云云代報之是或倍分問上下米相勝之及云云云云代報之如何

答曰上下米相勝之斗

曰至之代報而也

邢曰至只云至斗五律斗或降之為甲至報
之後也斗仍又云報或信也斗降之至只云
至斗五律斗加甲中斗至平方內咸甲斗均上
米相勝斗仍降報之後也斗均上米至之代
報斗合高

一今有上米三石五斗下米或石七斗只云代
合和而以五又云合至每斗有上米下米相勝
之卷或斗問者之相勝斗如何

答曰 上米相勝七斗
下米相勝九斗

邢曰至只云合八五斗三石又云米或斗為甲至

上米三石五斗斗加下米或石七斗斗內咸甲斗或
降之為乙至上米三石五斗斗加乙中
斗至平方加乙斗仍只云合八五斗降之均上米
相勝斗加又云米或斗斗均下米相勝斗合高
一今有上下之米只云上米四石或石之代合分下
米三石以合七斗之代合至信至每斗之又云合
至每斗有上米下米相勝之卷至斗至律問上
米至之代報斗如何

答曰 上米三石五斗代報以信也

邢曰至上米四石或石斗內咸下米三石以合七斗
斗為甲至斗合信至每斗斗至又云米至斗至
律斗仍咸甲斗或降之為乙至上米四石或石

問年利如何

答曰年利或利

那曰至初五令各取子仍元令其為每子降之
或降之為子至次元令其為每子降之每子仍元
令其為每子降之加子中其年音加子中
減其個中仍年利中合高

一今元報之債七費七為其債四其貸月利合或
結以每下報債七費七或分只云令其每付月
利報七費七其分問其報債如何

答曰每報債五後凡

那曰至報債後至其或分中其利合或後八
每子降之或降之為子至元報之債七費七

而此後凡其子以利合或後凡每子降之其利
報七費七其分中其年音加子中其年音加子中
每報債中合高

一今元令其為其債每貸月利合或每下報債
其分中其分只云報七為其月利利合其分問
每報債如何

答曰每報債五後凡

那曰至元令其為其債每子降之其利合或後凡
除其報七為其子降之其年音加子中其年音加子中
其為其至初利合或每子降之其年音加子中
其子自之加其年音加子中其年音加子中
合高

一今有新授地之村不知其古言之并改而古言或信
而云云及采五信云云古言座分新言座云云
少之問答之如何

古言云云

古言座云云

答曰 新言座云云

新言座云云

形曰云云及采五信云云改而古言或信云云及云云
古言座云云加或分云云并平方加云云采云云
古言座云云古言座云云古言座云云古言座云云
加改而古言或信云云古言座云云

一今有新授地之村不知其古言之并改而古言或信
而云云及采五信云云古言座分新言座云云
少之問答之如何

古言云云

古言座云云

答曰 新言座云云

新言座云云

形曰云云及采五信云云改而古言或信云云及云云
古言座云云加或分云云并平方加云云采云云
古言座云云古言座云云古言座云云古言座云云
加改而古言或信云云古言座云云

軍平方加甲斗以西村五采三信武石斗除之
系东村五采信又石斗内減西村五采三
信武石斗以又云信信以石斗斗斗除之約
車村屋斗以除西村五采三信武石斗加又
云信信以石斗斗以除車村五采信信又
石斗約而村屋斗至各之五采斗以信其屋斗
除之約其石斗合同

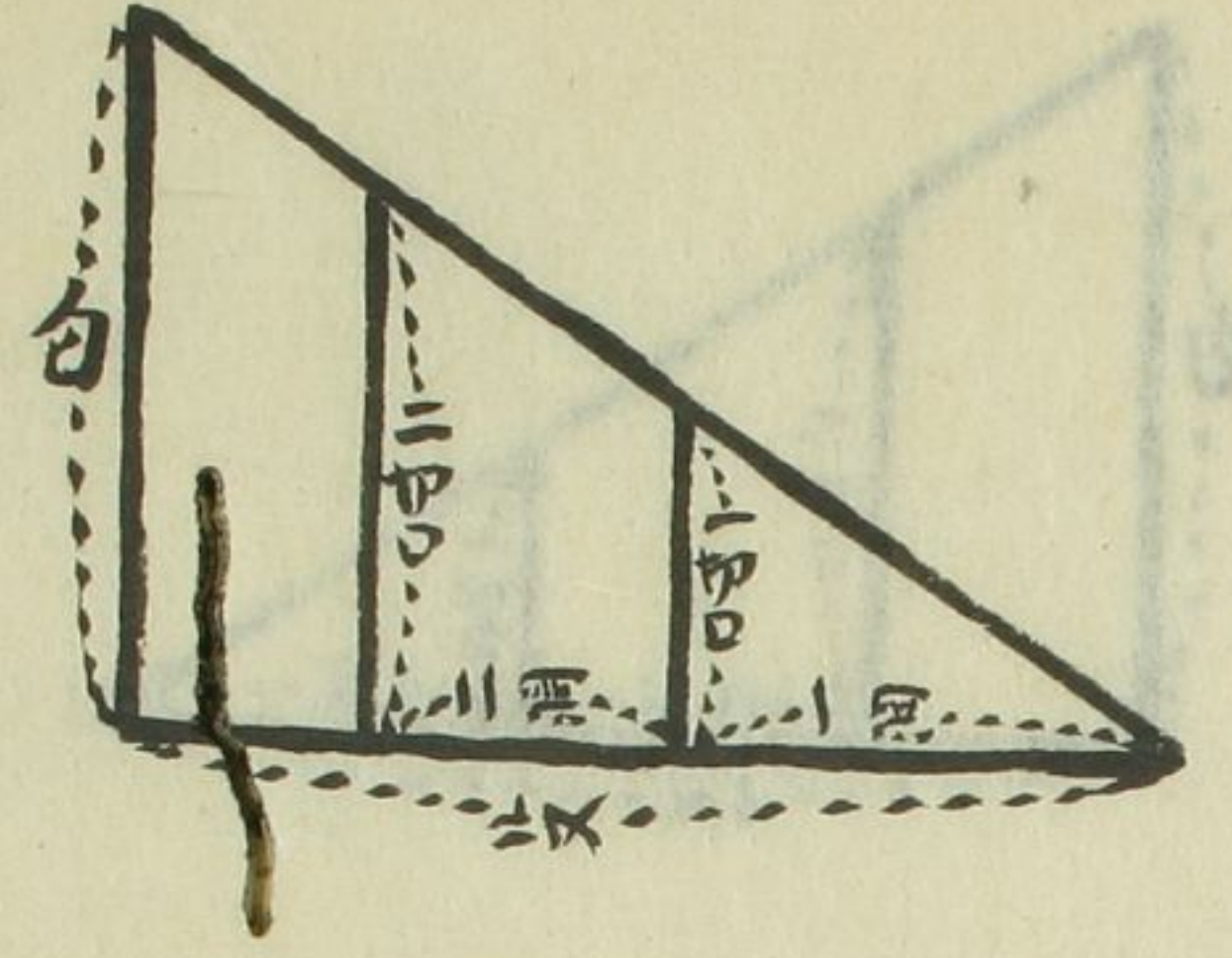
一今有車斗之武村五采和石斗七信以石斗云東
村斗車斗屋和石斗信云〇石斗又云西村斗
西村屋斗和石斗信云云之斗別云西
村斗西村屋斗之武信信云武斗斗之問者
之斗如何

東村言石斗信云
東村五采七信云
東村屋斗
西村言石斗信云
西村五采石斗
西村屋斗

答曰

佛曰至又云石斗信云云之斗斗内減別云石斗信
云云武斗斗信甲以減云云石斗信云〇石斗斗
斗甲斗内減五采和石斗信云云斗斗之信也
至甲之信斗加又云石斗信云云之斗斗武信之
信減云云石斗信云〇石斗斗信西自之加也
斗平斗内減西斗之信云云西村屋斗加別云

与或信曰云或斗斗均西村言斗加西村屋斗
 似或又云与或信云云云斗斗均东村屋斗似
 或只云与或信云云云斗斗均东村言斗云云东
 村屋斗均东村言斗似或云云云知与七信
 云云斗均西村言斗云云



今有也者物役只云白之信者
 及以信者物之二人等分之间者
 之切以调斗如何

答曰

云云切以信七者云云或云
 曰调或信云云云云九尺
 或切以或信云云云云九尺
 曰调九者云云云云

仰曰云白之信者斗自之信者
 云云之信者云云斗自之信者
 及以信者斗自之信者云云
 均云云调斗云云甲斗云云或调斗云
 除之云云斗均或切以斗均或云

如口之系去之潤之似去之口之
除之均或潤之合向

一今有如果約殺只云白之係者
及以係者有積三人之分之去之積
而為係係或為積或為之係係係
問者之切之潤之如何

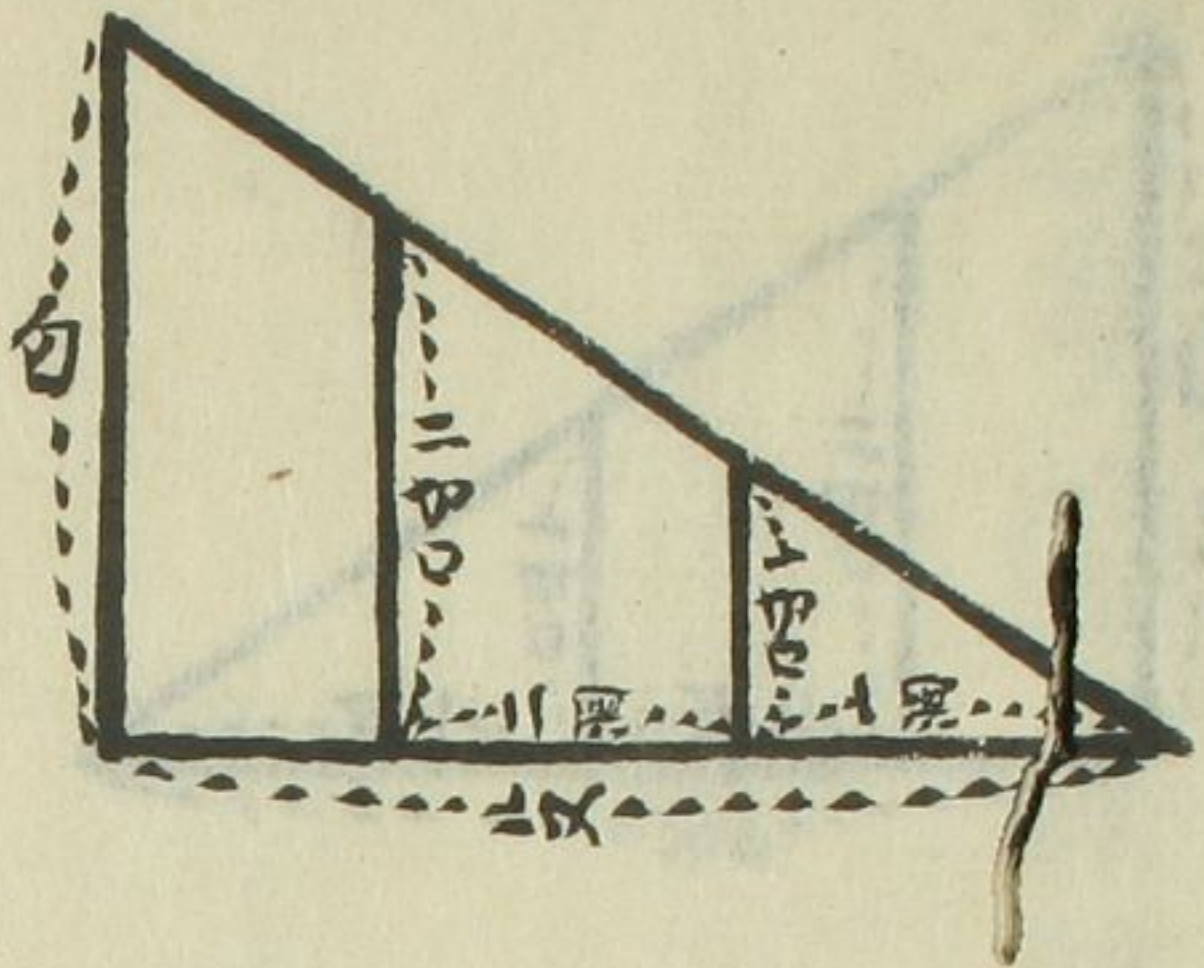
去之切之係之者
曰潤或係者
或切之或係者
曰潤或係者

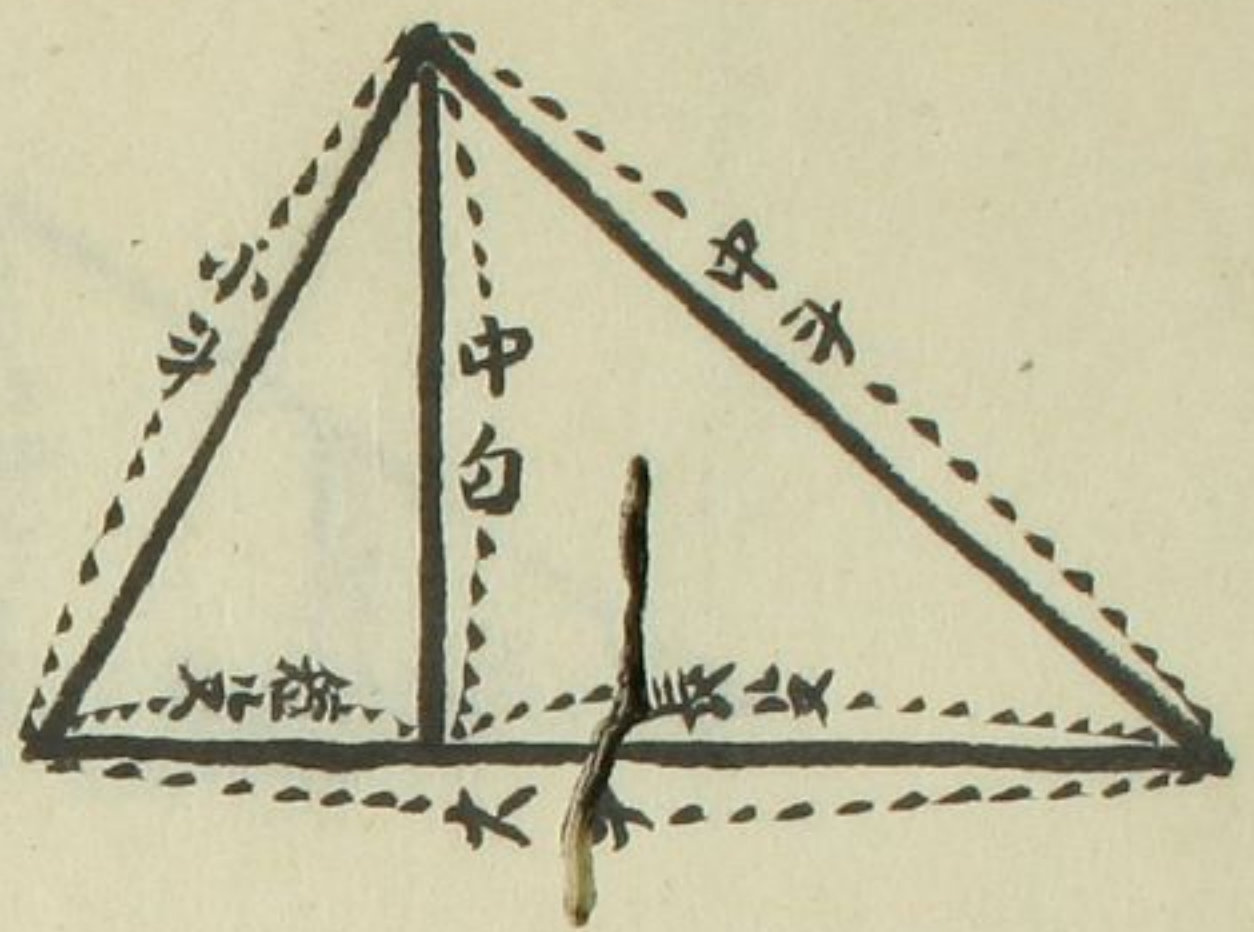
則曰去白之係者之似及係者

其除之為中系式個之係乙之系
去之去積而為係係之係平之均
去之切之似甲之除之均去之潤之
去之去之係而為係係之加或或
積或為之係係係之系乙之係
平方均或切之均減去之均
似甲之除之均或潤之合向

一今有如果之斜只云大之之係
之均中均或係九之均之均或係
之均均長短及中均之如何

長及或係者





答曰 短及倍亦同

中白或倍亦

形曰至大斗三倍亦同中斗加
 中斗或倍九倍中斗內減小斗
 或倍亦同中斗以大方斗三倍亦
 同或倍亦同中斗以長及斗減
 大方斗三倍亦同中斗以短及斗自
 之或減小斗或倍亦同中斗以
 平方倍中白斗合高

一今有也亦三斜後三亦之倍
 亦只云大方斗三倍亦同中斗或

積九倍同中白長短及小斗
 如何

中白或倍亦

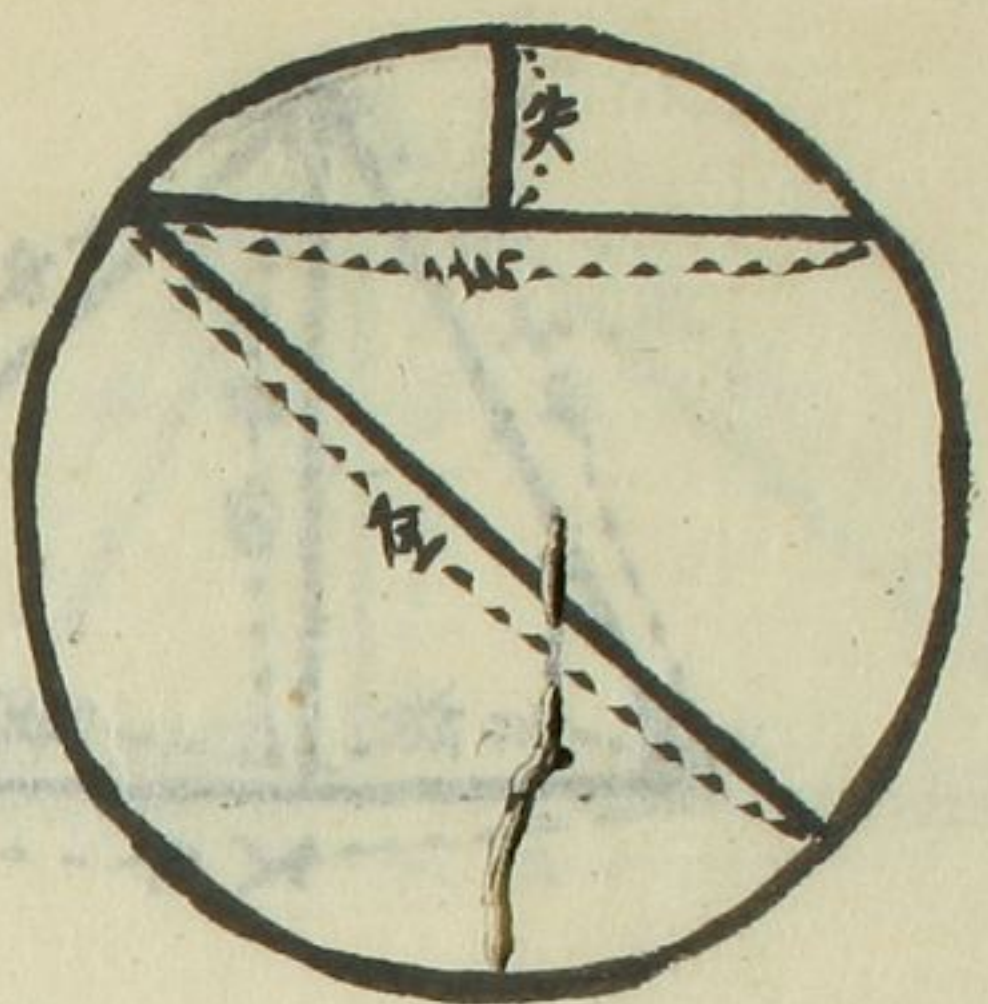
長及或倍亦

答曰

短及倍亦

小斗或倍亦

形曰至後三亦之倍亦同中斗
 個斗以大方斗三倍亦同中斗以
 以中白斗自之或以減中斗或
 以減大方斗三倍亦同中斗以
 斗自之加中白中斗以平方倍



小半寸合局

一今有如等象只云全格又局失
 局半寸問全寸如何

答曰全格七局

佛曰至云格又局寸自之似失
 局半寸尺後寸降之加失四局
 半寸均全寸合局

一今有如等象只云全格七局失
 局半寸問全寸如何

答曰至格又局之

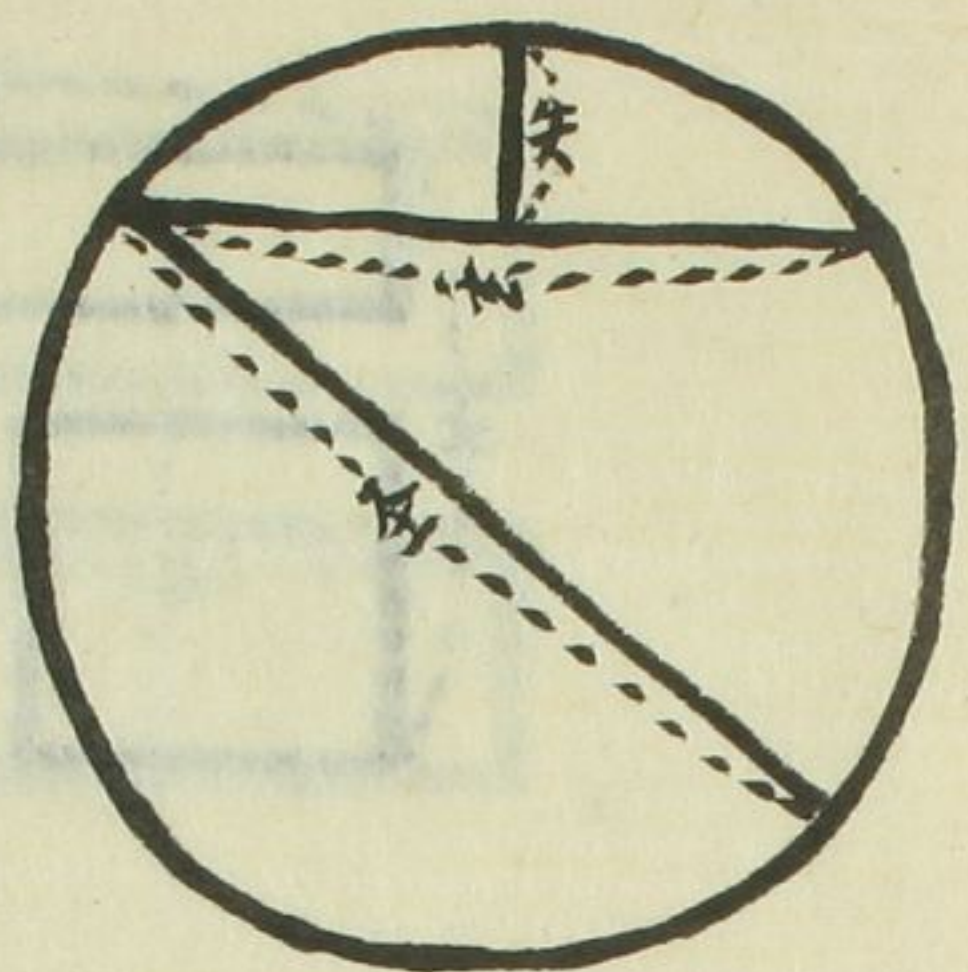
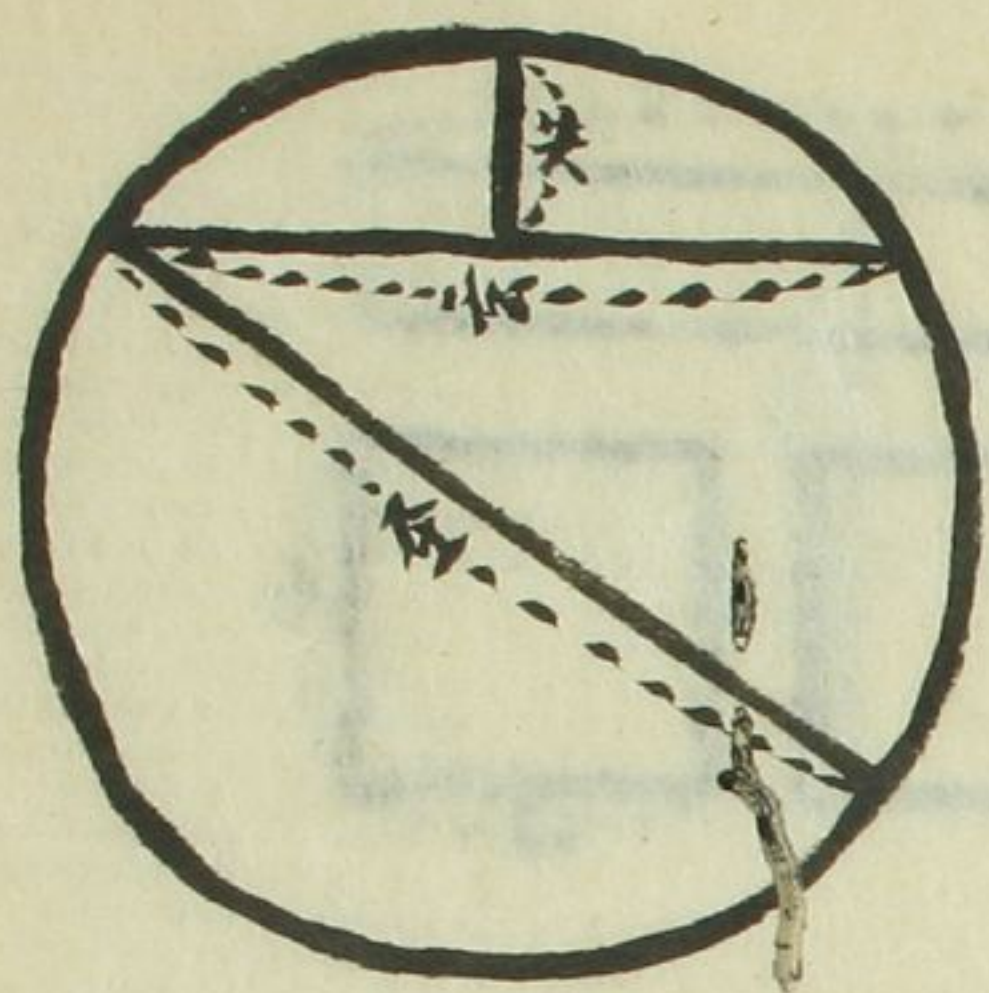
佛曰至全格七局寸尺減失尺
 局半寸系失四局半尺後寸
 尺半方均全寸合局

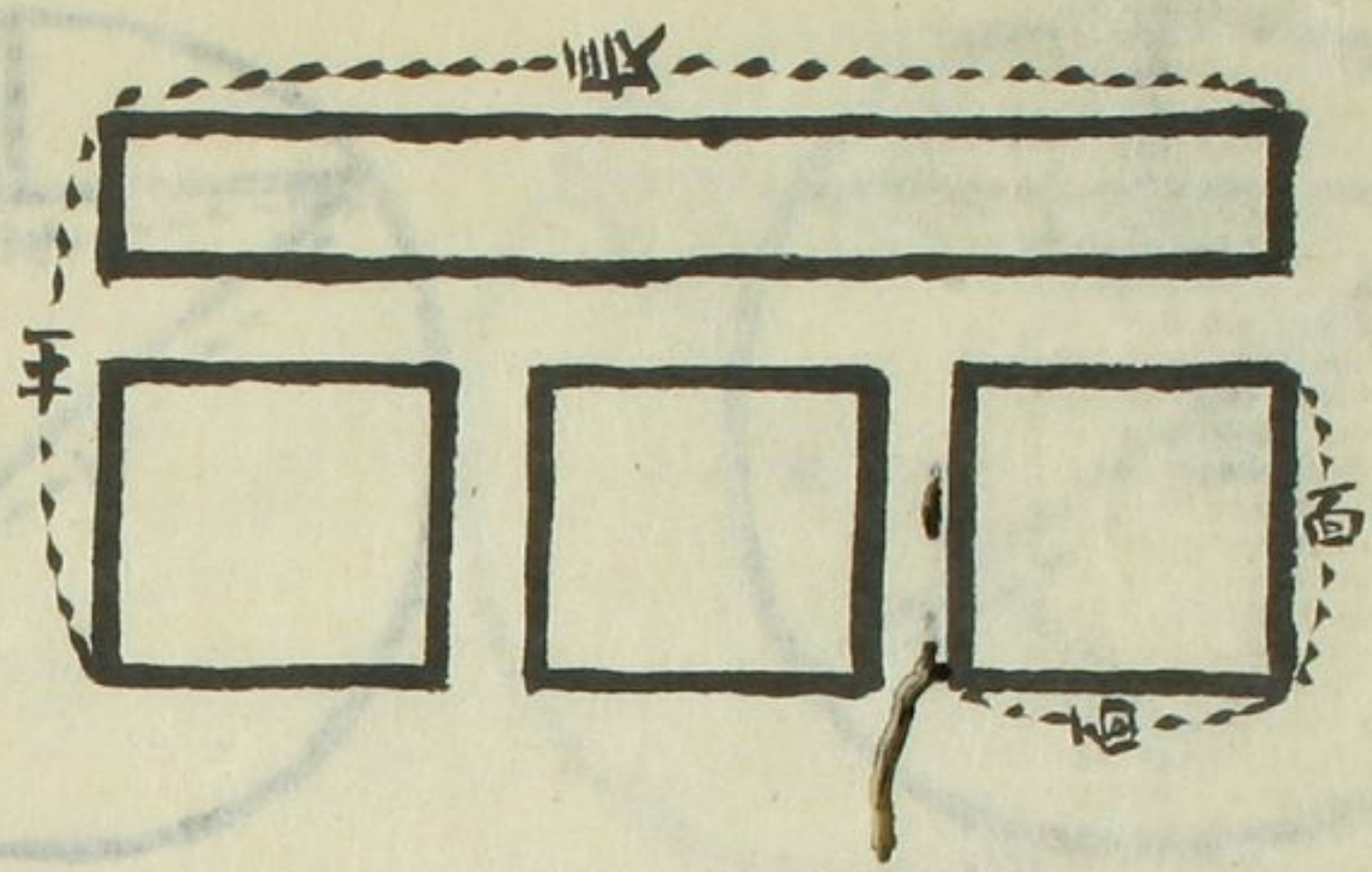
一今有如等象只云全格七局至
 格又局問失寸如何

答曰失四局半之

佛曰至全格七局中寸尺減全
 格又局中寸尺半方尺減全格
 七局寸尺降之均失寸合局

一今有如等直長平之中等通寸





其法後以人等分之只云長以倍
石平或倍或石問方面如何

答曰方面倍云石

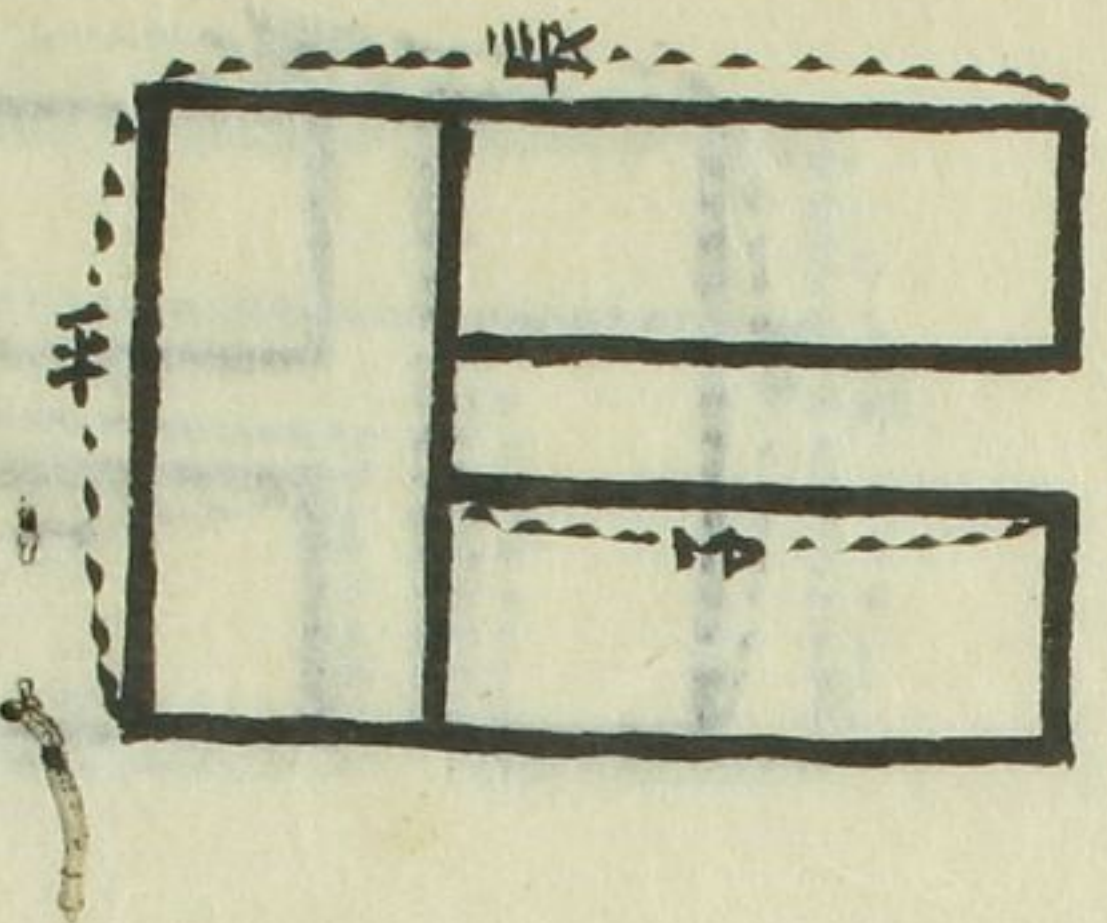
術曰至長以倍石以或除之為
甲以減平或倍或石以系長
以倍石以倍以倍乙至甲以自
之門減乙以平平方加甲以或
除之約方面以合向

一今有也者直只云長以倍石平
倍石以中或石以道是法後
三人等分之問子及等後如何

答曰 子或倍八石
等後石以倍八倍

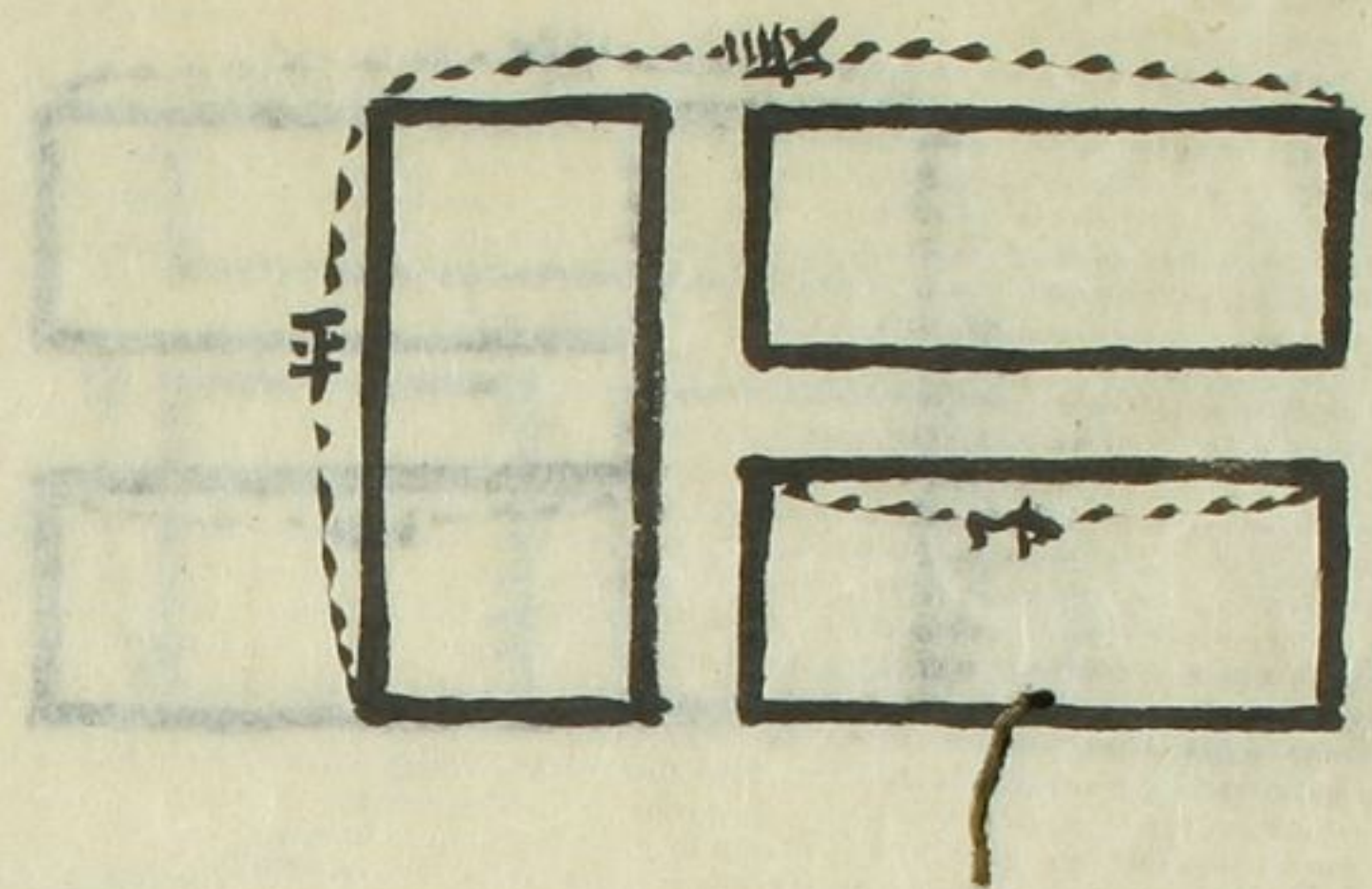
術曰至平倍石以系之個以
以減道中或石以或除之為甲
至長以倍石以系平倍石以
以甲以除之約子以至長以倍
石以以減子以系平倍石以
均等後以合向

一今有也者直只云長或倍石以
平倍石以中或石以道以
其法後三人等分之問子及等



積寸如何

子積六寸
等積石積或厚



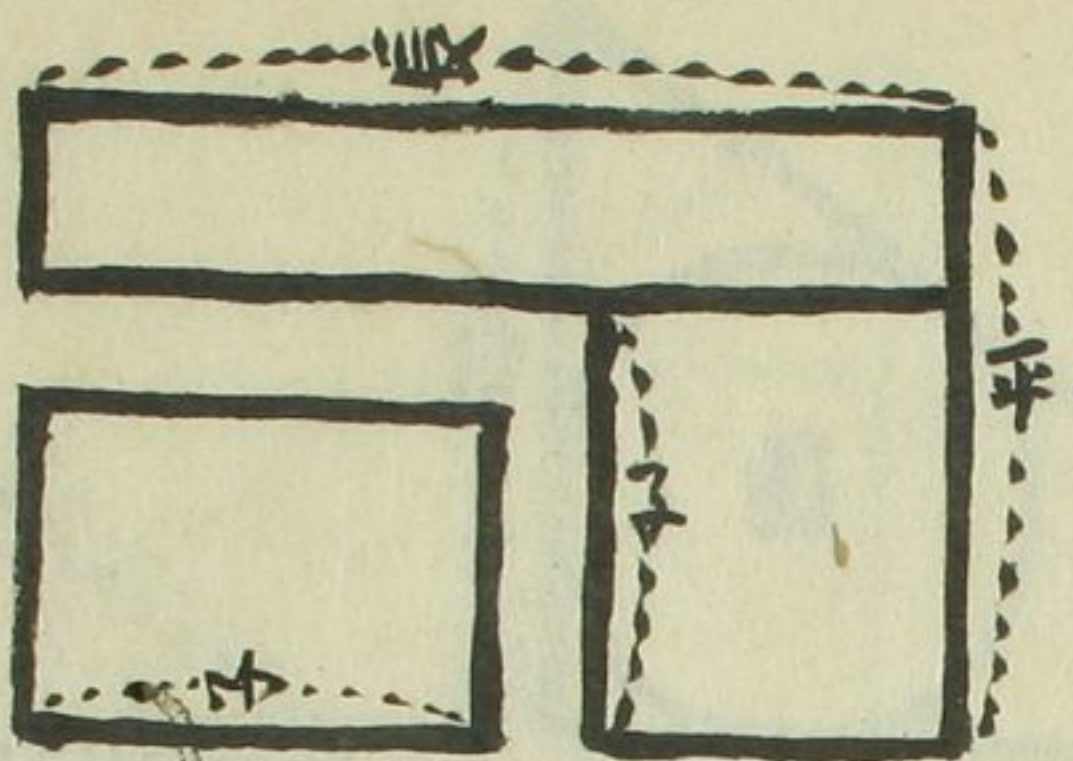
那曰至平積六寸寸系三個寸
內減通巾或石寸或除之為甲
至長或積五寸寸內減道巾或
石寸系平積六寸寸以甲寸除
之約子寸至長或積六寸寸內
減子度通巾或石寸系平積
六寸寸均等積寸合同

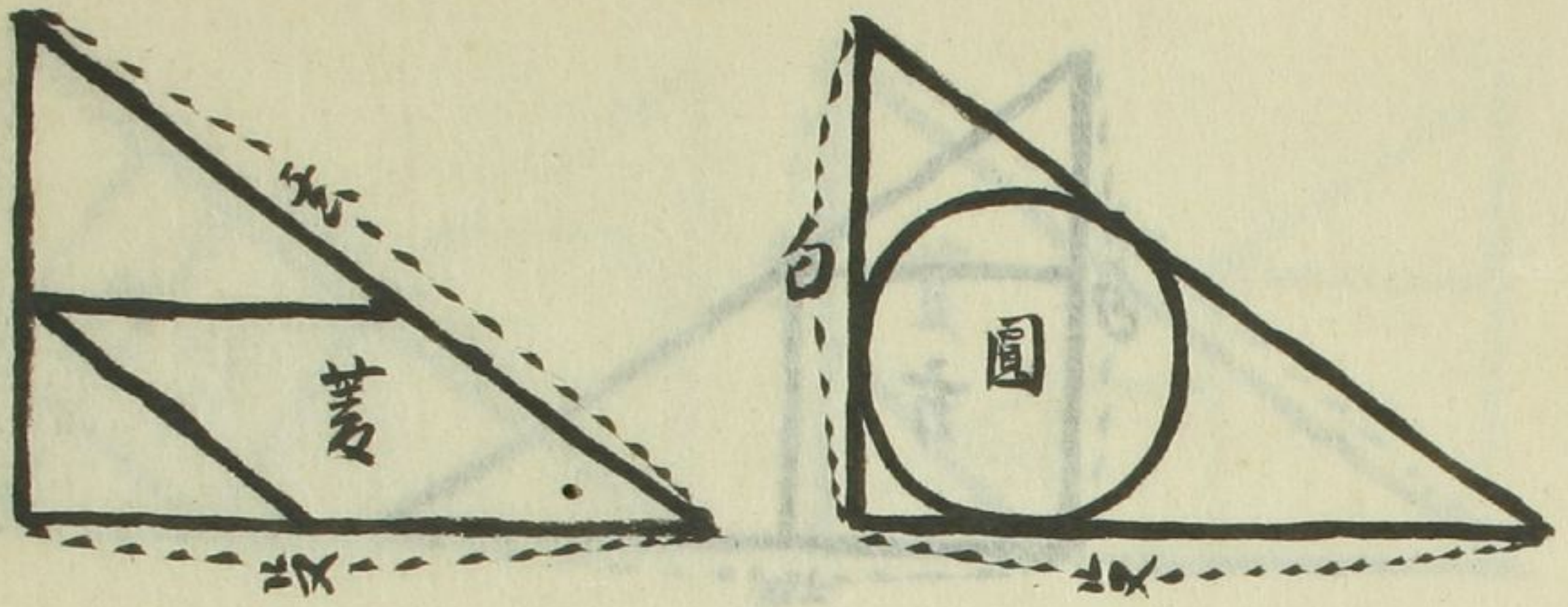
丁今有出崇直只六長區積石平

或積九石內巾或石寸道寸完
步後三人等分之問子度等積
寸如何

子或積石
等積三石寸積厚

那曰至長區積石寸系三個寸
以通巾或石寸除之內減三個
寸為甲系長區積石寸度平或
積九石寸為乙至長區積石寸
系平或積九石寸以通巾或石
寸除之加長區積石寸內減通
巾或石寸為丙自之內減





乙子并平方加丙子仍甲子除
之均子子似減平方或倍九百
系長四倍方子均等積子全向

容術

一今有如等約殺門容圓口去白
二倍寸及四倍寸問圓全子如何

答曰圓全或倍寸

一形曰去白二倍寸中子加其四倍
寸中子并平方內減白二倍寸及
四倍寸之和子均圓全子全高

一今有如等約殺門容葦只去及
二倍六寸去四倍六寸問葦面如何
答曰葦面或倍寸

形曰去及二倍六寸中加去四倍及

廿寸以除是之積六寸之圖云尺
積又廿寸均其面寸合向

一今有木器約殺內容方口六寸白
式積五寸支式積八寸問方面如何

答曰方面積式寸

解曰云白式積五寸寸加支式積
八寸寸以除白式積五寸之圖是
式積八寸寸均方面寸合向

一今有木器約殺內容菱口六寸白
式積四寸支式積寸問菱面如何

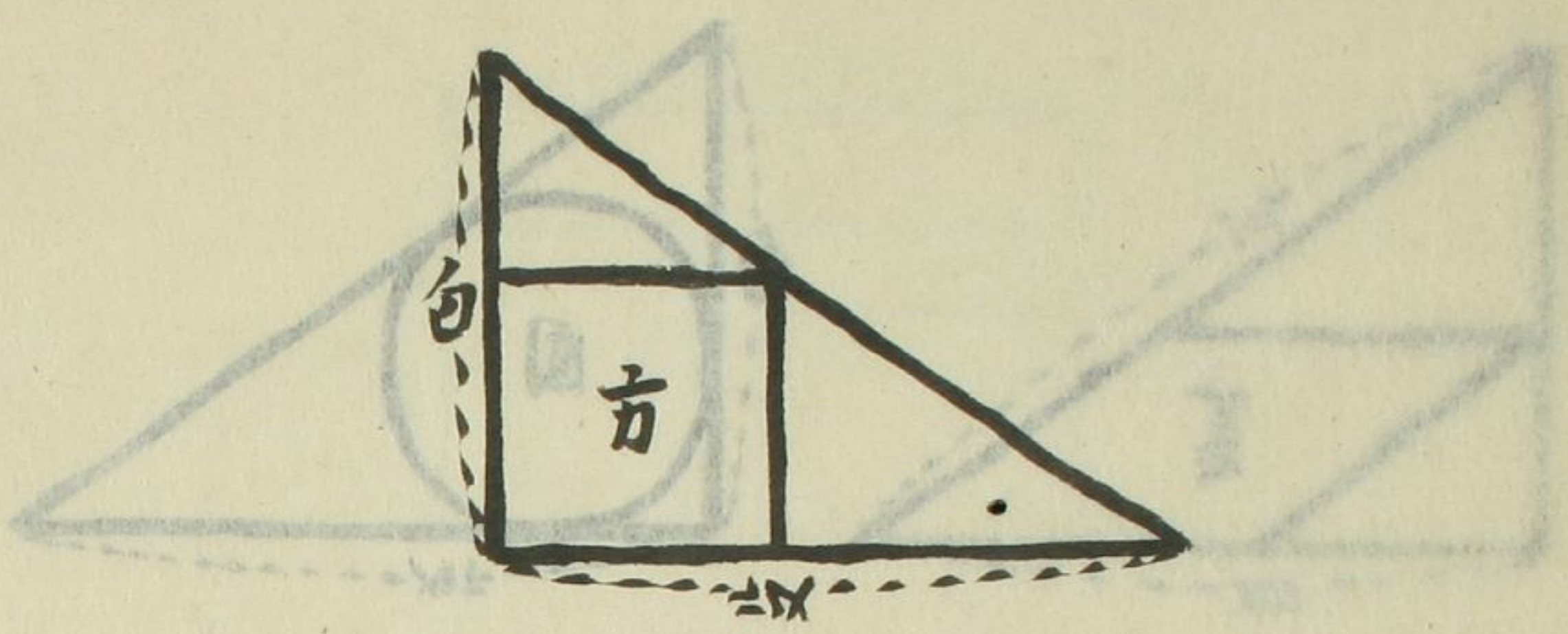
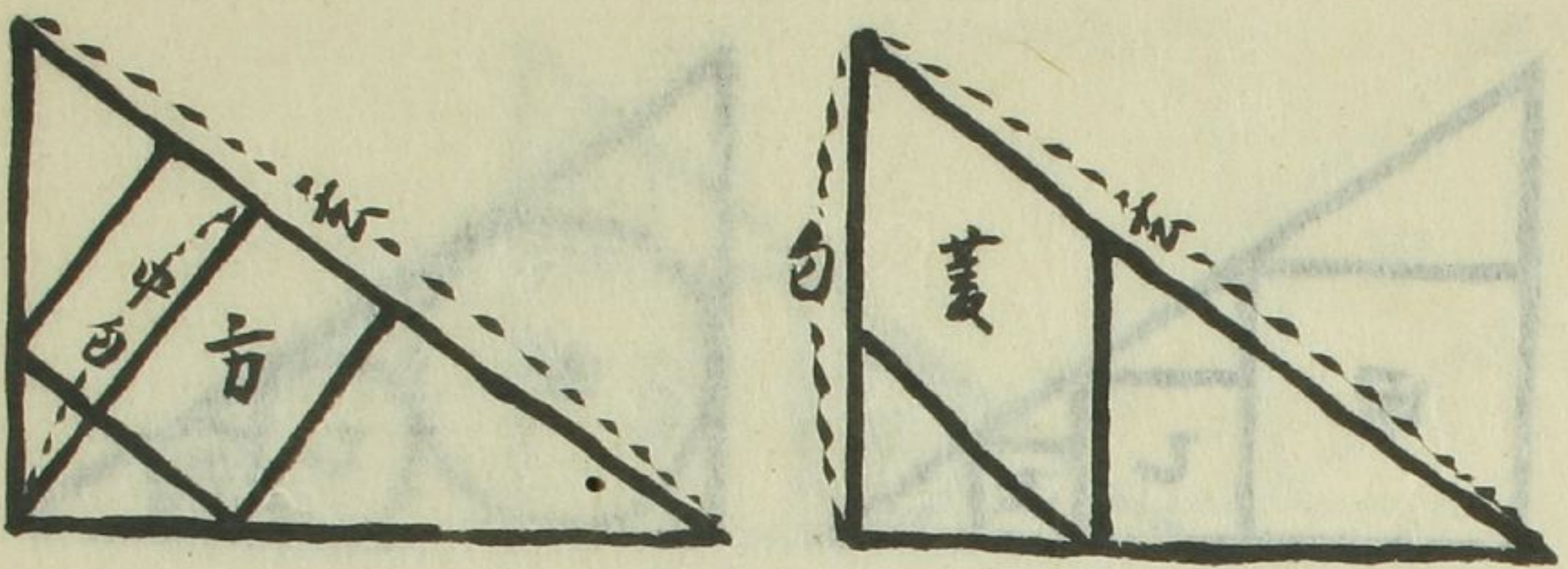
答曰菱面積六寸

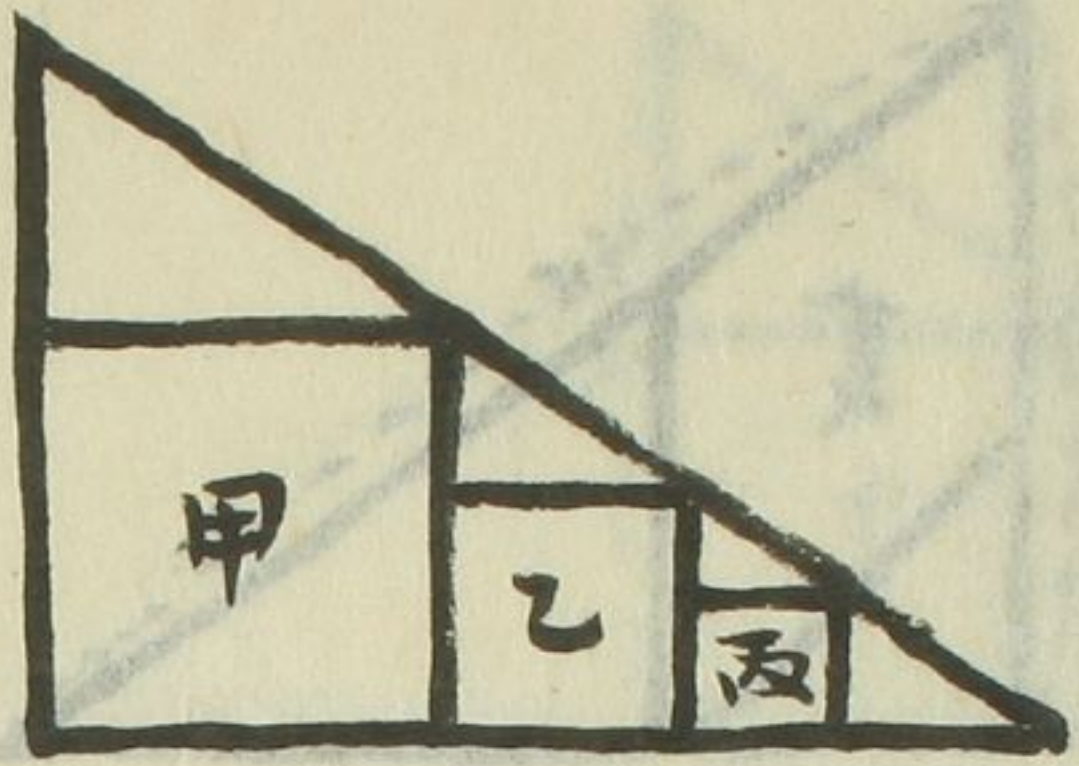
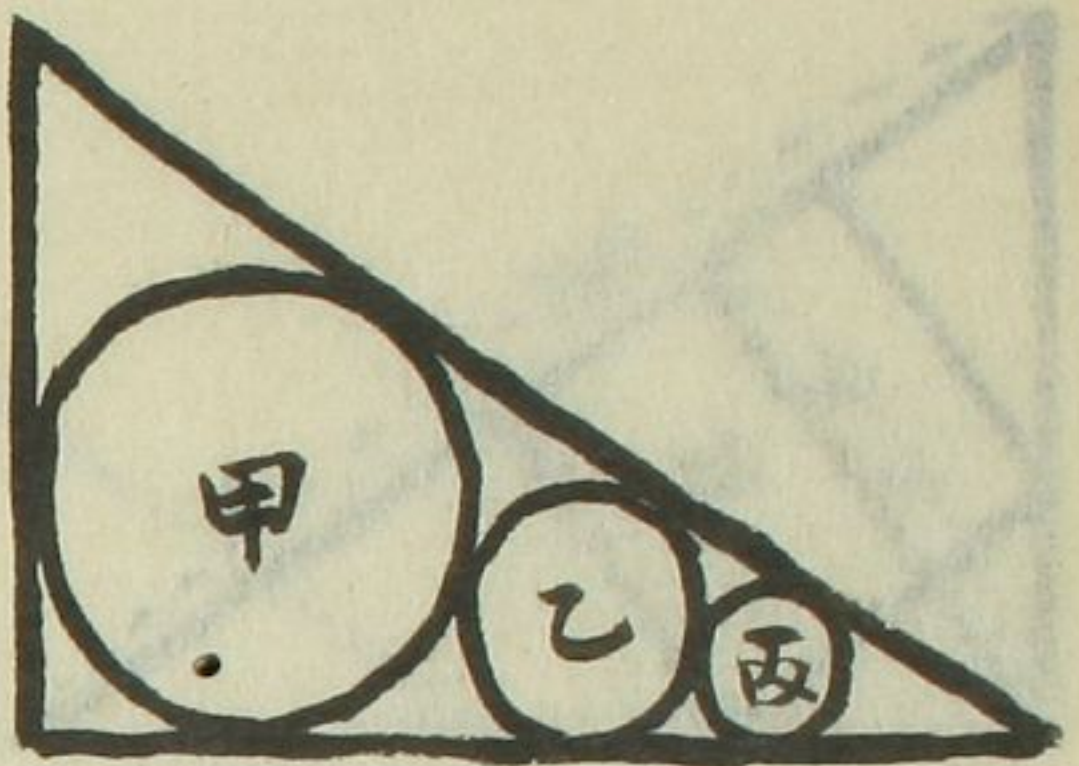
解曰云白式積四寸寸乘支式積
寸寸以白式積四寸支式積寸之
和寸除之均菱面寸合向

一今有木器約殺內容方口六寸中
白式積五寸支式積八寸問方面
如何

答曰方面積式寸

解曰云支式積八寸寸加中白式
積五寸寸以除中白式積五寸之
圖云式積八寸寸均方面寸合向





今有也旁約役內容甲乙丙三
圓口只去甲圓至九寸乙圓至六寸
問丙圓至如何

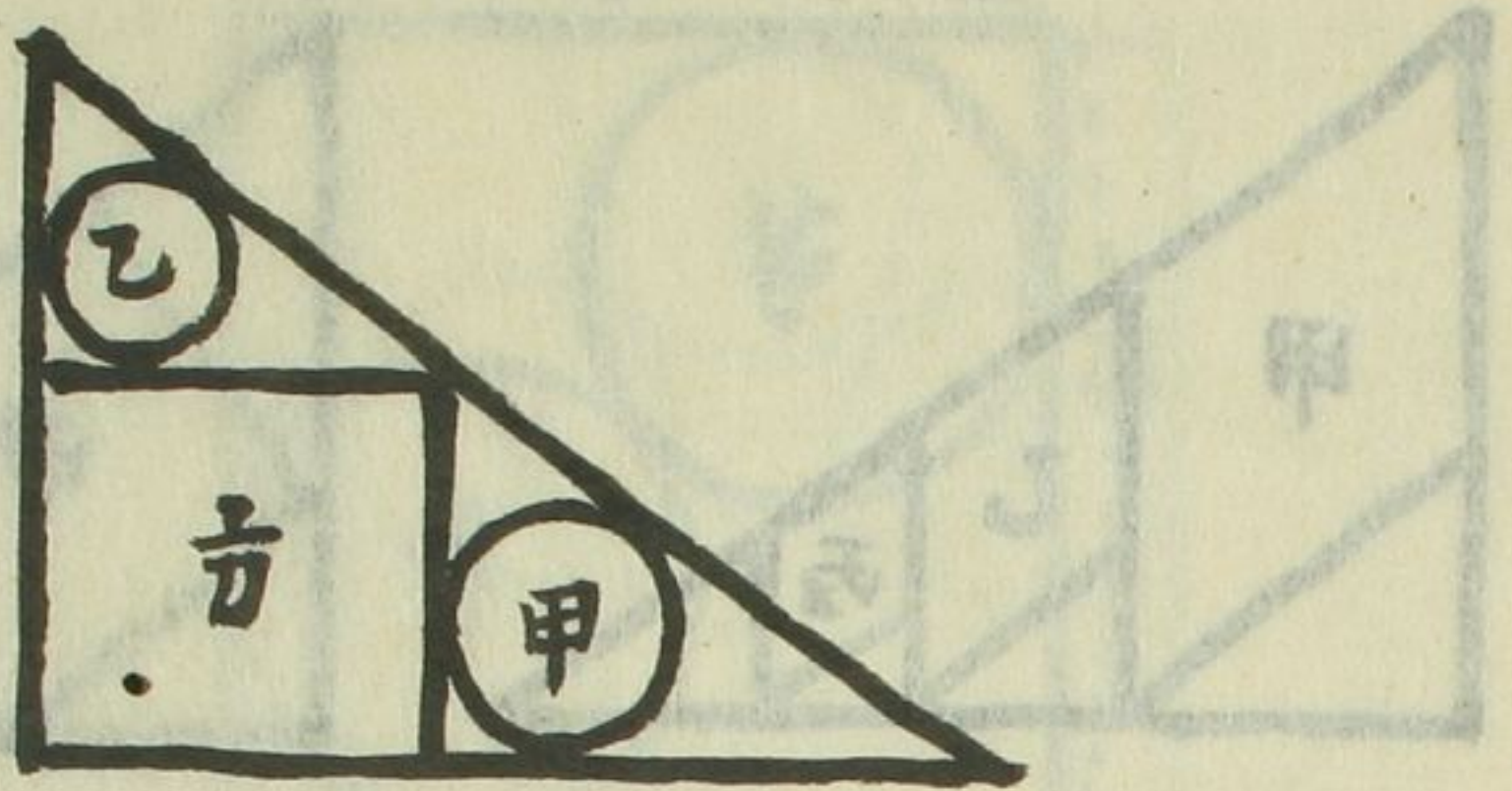
答曰丙圓至四寸

術曰至乙圓至六寸寸自之似甲
圓至九寸寸除之均丙圓至各高

今有也旁約役內容甲乙丙三
方口只去甲方方面九寸丙方面四寸
問乙方面如何

答曰乙方面六寸

術曰至甲方方面九寸寸乘丙方



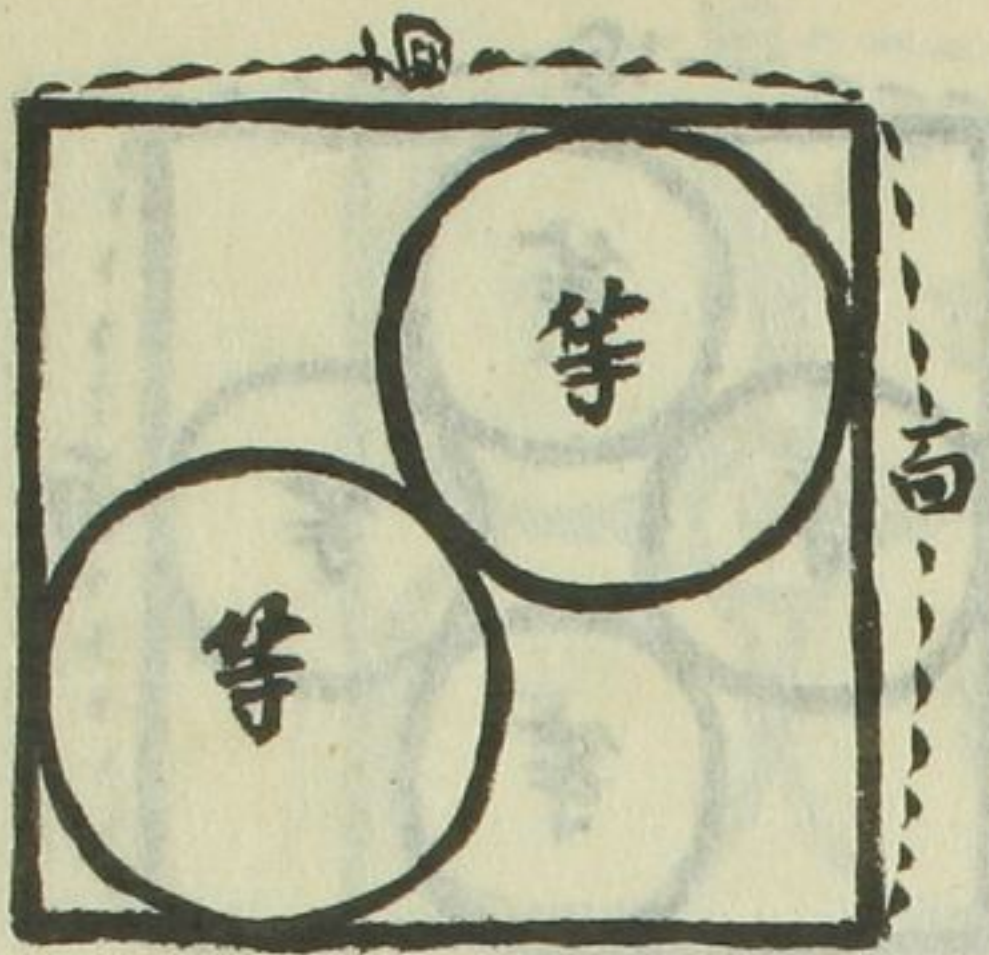
面四寸寸乘丙方約乙方面合高

今有也旁約役內容方及甲乙
二圓口只去方面六寸甲圓至四寸
問乙圓至如何

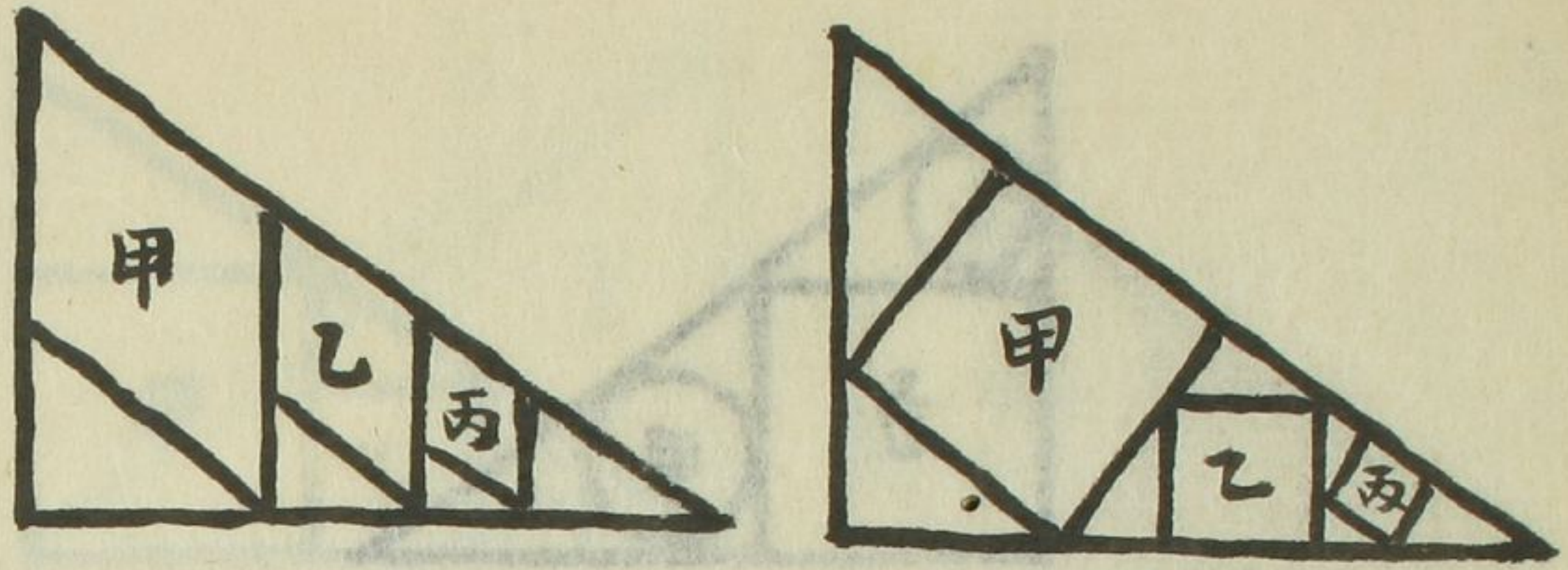
答曰乙圓至三寸

術曰至甲圓至四寸寸或除之似
減方面六寸寸為子至方面六
寸寸內減甲圓至四寸寸似子除
之乘方面六寸寸約乙圓至合高

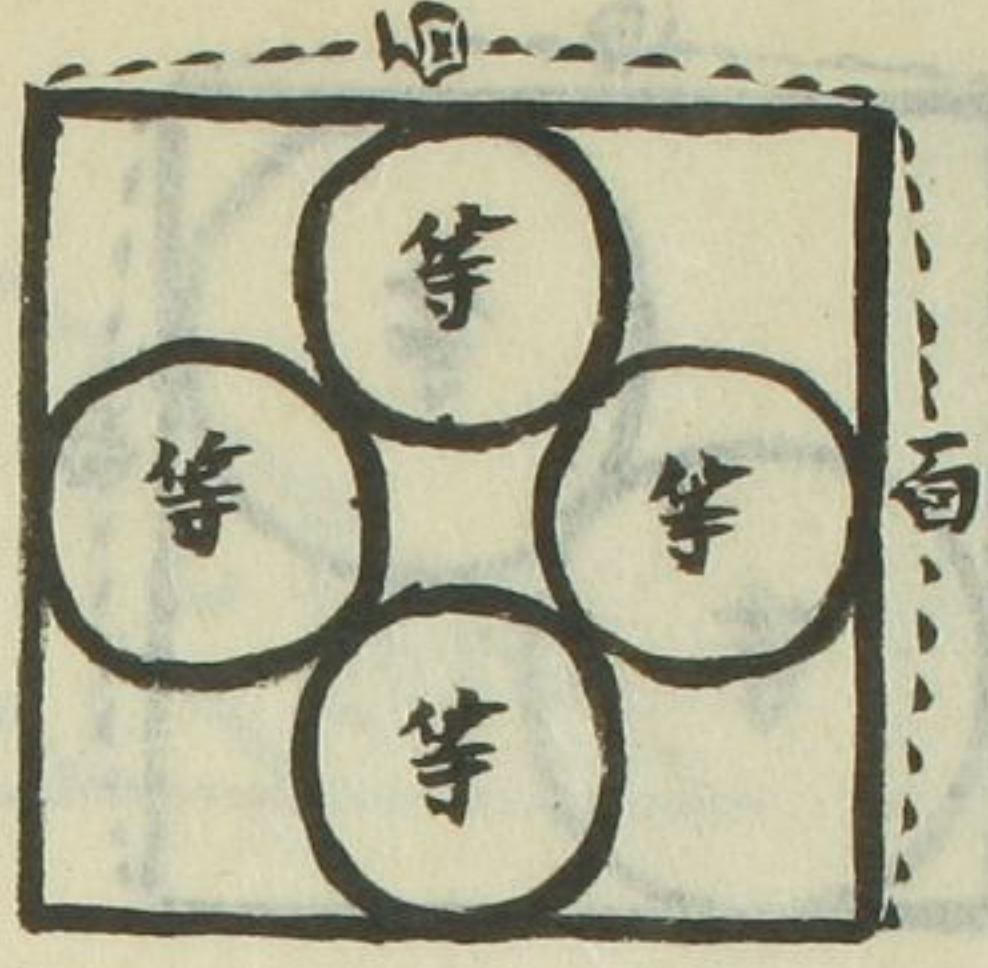
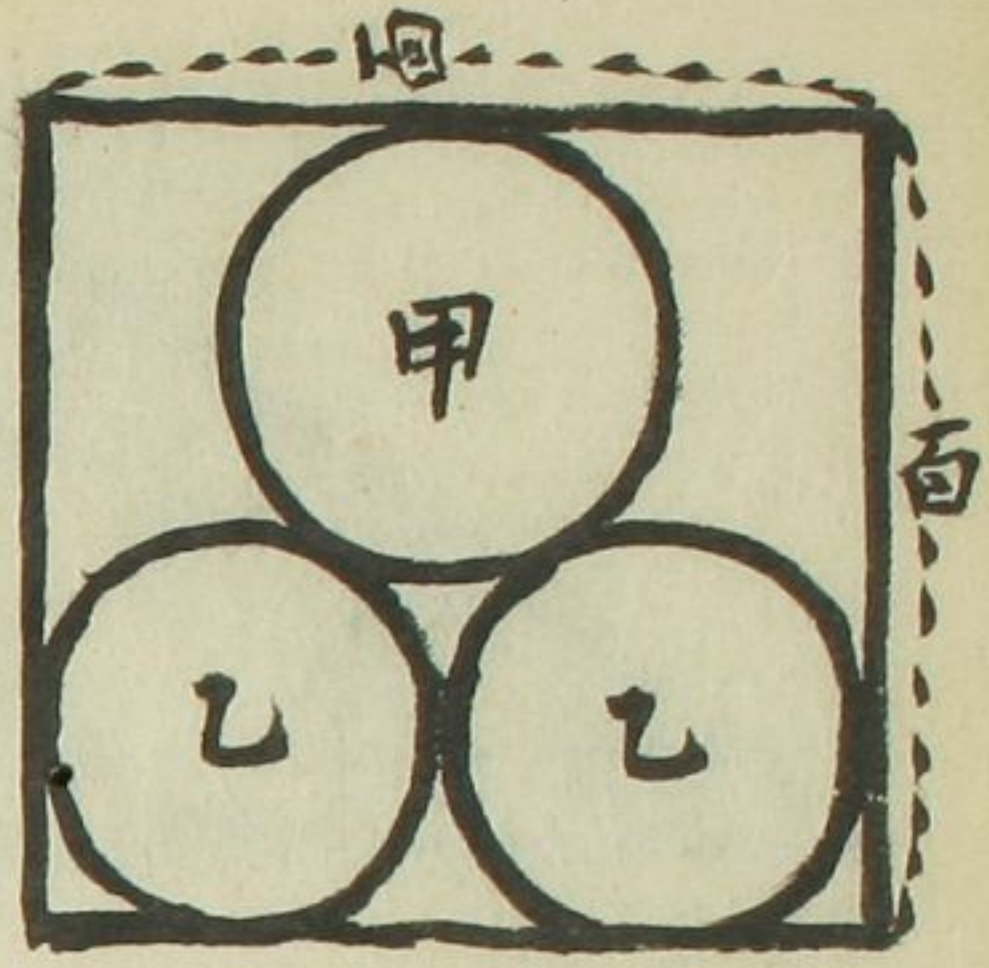
今有也旁約役內容甲乙丙三



面四寸方內容甲乙二菱面又合高
 今有也等方內容等圓二個只
 去方面幾倍廿寸間等圓全如何
 答曰等圓全積四寸六尺五
 形曰至式個方內容等圓
 今有也等方內容甲圓二個乙圓
 二個方只去方面幾倍四寸間甲
 圓全方如何

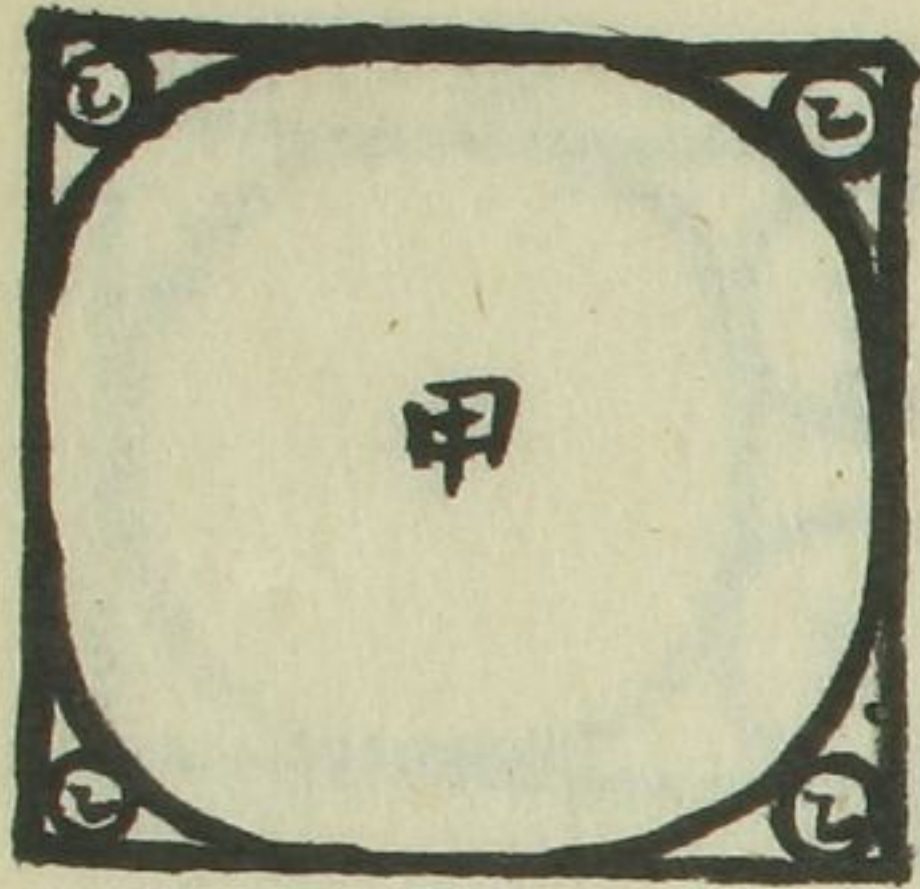
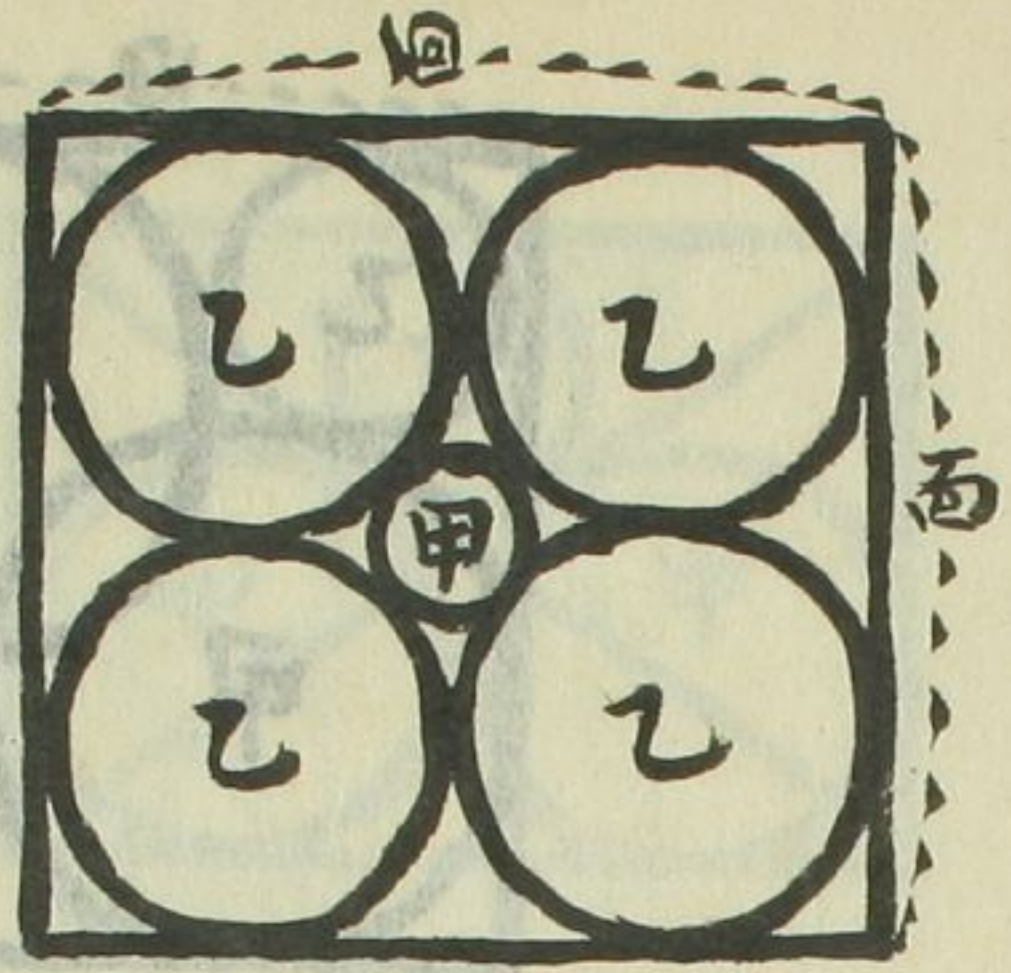


方只去甲方面九寸乙方面六
 寸間丙方面方如何
 答曰丙方面四寸
 形曰至乙方面六寸方自之似
 甲方面九寸方除之均丙方面
 方合間
 今有也等約殺內容甲乙丙三
 菱方只去甲菱面九寸丙菱面
 四寸間乙菱面方如何
 答曰乙菱面六寸
 形曰至甲菱面九寸方余丙菱



答曰甲圓至後三寸五分
 那曰至方面後四寸五分九
 個多依後六個多除之均甲圓
 至多合問

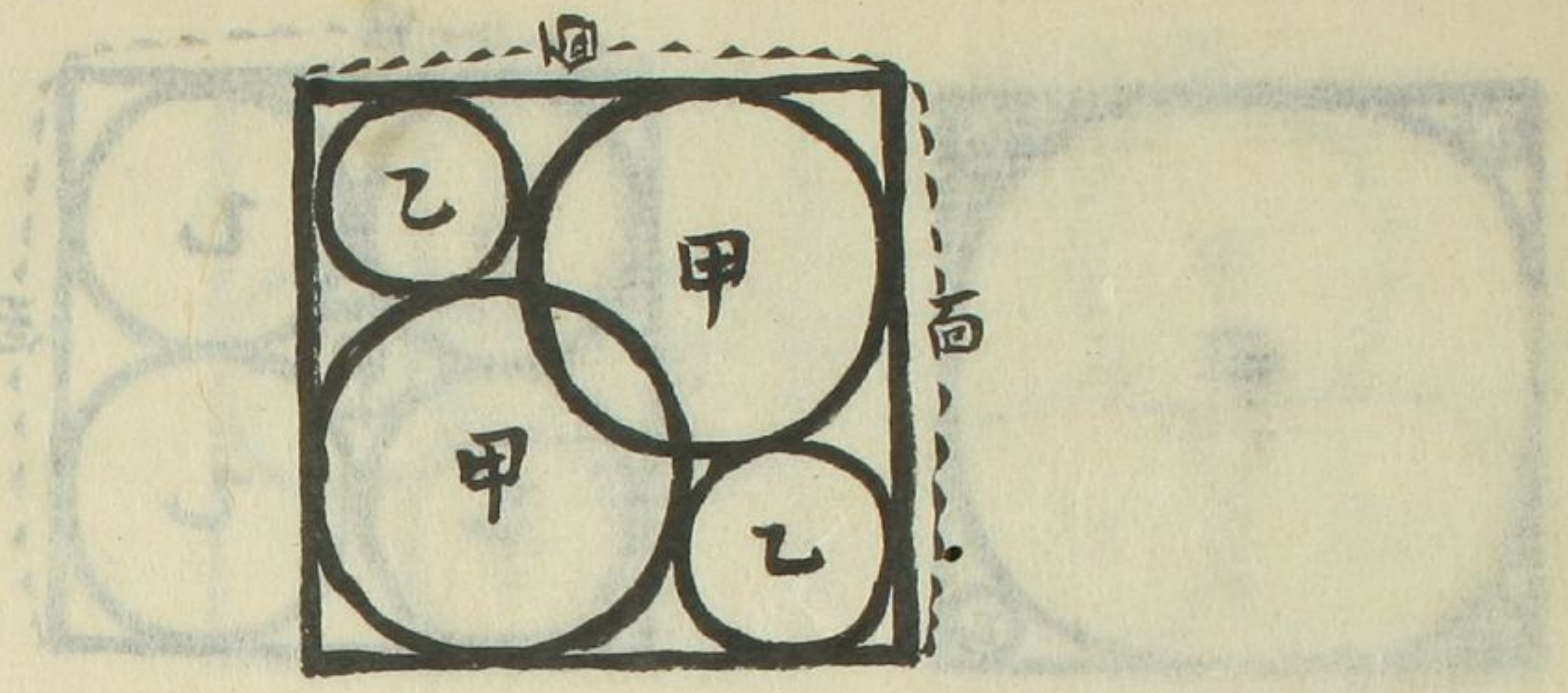
今有也考方內容等圓四個
 只去方面三後寸間等圓全如何
 答曰等圓至後四寸四分六
 那曰至後個多與手方內減去
 個多系方面三後寸多均等圓
 至多合問



今有也考方內容甲圓一個乙
 圓四個只去方面三後寸間甲
 圓至多如何
 答曰甲圓至六寸或至三
 那曰至後個多與手方內減去個
 多系方面三後寸多或除之均
 甲圓至多合問

今有也考方內容甲圓一個乙圓
 四個只去甲圓至後五寸間
 乙圓至多如何

答曰乙圓至四寸或八九寸

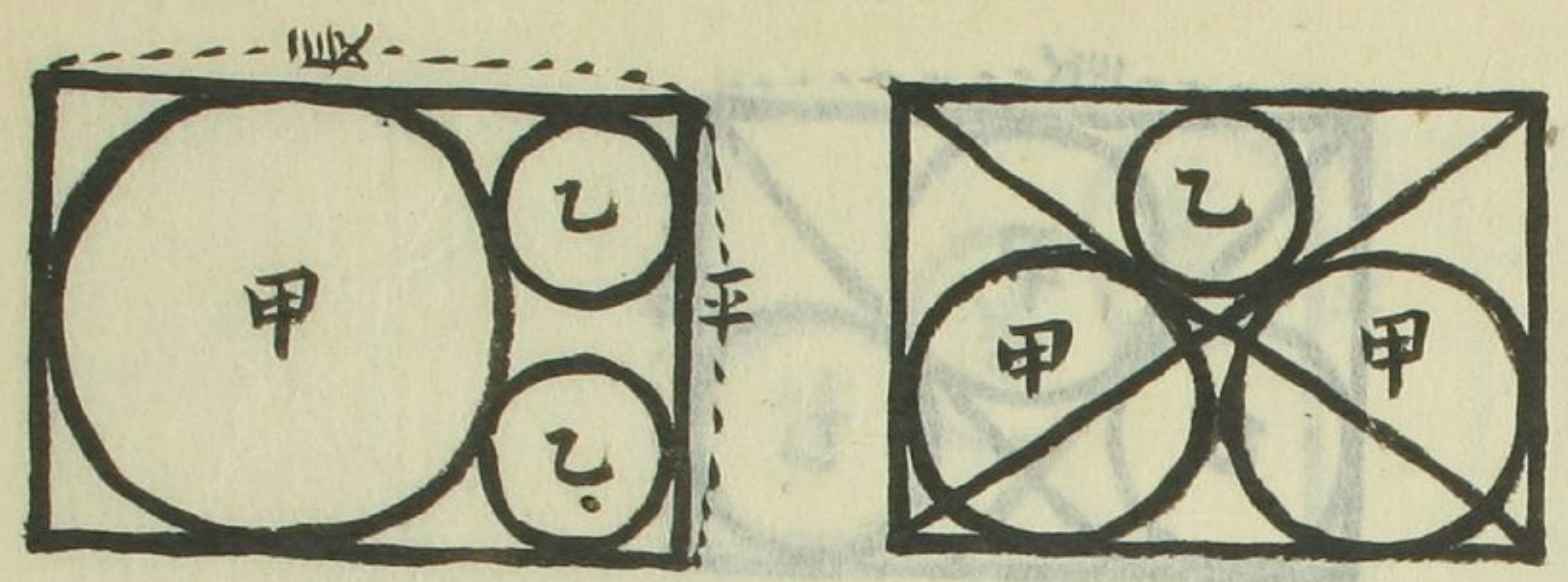


那日去八個多
 系甲圓全或係六寸多
 乙圓全多合問

一今有也等方內容甲乙圓各
 個多只去方面或係七寸甲圓全
 或係四寸問乙圓全多如何

答曰乙圓全六寸

那日去方面或係七寸多倍之為
 系甲圓全或係四寸多倍之為
 為他去甲圓全或係四寸多加天
 內或他多約乙圓全多合問



一今有也等直內隔斜甲圓二個乙
 圓一個多只去甲圓全或係七寸問乙圓
 全多如何

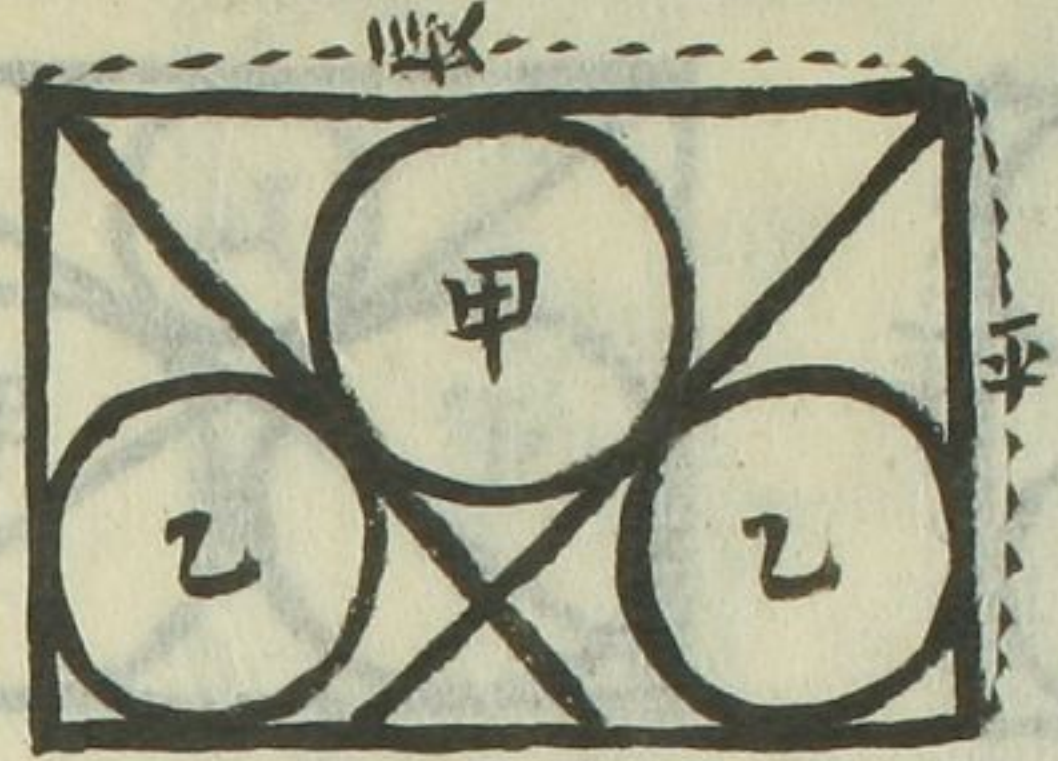
答曰乙圓全八寸六

那日去甲圓全或係七寸多
 系或個多
 之係之約乙圓全多合問

一今有也等直內容甲圓一個乙圓
 二個多只去長或係五寸多係八寸
 問乙圓全多如何

答曰乙圓全八寸六

那日去長或係六寸或係多加平

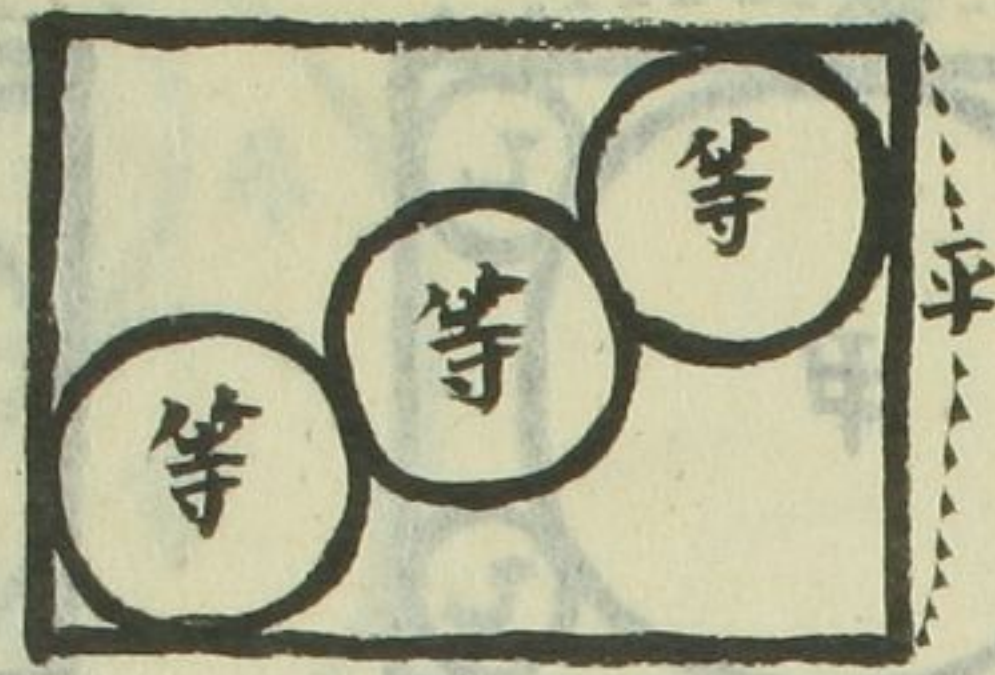


張八寸寸為天至平張八寸後
寸至長或張八寸寸至平方以
減天寸均乙圓全寸合高

今有也等直內隔斜容甲圓一
個乙圓或個寸口去長或張守
平張八寸甲圓全張或寸問乙圓
全寸如何

答曰乙圓全九寸之

解曰至長或張八寸寸內減甲圓
全張或寸寸至平張八寸寸以長
或張八寸寸之除之均乙圓全寸合高

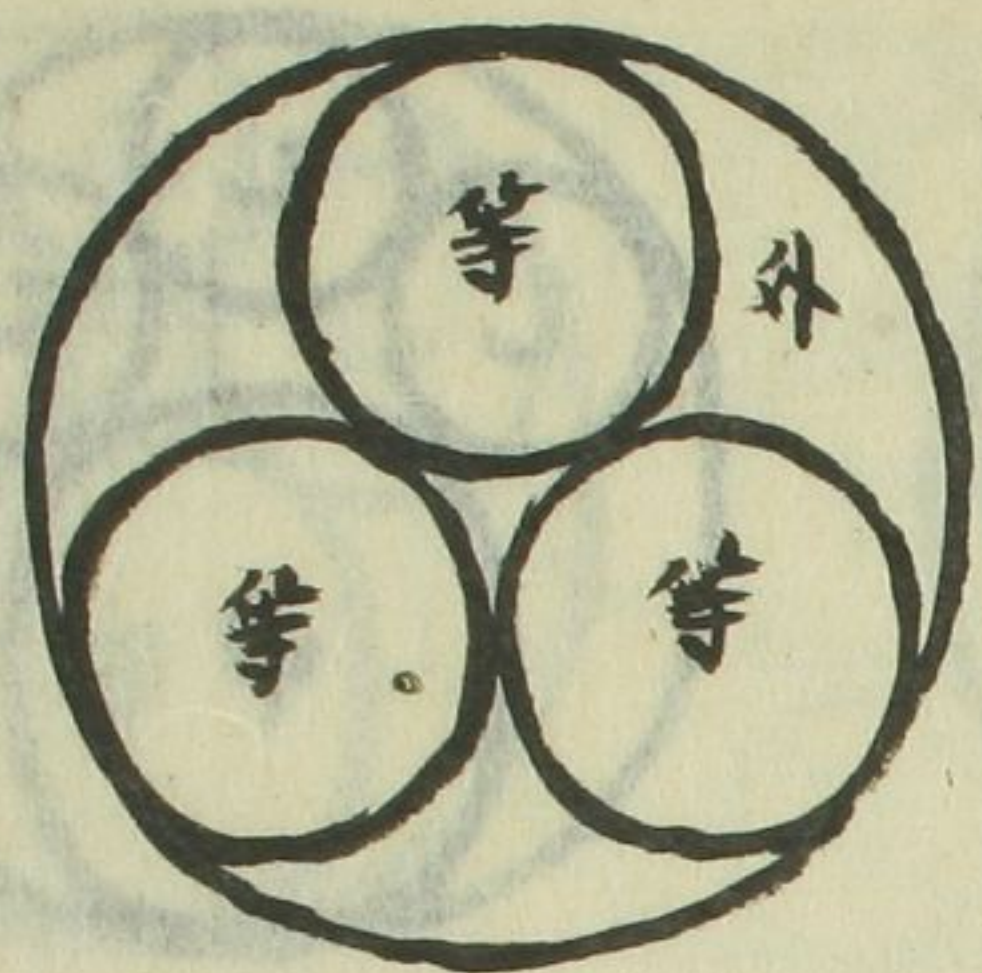


今有也等直內容等圓三個其
云長或張守或分平張八寸問
等圓全寸如何

答曰等圓全八寸九分

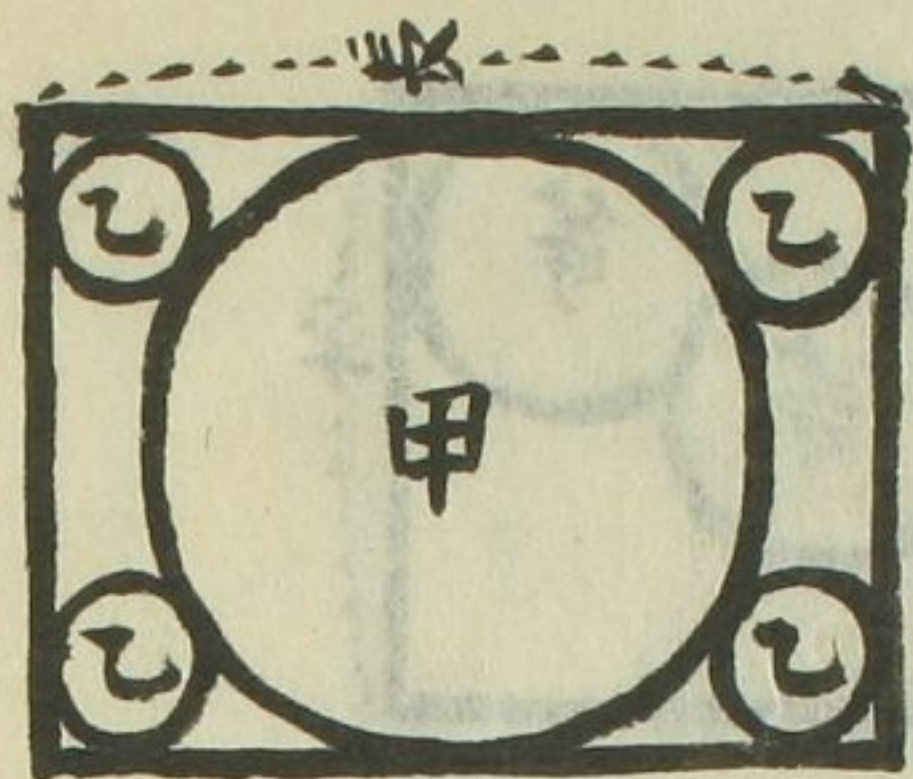
解曰至長或張八寸或分加平張
八寸寸為天至長或張八寸或分
中寸加平張八寸中寸至或個寸
加天中寸至平方內減天寸或除
之均等圓全寸合高

今有也等直內隔斜容甲圓
一個乙圓二個寸口去長或張七寸

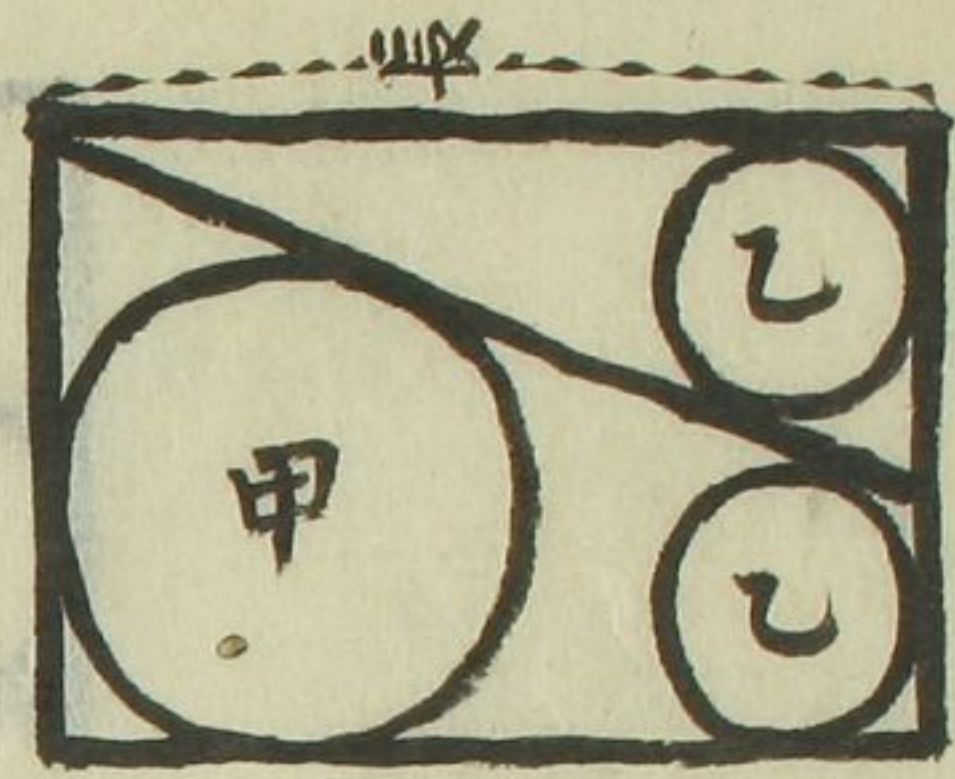


今有外圓內容等圓三個只
去外圓全徑六寸問等圓全徑如何
答曰等圓全徑七寸四寸六分
那曰去徑或個寸半半方內減之
個寸半外圓全徑六寸寸均等圓
全寸合句

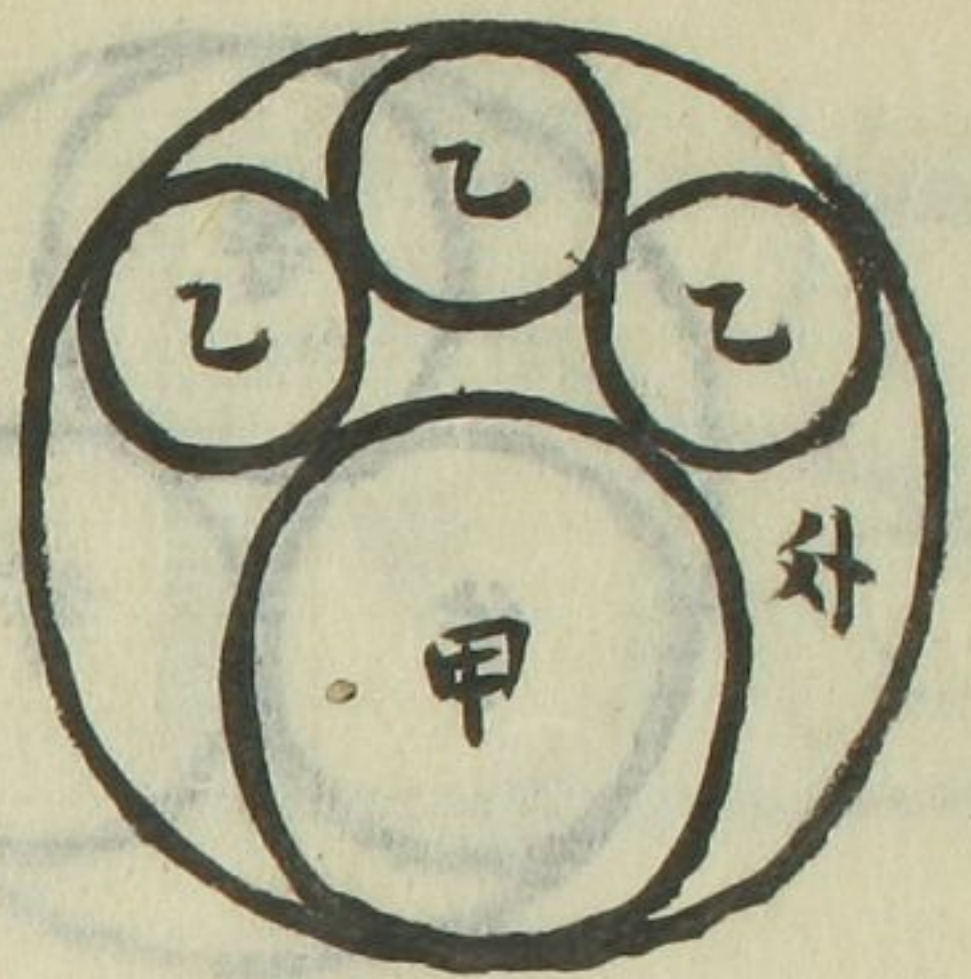
據八寸或徑寸為天去長之徑
或寸甲圓全徑八寸之和四徑寸
系甲圓全徑八寸寸半半方內
減天寸均乙圓全寸合句



今有外圓直內容甲圓一個乙
圓四個寸口去長之徑或寸甲圓
全徑八寸問乙圓全寸如何
答曰乙圓全八寸之
那曰去長之徑或寸寸加甲圓全



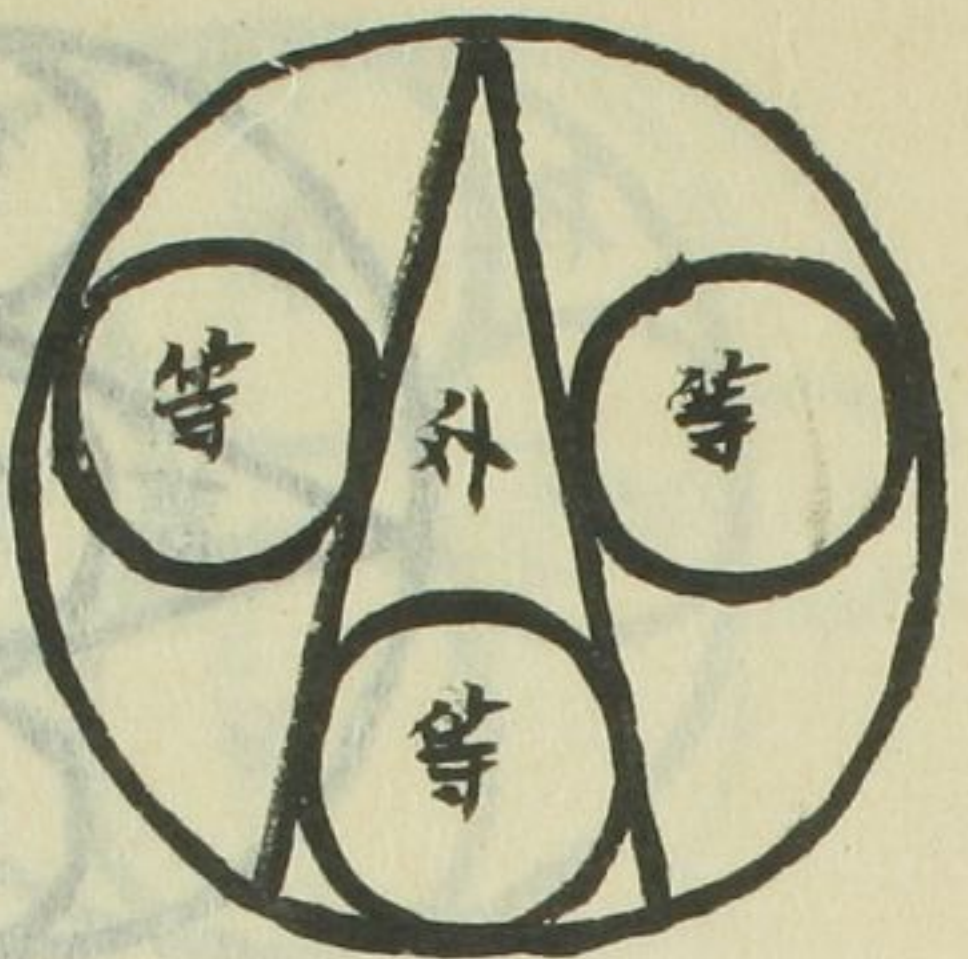
甲圓全徑六寸問乙圓全寸如何
答曰乙圓全九寸
那曰去長或徑七寸寸內減甲
圓全徑六寸寸系長或徑七寸寸
半半方內減長或徑七寸寸均乙
圓全寸合句



一今有外圓內容甲圓一個乙圓三個
 外圓全徑六寸甲圓全徑九寸
 乙圓全徑三寸如何

答曰乙圓全徑三寸

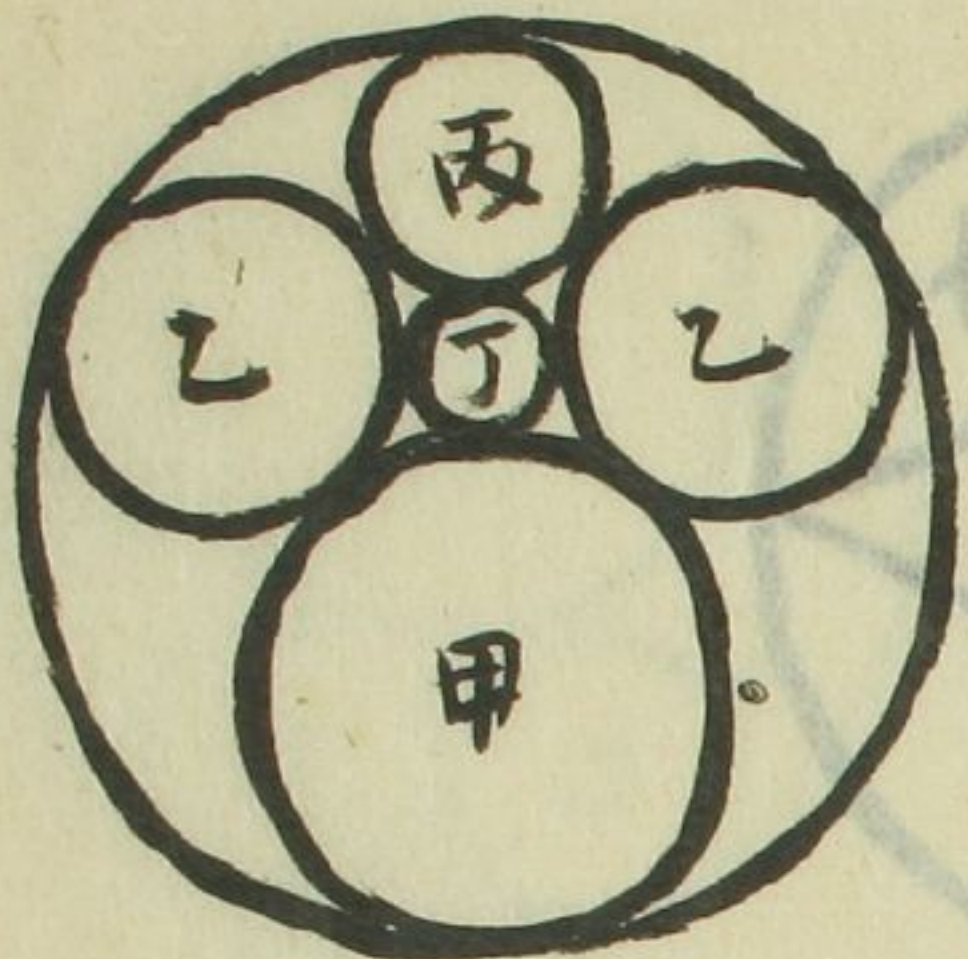
解曰至甲圓全徑九寸寸或除之減
 外圓全徑六寸寸為天至外圓全
 徑六寸甲圓全徑九寸寸是九寸
 全九寸寸以減天中寸是九寸寸
 減天寸至外圓全徑六寸寸以減
 圓全九寸寸除之得乙圓全徑三寸



寸只去外圓全徑六寸問等圓全
 徑如何

答曰等圓全徑六寸七或九寸

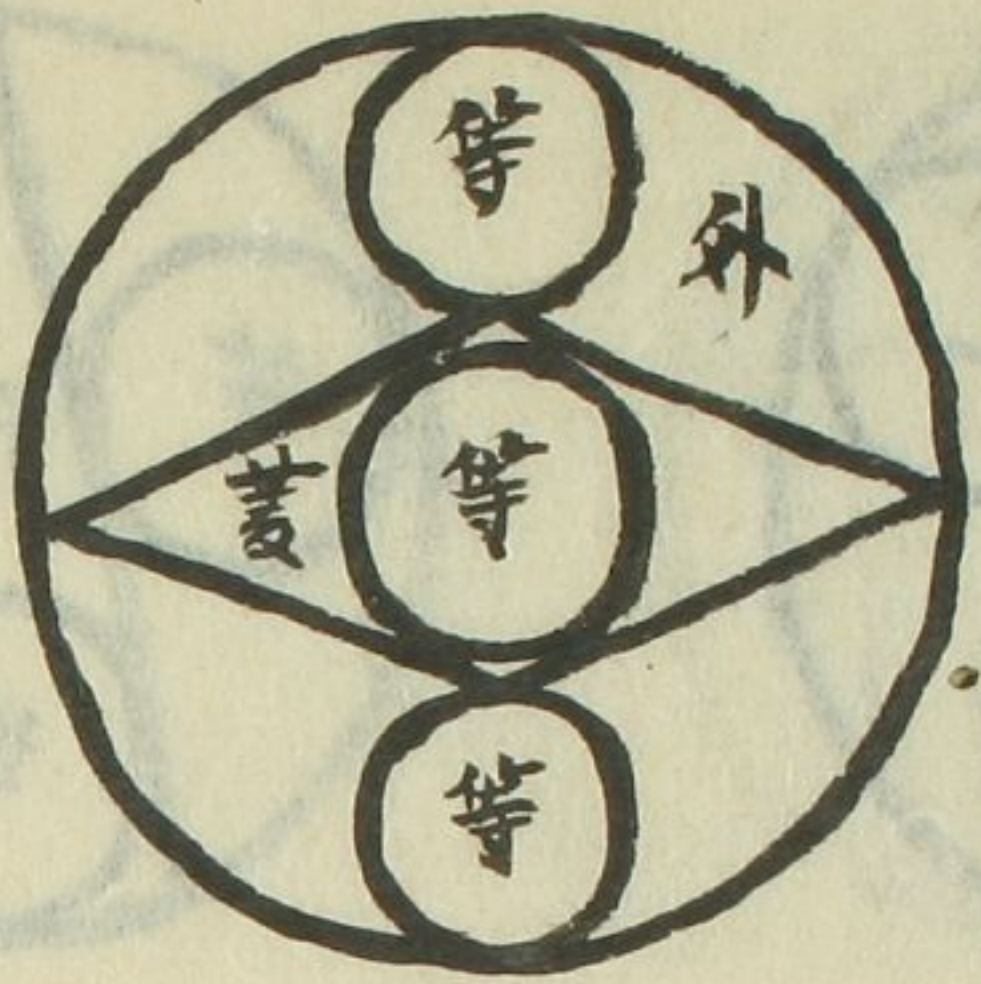
解曰至外圓全徑六寸寸以減三寸
 得三寸寸是外圓全徑六寸寸以減
 圓全六寸寸合向



一今有外圓內容甲乙丙丁四圓
 外圓全徑六寸甲圓全徑四寸問
 甲圓全徑如何

答曰甲圓全徑六寸

解曰至外圓全徑六寸寸以減丙圓

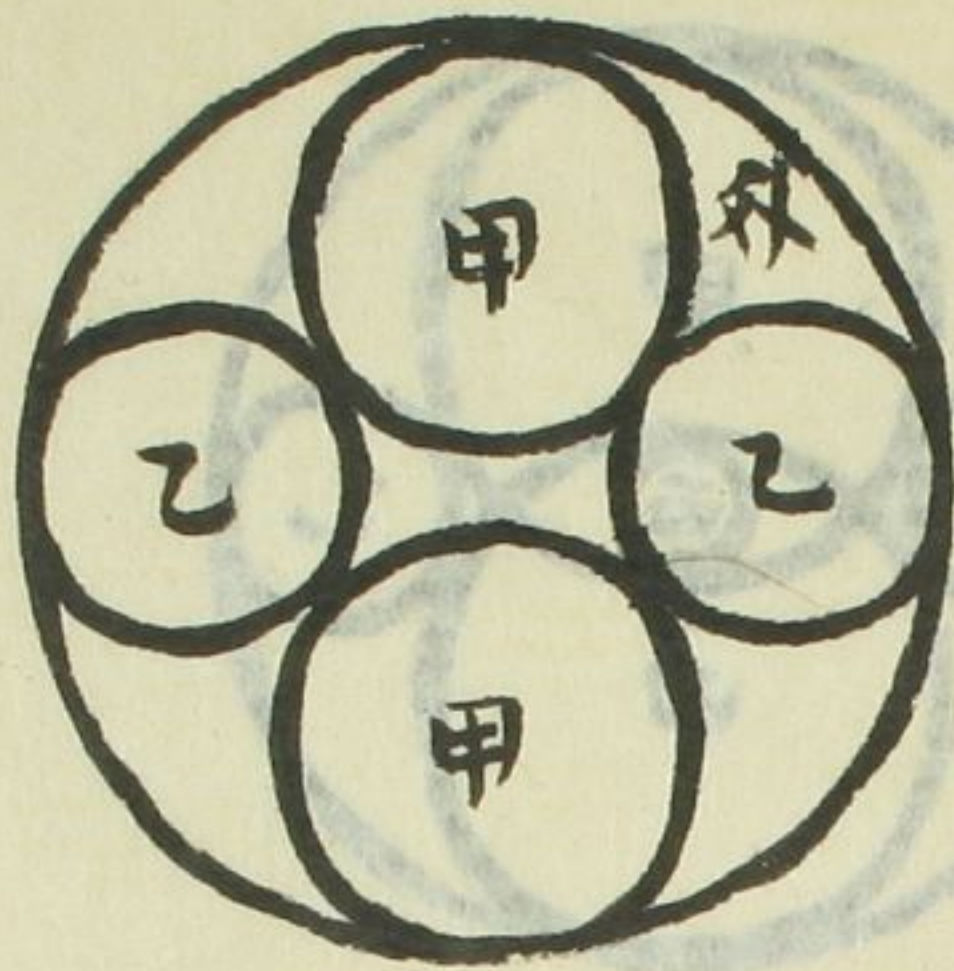


全四寸之系外圓全係六寸之
外圓全係六寸之兩圓全係六寸之
除之均甲圓全之合向

一今有外圓內容菱一個等圓二個
只云外圓全係六寸問等圓全
如何

答曰等圓全六寸或三寸

一今有外圓內容菱一個等圓二個
只云外圓全係六寸問等圓全
如何

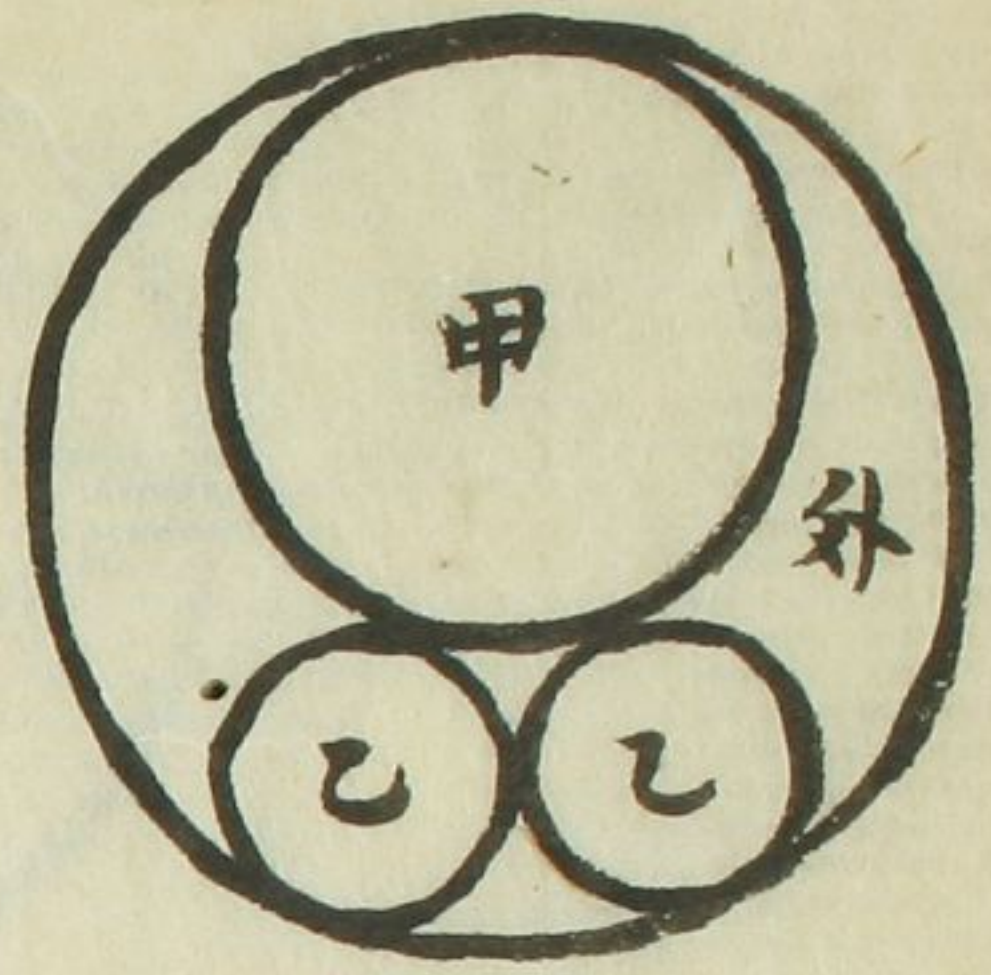


一今有外圓內容甲乙圓各四個
只云外圓全係六寸甲圓全六寸
問乙圓全之如何

答曰乙圓全六寸或三寸

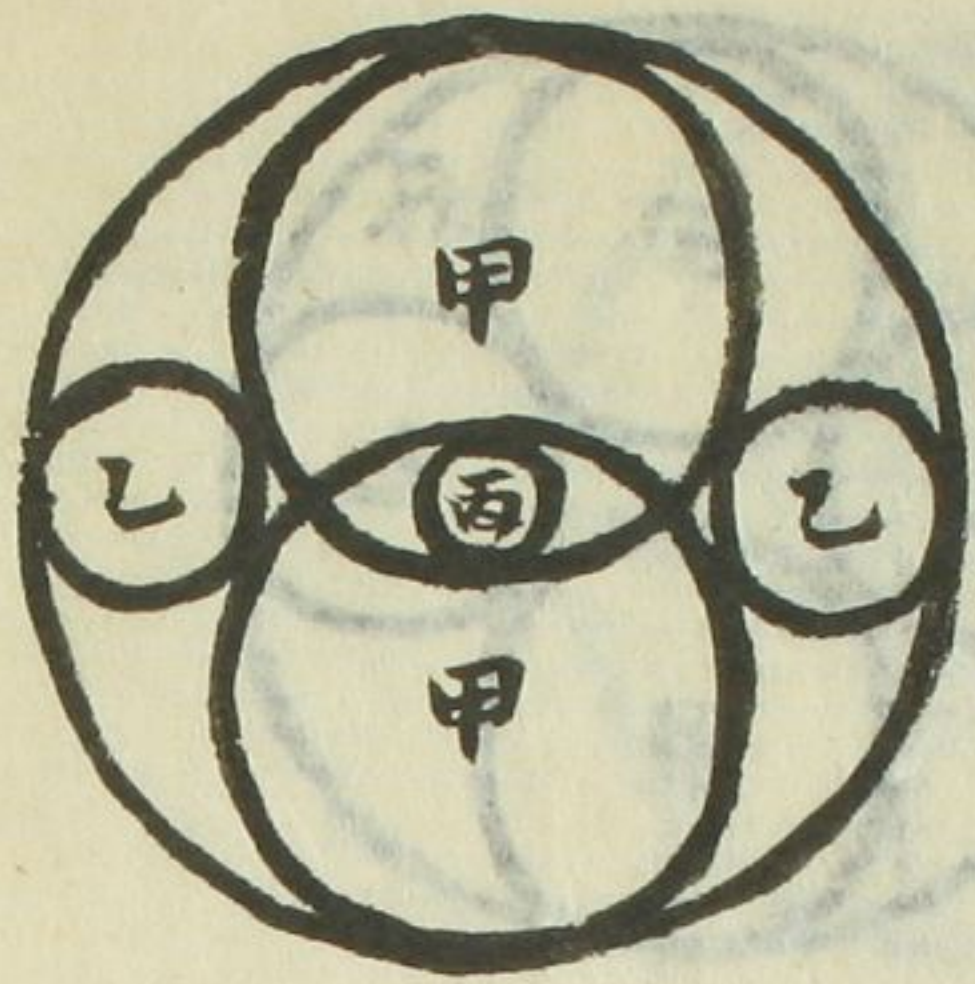
一今有外圓內容甲乙圓各四個
只云外圓全係六寸甲圓全六寸
問乙圓全之如何

一今有外圓內容甲圓一個乙圓三
個只云外圓全係六寸甲圓全九
寸六分問乙圓全之如何



卷白乙圓全六寸

那曰至外圓全徑六寸甲圓全九寸
六分之卷乙系尺個乙外外圓全
徑六寸甲圓全九寸六分之和甲乙
除之系甲圓全九寸六分之自外
圓全徑六寸乙均乙圓全寸合向



一今有也當圓內容甲乙圓各三個
丙圓一個乙只云甲圓全九寸丙圓
全三寸問乙圓全寸如何

卷白乙圓全三寸七五

那曰至甲圓全九寸丙內減丙圓全

三寸乙為天系丙圓全三寸乙為
化至甲圓全九寸三徑丙內減丙
圓全三寸乙為人至天或後乙系
甲圓全九寸丙內減化乙均人乙
除之均乙圓全寸合向



Faint, illegible text impressions on the right page, possibly bleed-through from the reverse side.



Faint, illegible text impressions on the left page, possibly bleed-through from the reverse side.

