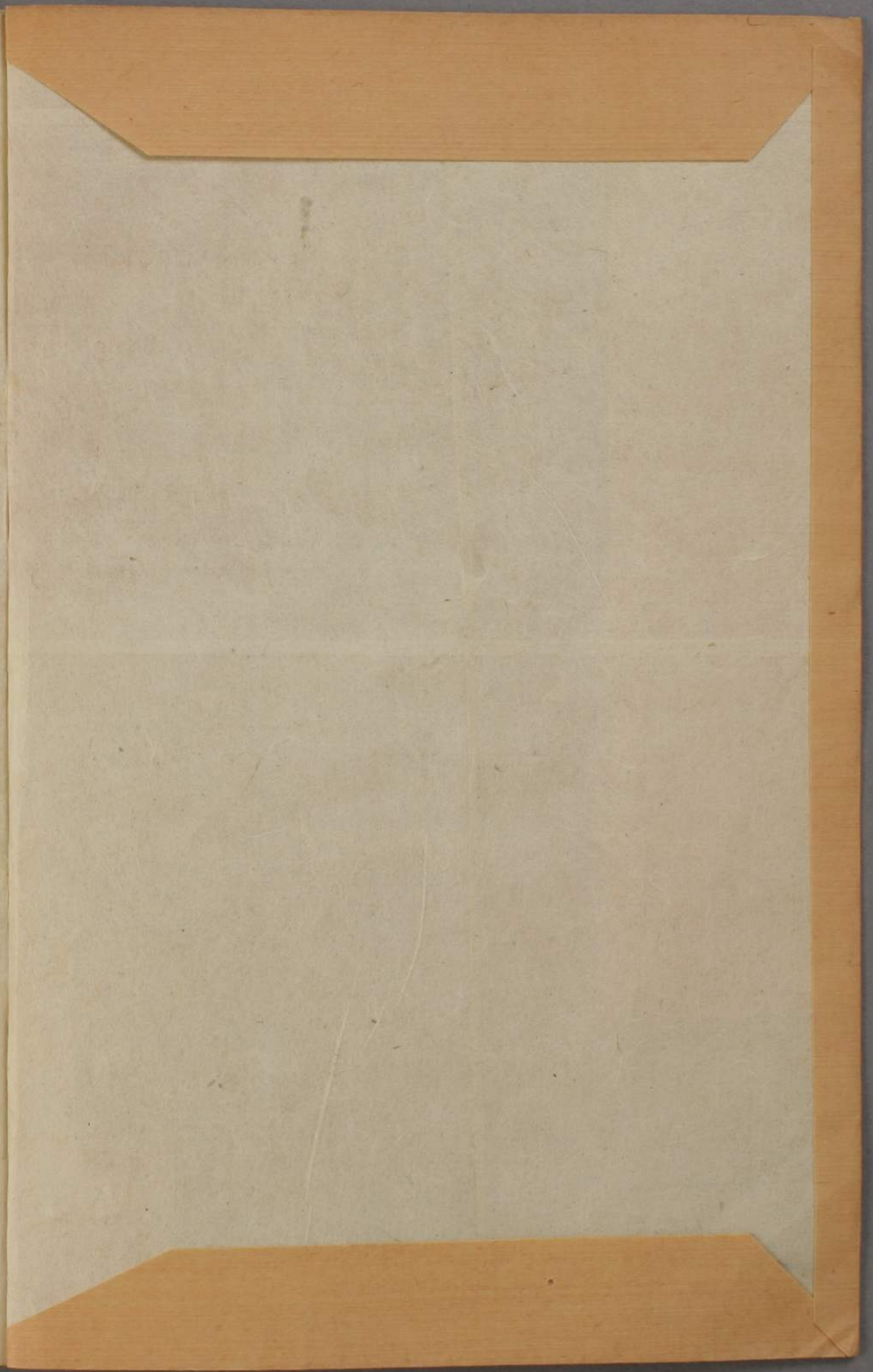


三 針 收 散 香 藥 水  
 三 六 三 五 六 次





門 = 2  
號  
卷

算則卷之六

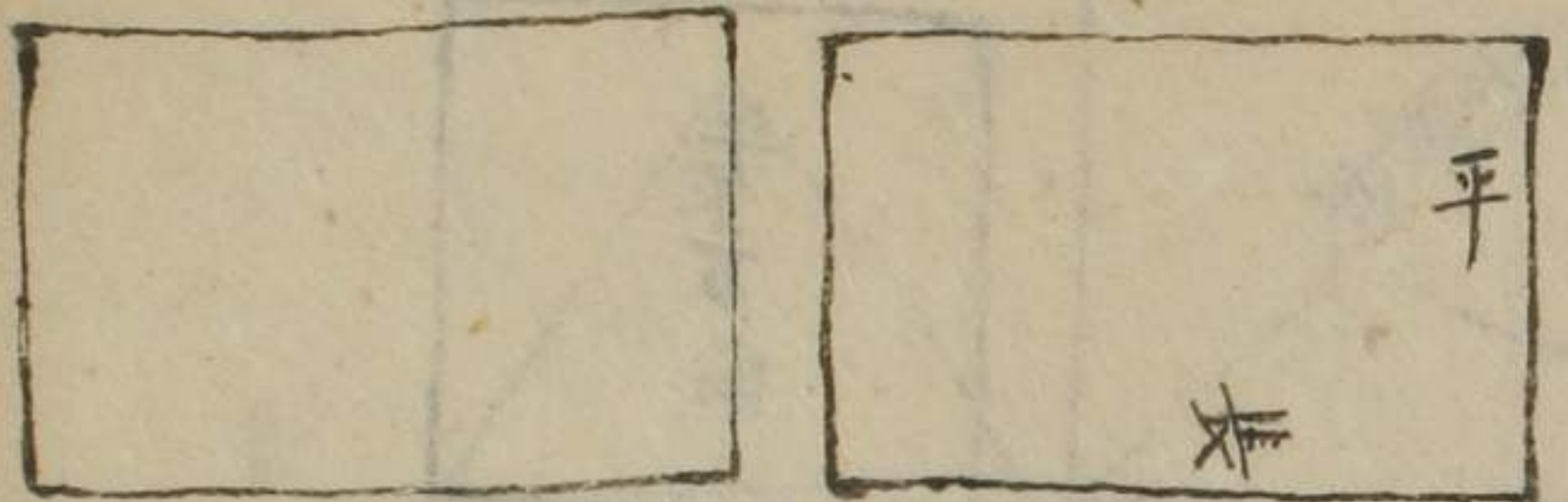
目次

- 雜形四十六
- 兩替日 六
- 變形 五
- 鈞股 三
- 三斜 三
- 徑矢弦 六
- 弧矢弦 三
- 走架 二十





求斜三十四



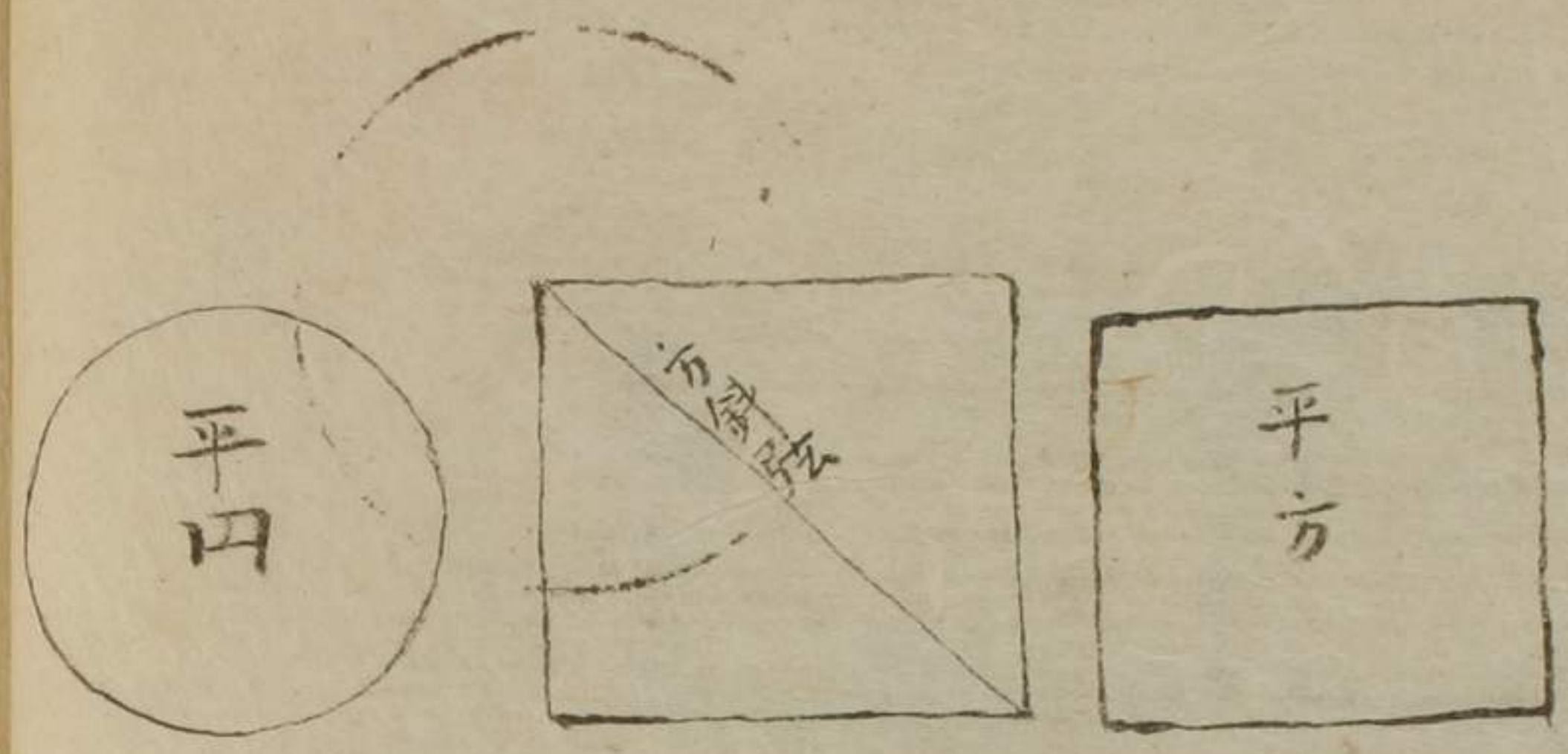
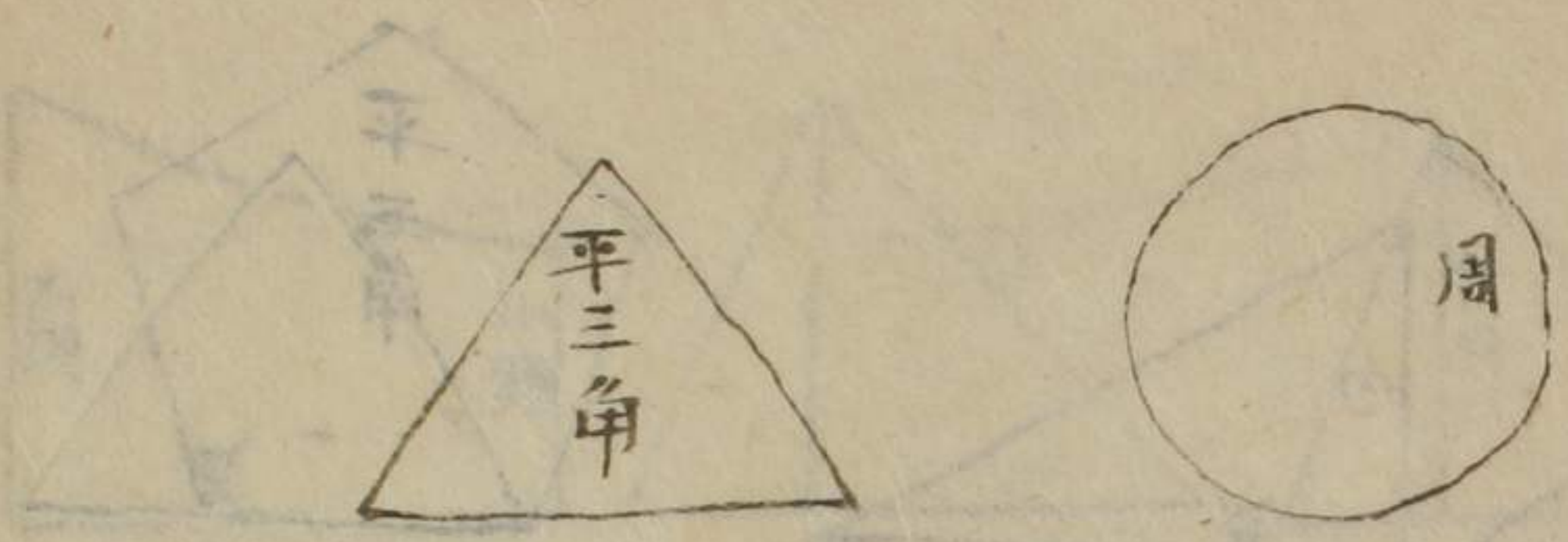
積或子。拾四步平之尺八寸長と同

谷曰長五尺二寸

梯曰積と正平と除長と均合同  
積或子。拾四步長五尺二寸平と同

谷曰平三尺二寸





積曰積之長也除平之於合同

積字或曰積步方面之同

答曰方面之長寸

術曰積之長開平方方面之於合同

積曰積之長步之方方斜弦之同

答曰方斜弦之長寸

術曰積之長倍之開平方方斜弦之於合同

積曰積之長步之方之長也或曰五五月徑之同

答曰月徑之長寸

術曰積之長月率七分八五三九八也除開平

方月徑之於合同

積之長步月周之同

答曰月周之長寸之六厘六毫有奇

術曰周率三三二五九二也積之長開平

方倍之月周之於合同

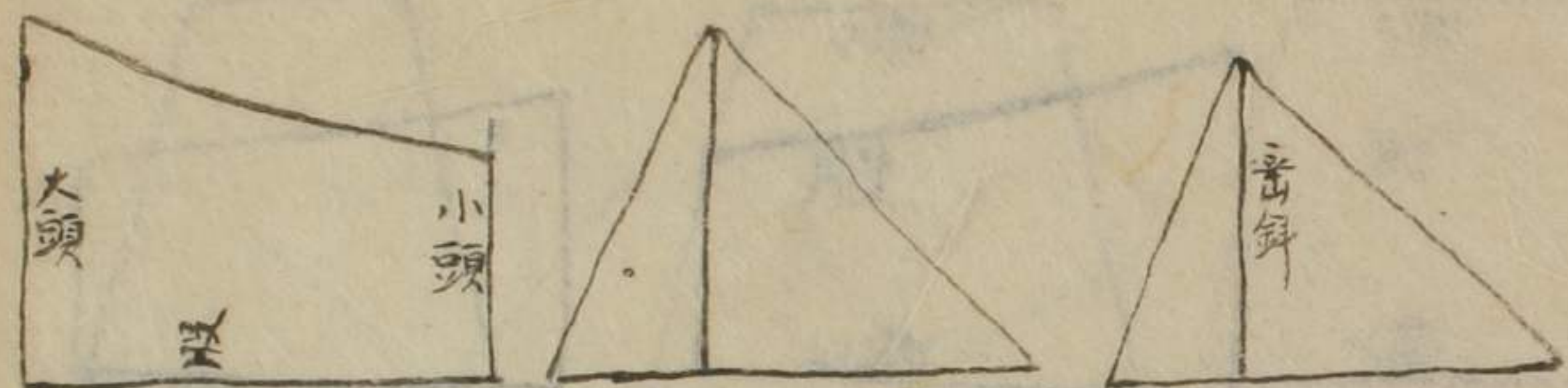
積之長或步之方之長也或曰方面之同

答曰方面之長寸

術曰積之長積率四分之三也除開平

方方面之於合同





積上積步九方或屋之九六方面同

答曰方面六寸

梯曰積之重積之率一七方二一之除

方方面之得合同

積上步白之寸股是也

答曰股四寸

梯曰積信之白之除股之於合同

積上步股守白之同

答曰白之寸

梯曰積信之股之除白之於合同

積上步密斜以寸大斜之同

答曰大斜或尺之寸

梯曰積信之密斜之除大斜之於合同

積上步大斜以寸密斜之同

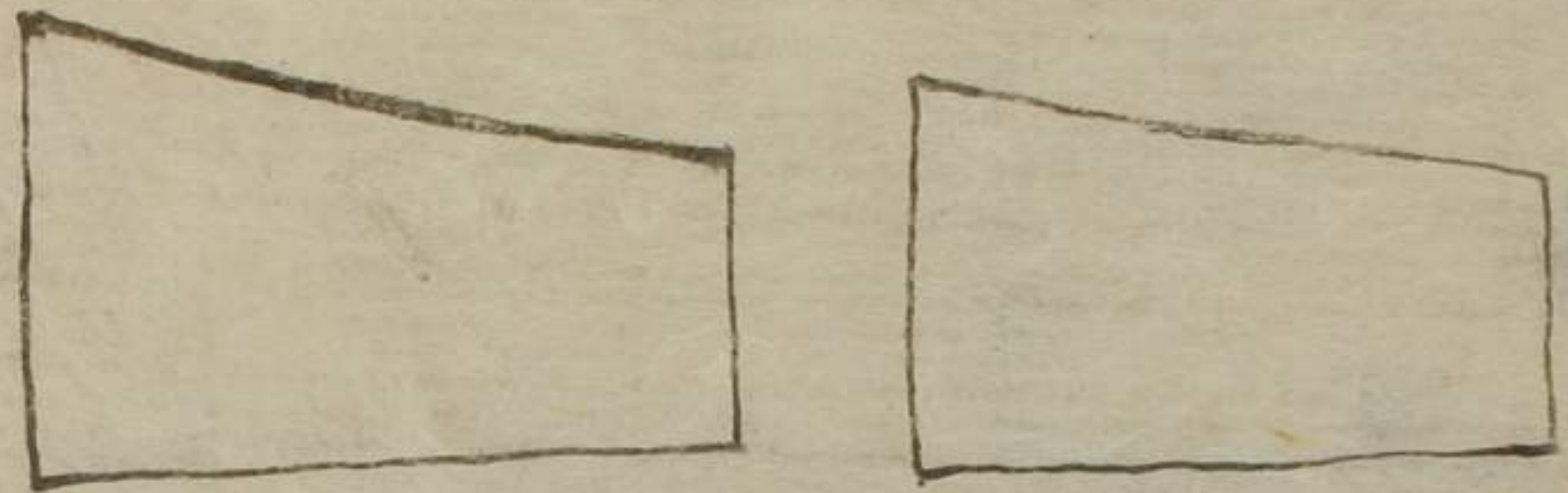
答曰密斜八寸

術曰積信之大斜之除密斜之於合同

積上步大尺以寸小尺以寸股之同

答曰股或尺之寸





梯曰積倍之方尺少尺和之小除股之得合同  
積百五步少尺或寸股或尺五寸大尺之同

答曰大尺五寸

梯曰積倍之股為除少尺之積余大尺之得  
合同

積百五步大尺六寸股或尺五寸少尺之同

答曰少尺五寸

梯曰積倍之股為除大尺之積余少尺之得  
合同

積七百步少尺七寸大尺或尺五寸股之同

答曰股之尺五寸

梯曰積倍之方尺少尺和之小除股之得合同

積七百步少尺七寸股之尺五寸大尺  
之同

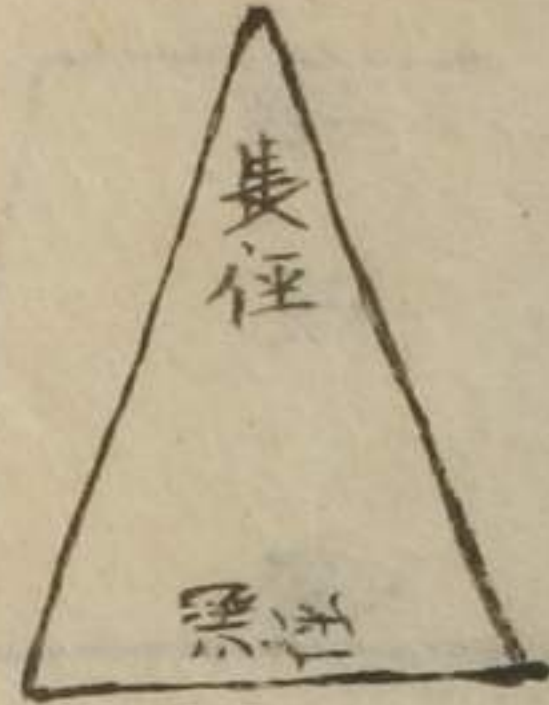
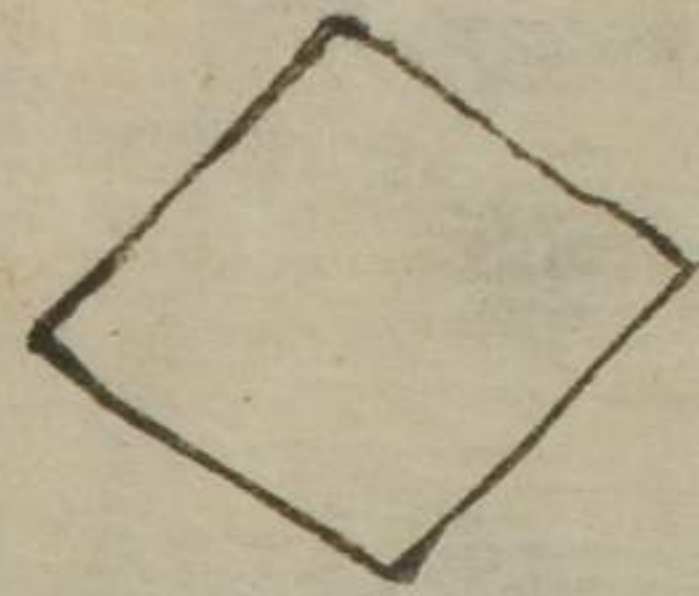
答曰大尺或尺五寸

梯曰積倍之股為除少尺之積余大尺之得  
合同

積七百步大尺或尺五寸股之尺五寸少尺之同

答曰少尺或尺五寸





洞曰積倍之股以除大徑之減余亦以

積百五拾五步長徑之人洞徑之同

答曰洞徑之人七寸

洞曰積倍之長徑以除洞徑之同

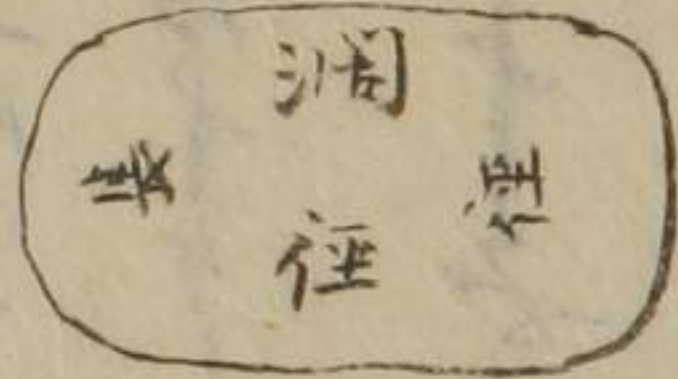
積百五拾五步洞徑之人七寸長徑之同

答曰長徑之人

洞曰積倍之洞徑以除長徑之同

積百五拾五步洞徑之人長徑之同

答曰長徑之人九寸



洞曰積倍之洞徑以除長徑之同

積百五拾五步長徑之人九寸洞徑之同

答曰洞徑之人

洞曰積倍之長徑以除洞徑之同

積百五拾五步長徑之人二洞徑之人

長徑之同

答曰長徑之人

洞曰積倍之洞徑以除甲之人一之同  
 率七分八五三九以減余洞徑之人一之同  
 長徑之得合同





積五右括口歩之方五尺九寸二長徑之人  
潤徑之問

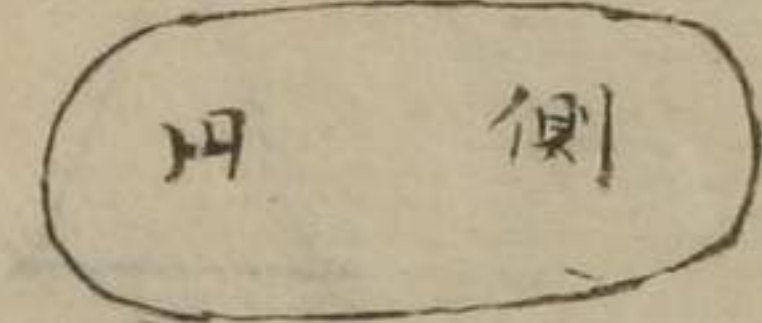
答曰潤徑九寸

形同二之と並田率七分八五三六と減余中  
積と歩して乙と尺長徑折中して丙と  
以自高と乙と減余中平方以て丙と減余  
中と以除潤徑と以合問

積以括口歩之方五尺九寸二長徑之人  
以寸潤徑之問

答曰潤徑九寸

形同積と並田率七分八五三六及長徑と以除



側 田

積以括口歩之方五尺九寸二長徑之人  
長徑之問

答曰長徑九寸

形同積と並田率七分八五三六及長徑と以除  
長徑と以合問

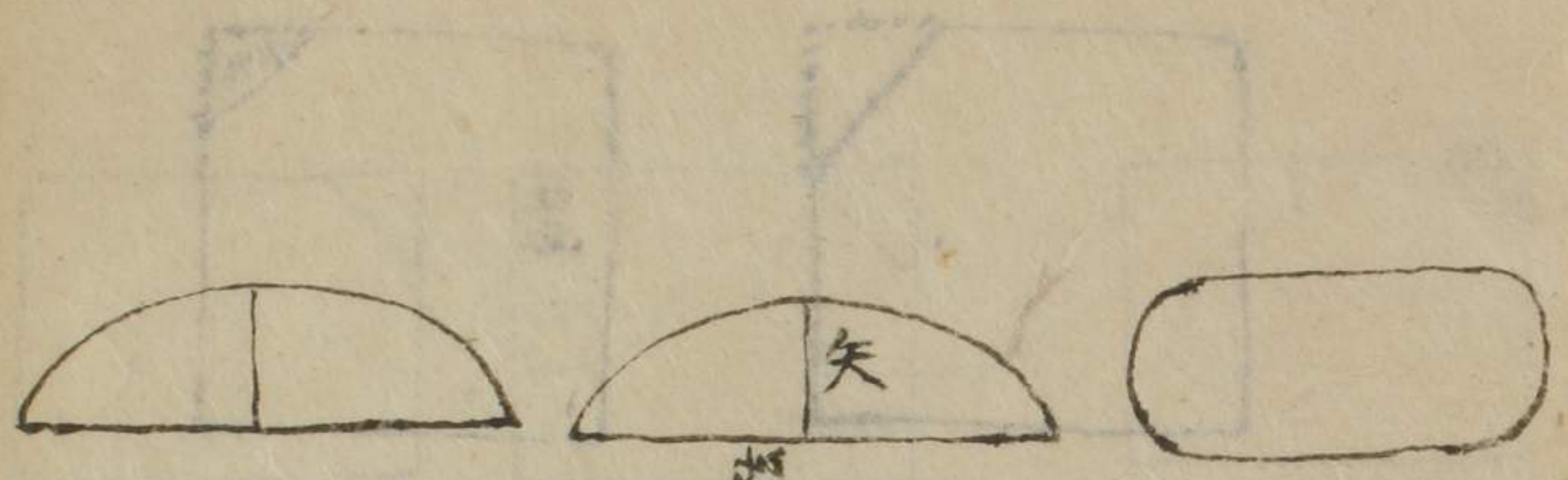
積以括口歩之方五尺九寸二長徑之人

答曰矢九寸

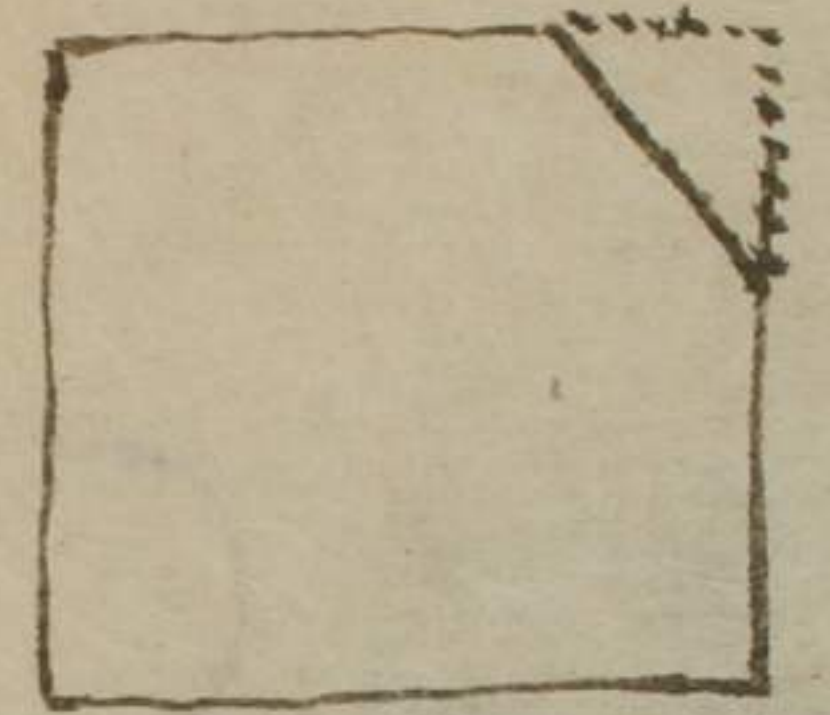
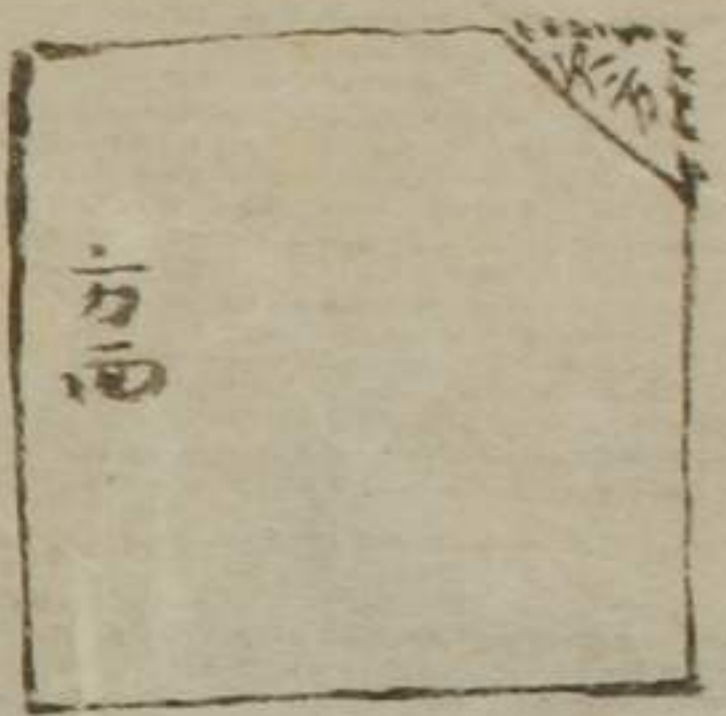
形同積と並田率七分八五三六及長徑と以除  
矢と以合問

積以括口歩之方五尺九寸二長徑之人

答曰弦九寸







形曰積之在年三万四五千九二及矢之除矢  
 与減余也之法与得余同

積百以移之步五方方面之尺守方寸高  
 答曰方寸守

形曰方面自守之積与減余倍之同  
 平方方寸与得余同

積百以移之步五分方寸方面之同  
 答曰方面之尺守

術曰方寸自守之形也之積与加同  
 平方方面之得余同

積寸者九拾何步長五尺之寸方寸守  
 平高

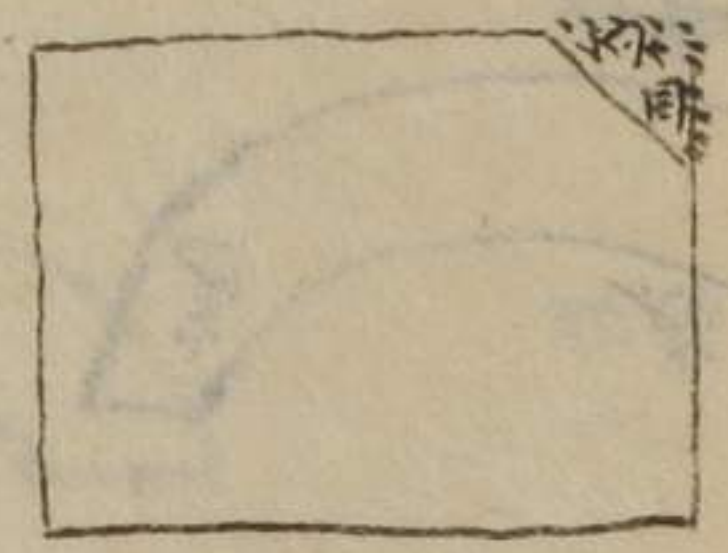
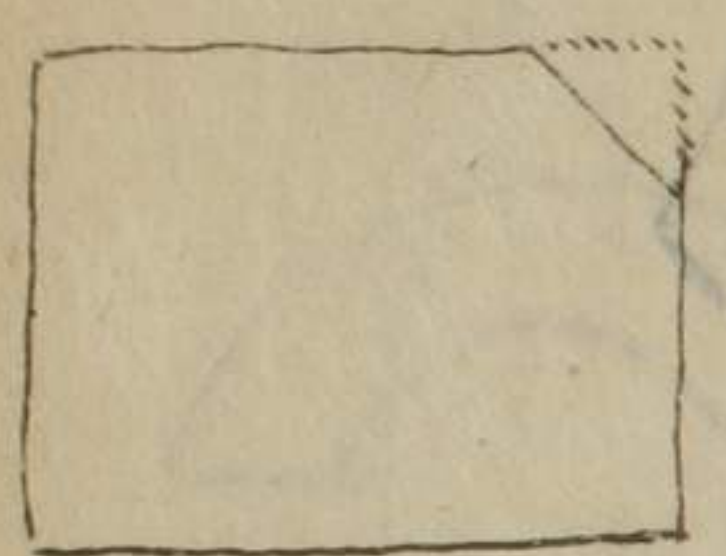
答曰平之尺守

形曰方寸自守形也之積与加長之除  
 平之得余同

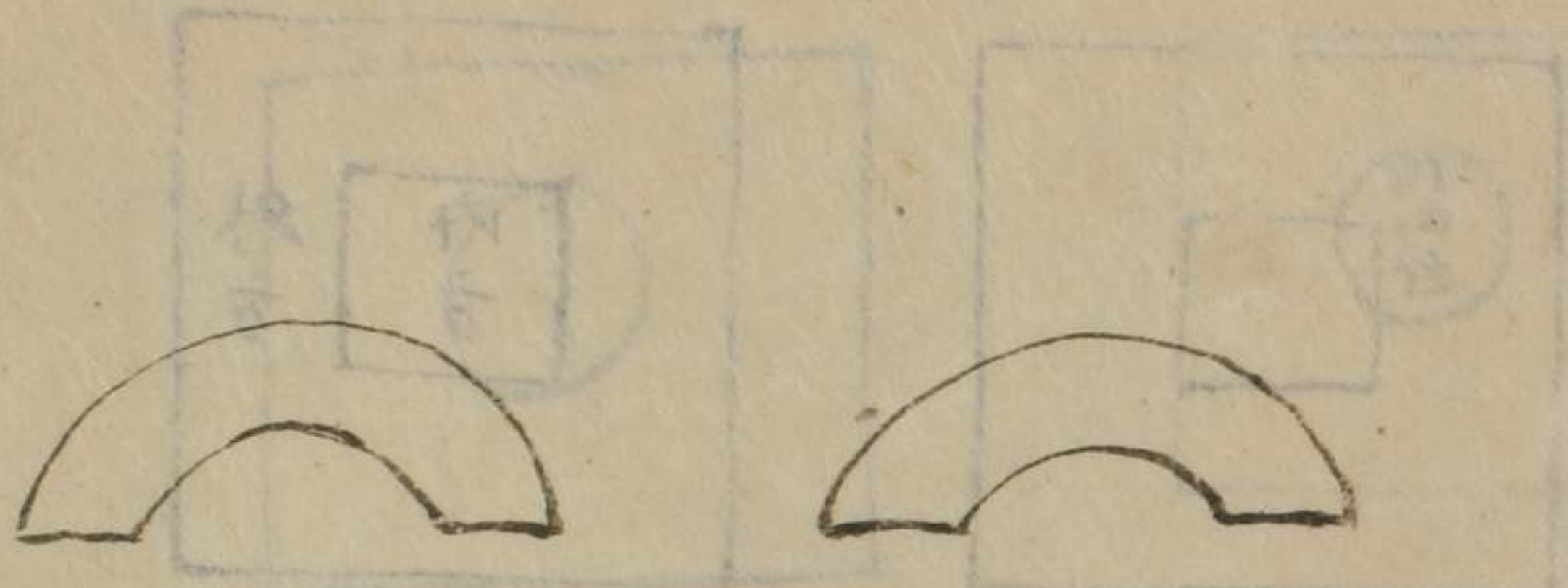
積寸者九拾何步平之尺守方寸守長  
 之同  
 答曰長之尺守

形曰方寸自守形也之積与加平之  
 除長之得余同

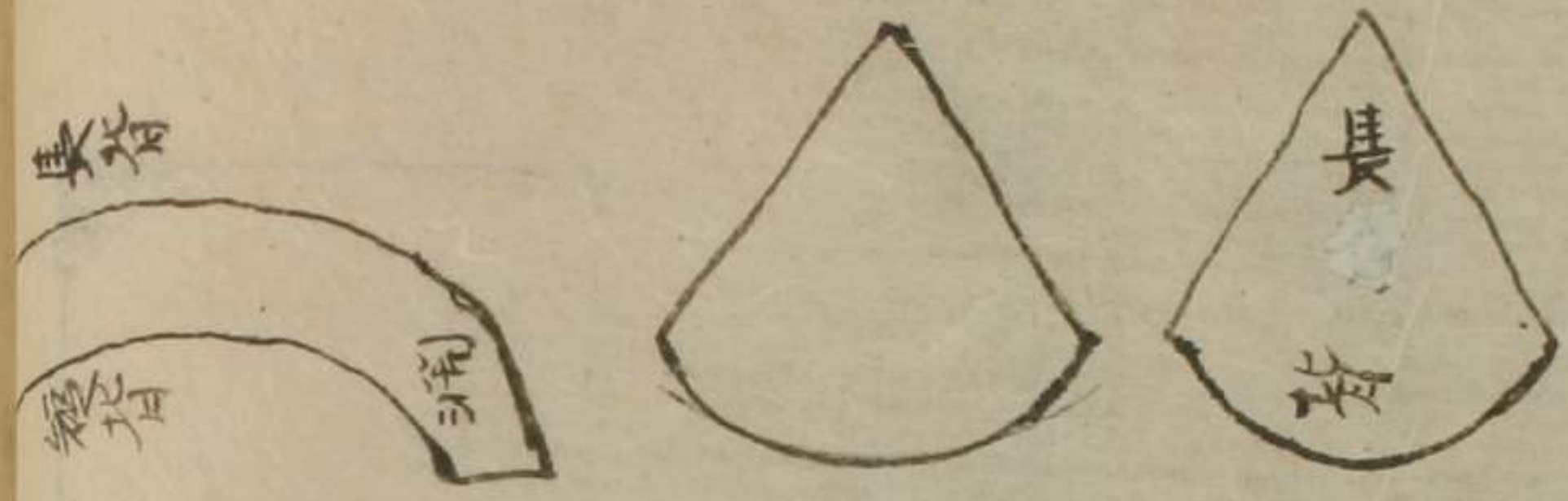
積寸者九拾何步長五尺之寸平之尺守  
 方寸之同





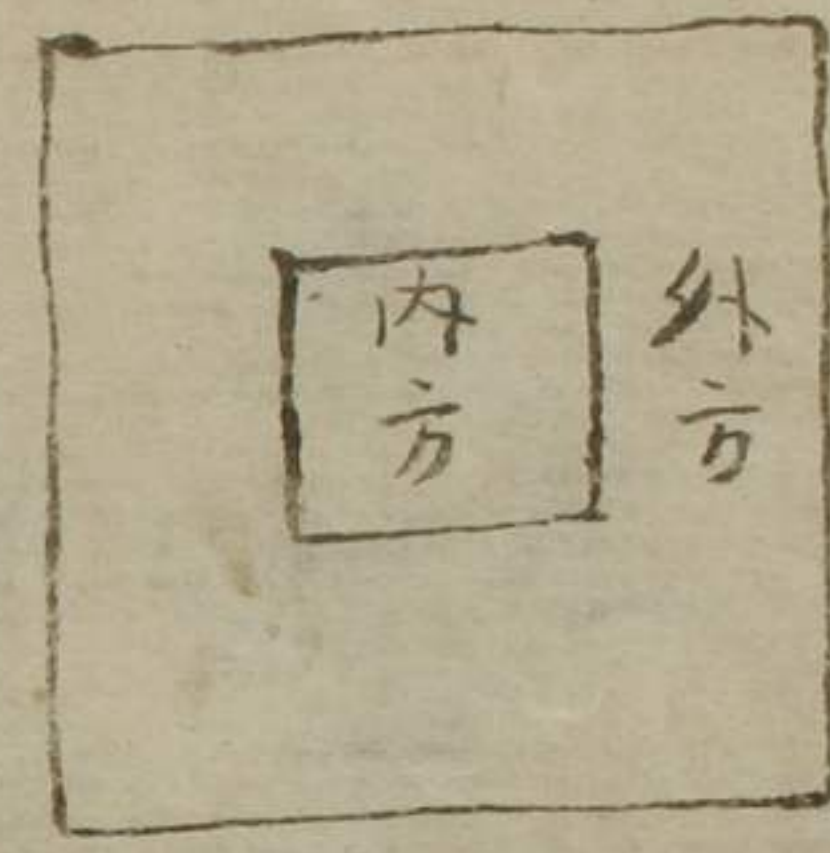
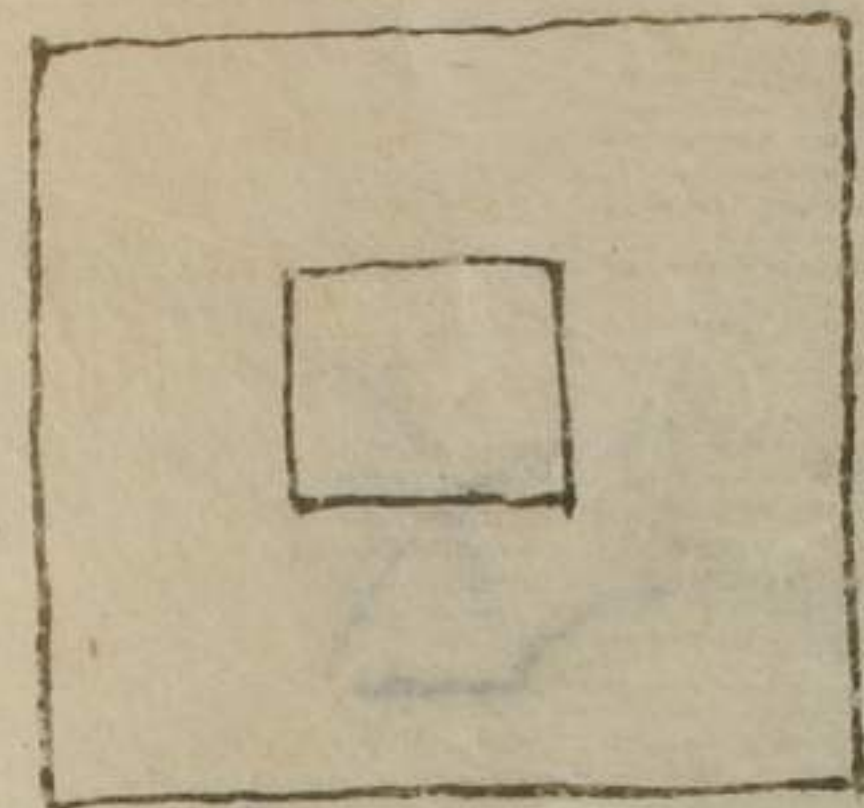
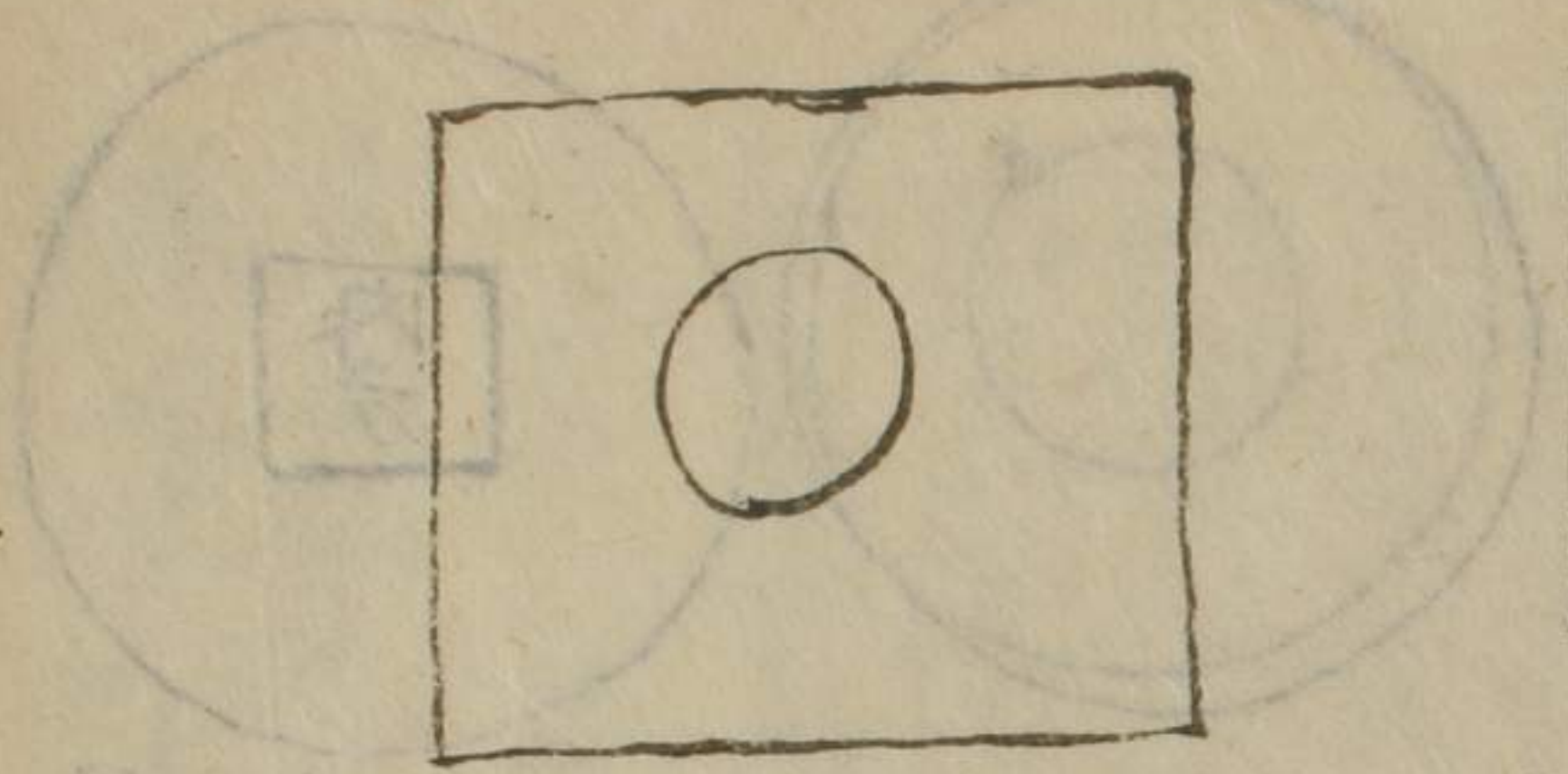


谷曰潤八寸七分  
 裨曰積倍之長背短背和之除潤也  
 分同  
 積百七拾七步長背或八寸七分潤八寸七分  
 短背同  
 谷曰短三丈九寸  
 裨曰積倍之潤也除長背也減余短背  
 也分同  
 積百七拾七步短背或八寸七分潤八寸七分  
 長背同  
 谷曰長背或八寸七分



谷曰欠方寸  
 裨曰長平相宗積之減余倍之同平方  
 也方也得合同  
 積百七拾七步五分背或八寸七分長也同  
 谷曰長九寸  
 裨曰積倍之背也除長也得合同  
 積百七拾七步五分長九寸背也同  
 谷曰背或八寸七分  
 裨曰積倍之長也除背也分同  
 積百七拾七步長背或八寸七分短背或八寸





外積七拾五步外方三丈八内方二丈  
差曰内方二丈

差曰内方二丈

外積七拾五步外方三丈八内方二丈  
差曰内方二丈

外積七拾五步外方三丈八内方二丈

差曰内方二丈

外積七拾五步外方三丈八内方二丈

外積七拾五步外方三丈八内方二丈

差曰内方二丈

外積七拾五步外方三丈八内方二丈

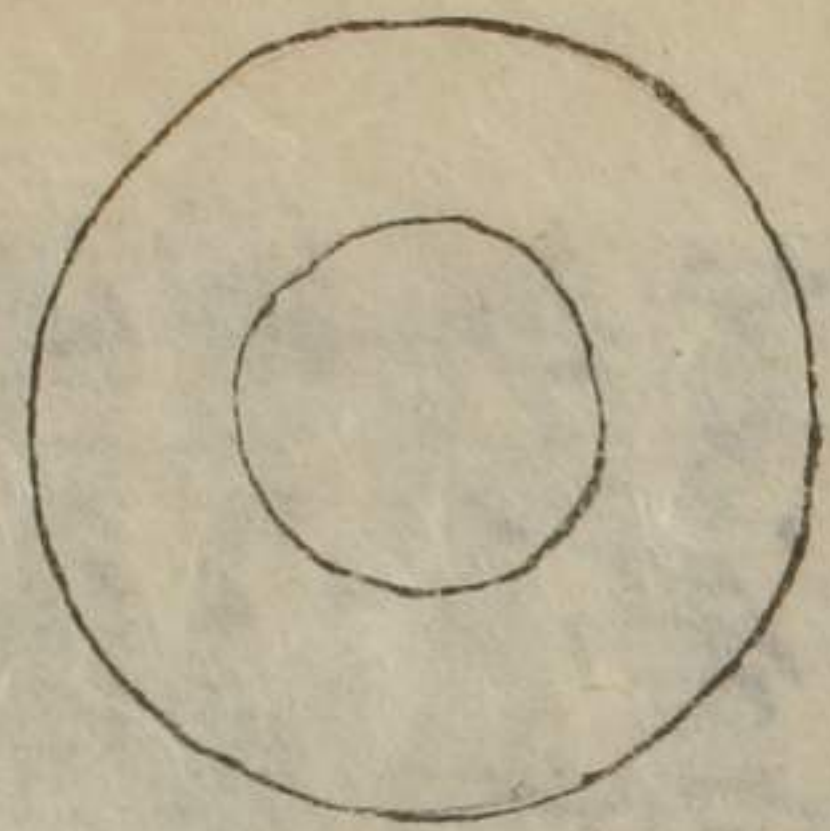
外積七拾五步外方三丈八内方二丈

差曰外方八寸

外積七拾五步外方三丈八内方二丈

外積七拾五步外方三丈八内方二丈



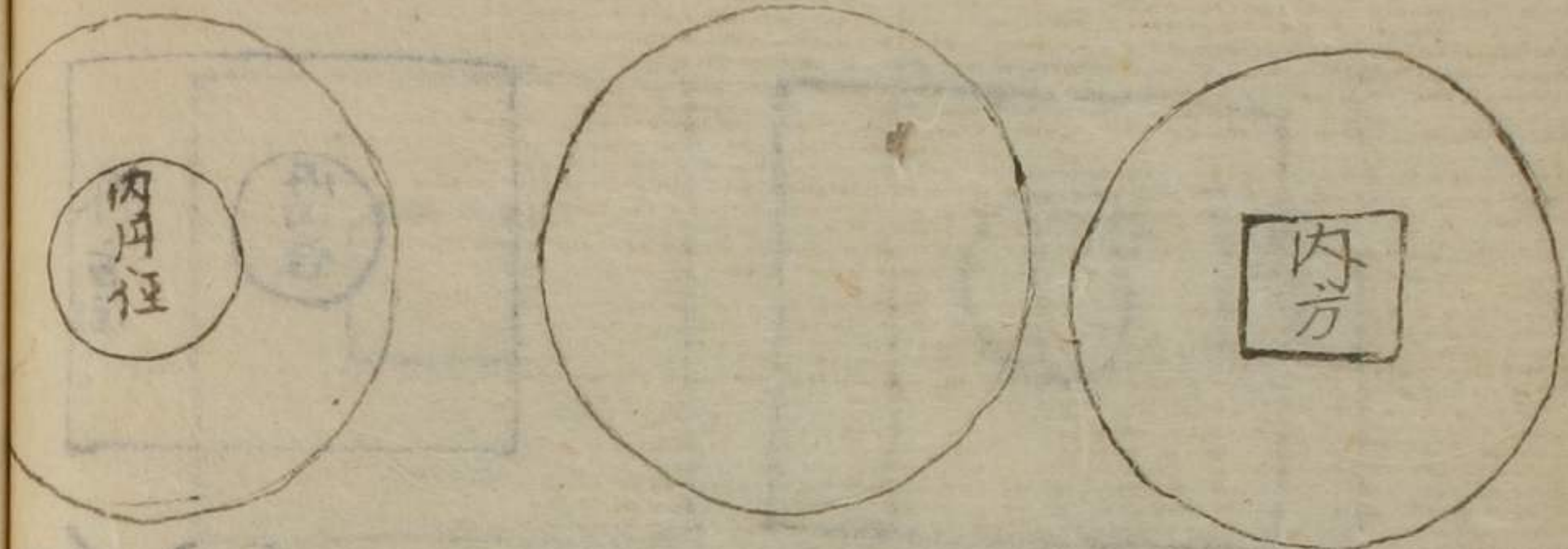


丙替

外積百五拾二步〇六厘毫毛以絲八八外內徑  
 差八寸內方高  
 答曰內方七寸

外積百五拾二步〇六厘毫毛以絲八八外內徑  
 差八寸內方高  
 答曰內方七寸

答曰內方七寸



外積百五拾二步〇六厘毫毛以絲八八外內徑  
 差八寸內方高  
 答曰內方七寸

答曰外內徑差八寸

外積百五拾二步〇六厘毫毛以絲八八外內徑  
 差八寸內方高  
 答曰內方七寸

答曰內方七寸

外積百五拾二步〇六厘毫毛以絲八八外內徑  
 差八寸內方高  
 答曰內方七寸



米每支八十智拾之石也價銀九百五拾以支方百五厘  
支每支同

答曰支智五拾九支

米曰價銀九百五拾每支米之奇一之米高之也陳支智  
銀五拾合

每支以半智米拾或石之年價合拾五支五合之銀  
七支以合七厘五毛支智同

答曰支智五拾五支

米曰米高之也每支米之也陳價合之減余法之  
獨銀之陳支智銀之也合同

每石價銀五拾五支米拾或石之年價合拾五支五合  
銀拾之支以分支智同

答曰支智五拾五支

米曰米高之也每石銀之也一之肉獨銀之減余實  
之價合之陳支智銀之也合同

每支拾五合之半樽子或百之拾之年也每支以分完之  
銀銀之價合之也七拾七支或合銀拾五合之也  
七毛五條支智同

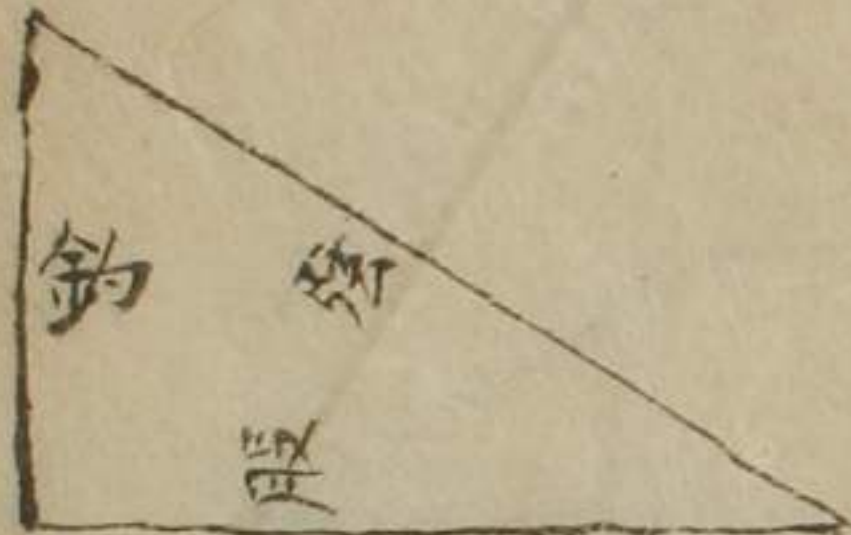
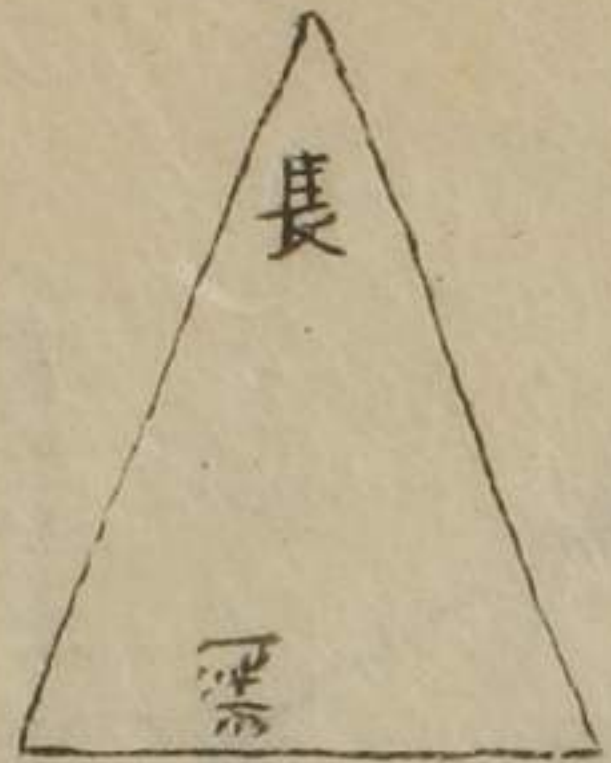
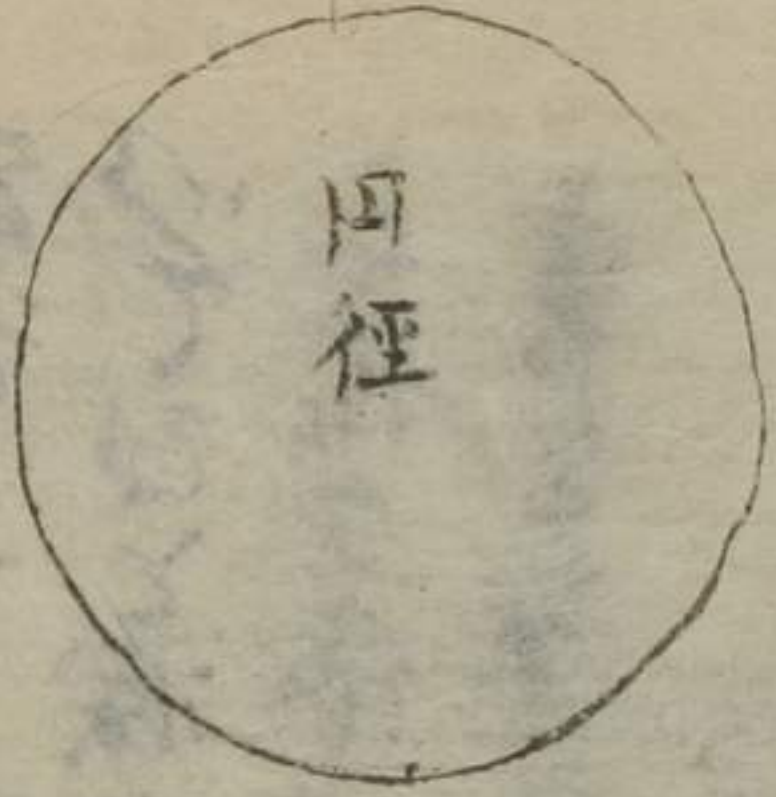
答曰支智五拾五支

米曰米高之也每支米高之也陳甲之也價合  
之減余法之也甲之也陳銀之也一之獨銀之









方面之尺九寸半用三邊徑と同

答曰用徑四尺四寸。○有奇

側曰用率七分八厘三九と用側平方以て方

面と用率と比合同

又方面と用率八分八厘三と用側用率と比合同

用徑五尺四寸半平方三邊面と同

答曰平方用率五尺四寸。○有奇

側曰用率七分八厘三九と用側平方用徑と

平方と比合同

又平方八分八厘三と用側用率と比合同

長七尺四寸用徑四尺九寸半用三邊徑と同

答曰用徑四尺九寸。○有奇

側曰長潤相高五尺七寸半用率七分八厘三九と

以除側平方用徑得合同

長七尺四寸用徑五尺四寸之角。遠之面と同

答曰三角面五尺四寸。○有奇

側曰長潤相二高五尺七寸之角積率三分

三三。○と以除側平方之角面と比合同

鈎股

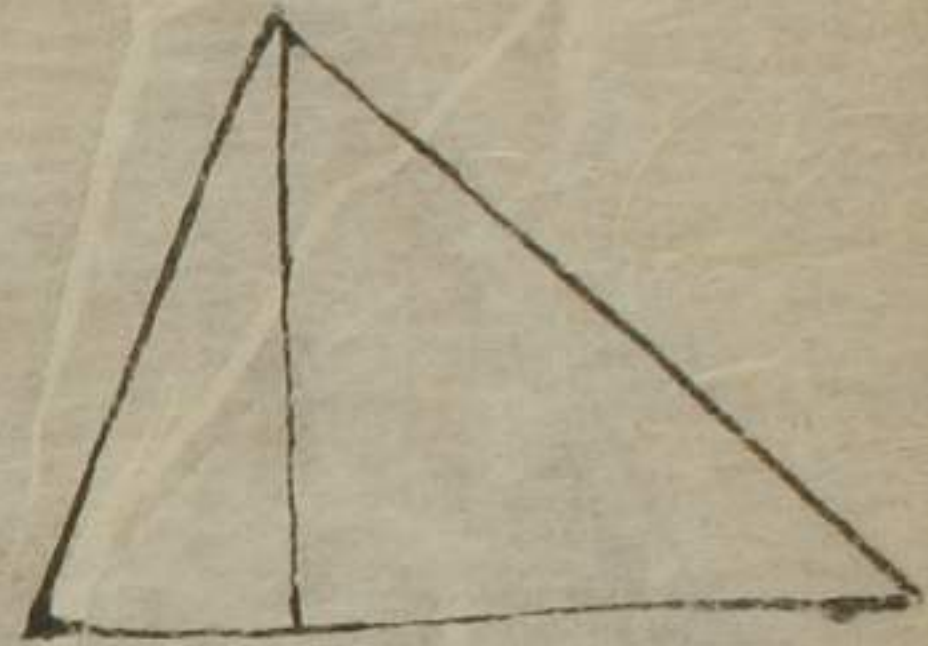
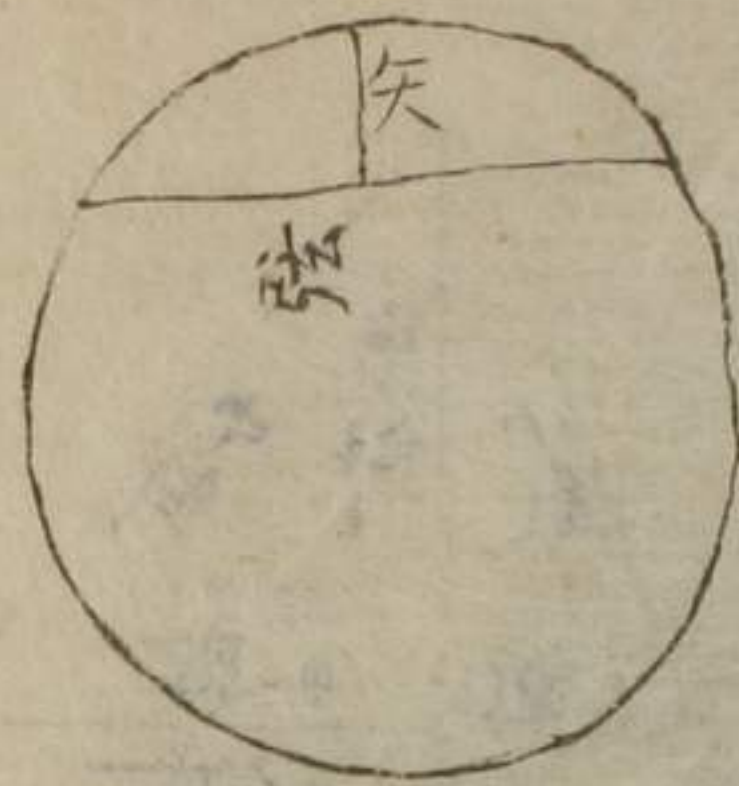
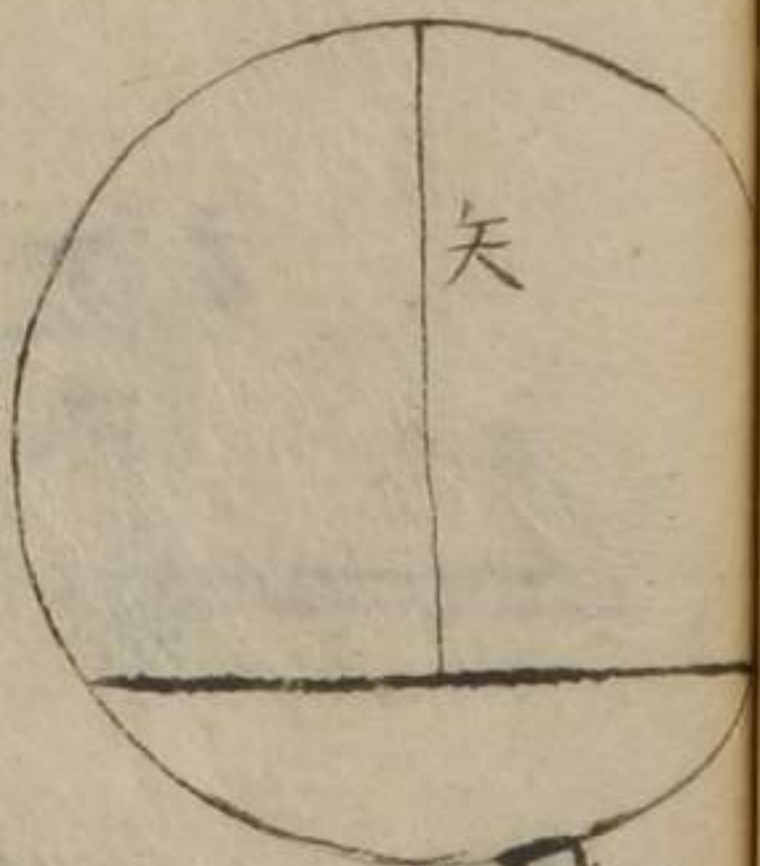
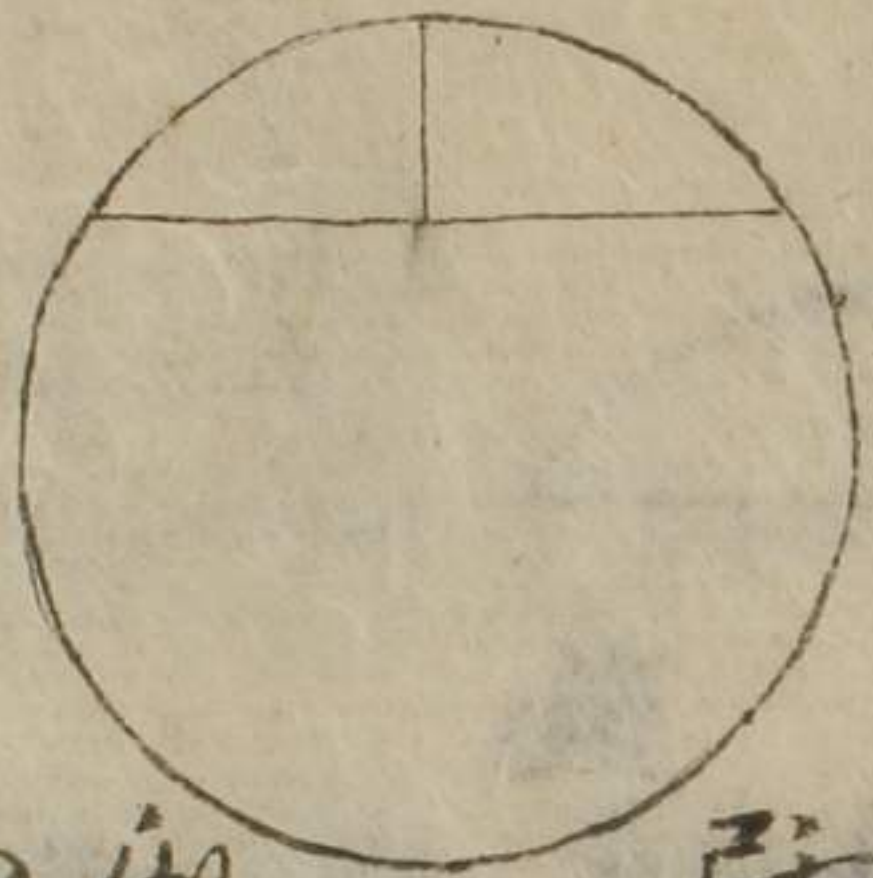
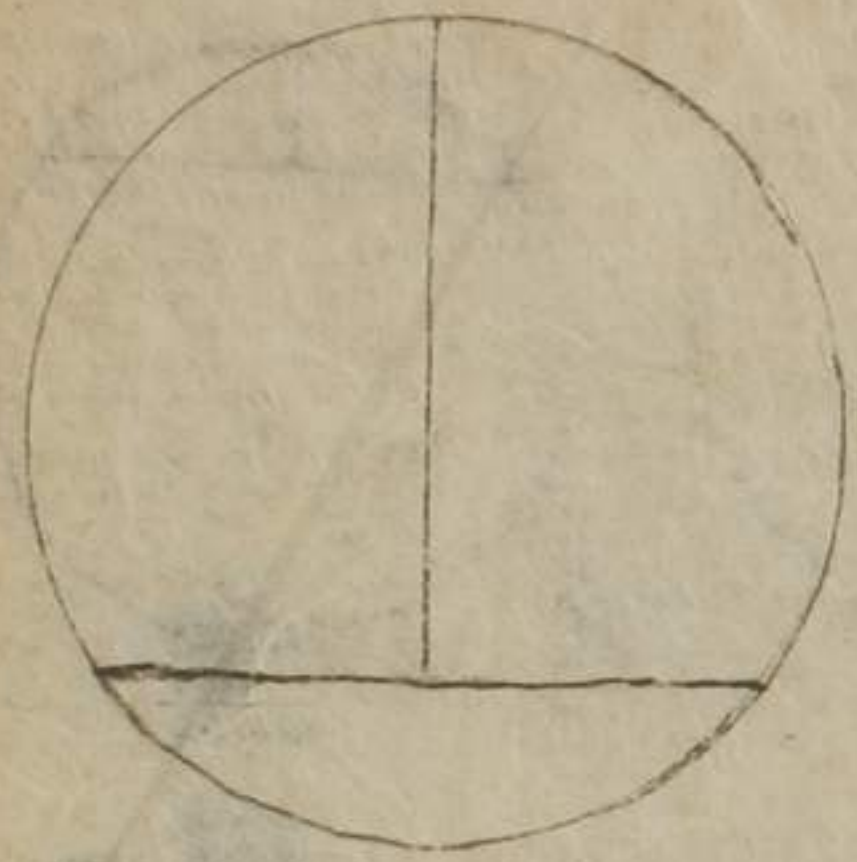
句三寸股四寸弦五寸

答曰弦五寸









徑矢弦

圓徑者大矢以寸弦高  
 若曰弦以寸  
 弦以寸矢以寸圓徑同  
 若曰圓徑者大  
 則曰弦也一之自高之矢以寸  
 加圓徑也此合高  
 弦以寸矢以寸圓徑同  
 若曰圓徑者大

大斜以尺者寸中斜者尺七寸小斜者尺五寸  
 斜高  
 若曰密斜以寸  
 則曰求甲中斜自高以中斜自高減余  
 則平方密斜也此合同  
 圓徑者大矢以寸弦高  
 若曰弦以寸  
 則曰圓徑周者減余以矢以寸  
 平方倍一之弦也此合同



用徑者人弦以寸矢と同

答曰矢以寸

形曰用徑自余肉弦自余者藏余圓平  
方以て用徑を藏余にして矢と比合同  
用徑者人弦八寸矢と同

答曰矢八寸

弧矢弦

矢以寸弦以寸弧背と同

答曰弧背九寸五分五厘或毛九八有奇

形曰矢自余弧率五九八六九六と余一と弦  
自余と弧率平方弧背と比合同

弧背九寸五分五厘或毛矢以寸弦と同

答曰弦八寸

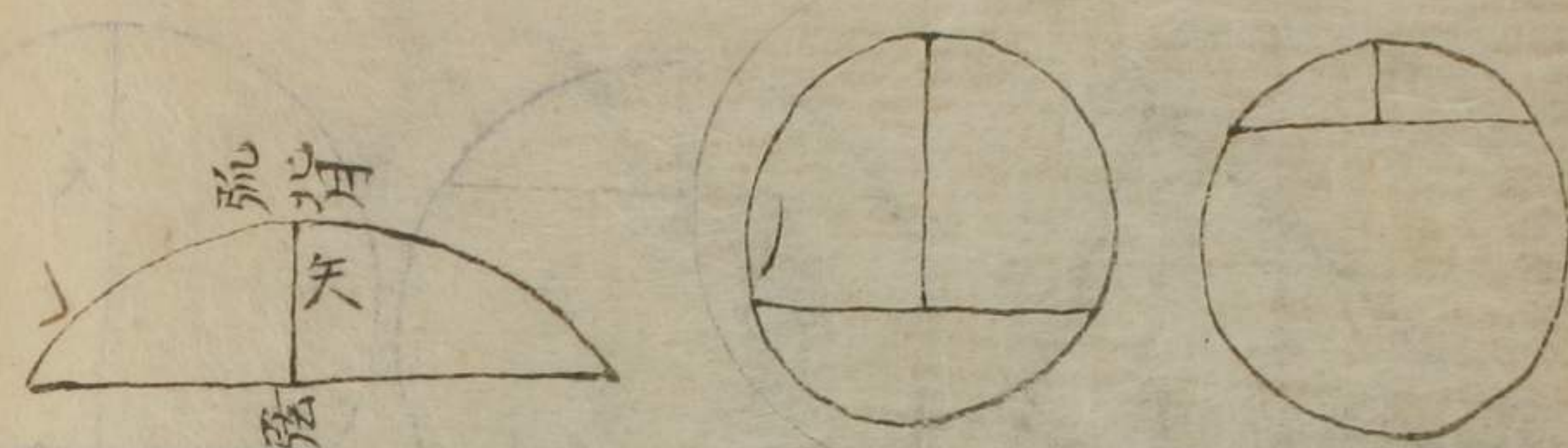
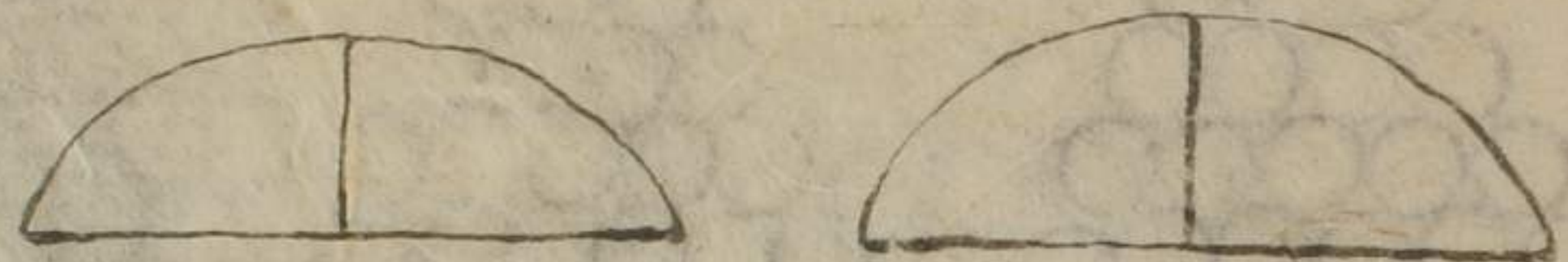
形曰矢自余弧率五九八六九六と余一と弧  
背自余と藏余圓平方弦と比合同

弧背九寸五分五厘或毛矢以寸矢と同

答曰矢以寸

形曰弧背自余一と弦自余と藏余弧  
率五九八六九六と比合同

圭架





底子以箇積高

谷曰積之於六箇

例曰底子と一箇を底子と一箇  
折半して積と比合向

積は五箇底子と向

谷曰底子九箇

例曰積と倍して同平方  
高は底子と比合向

積は五箇を積と比合向

谷曰積と向

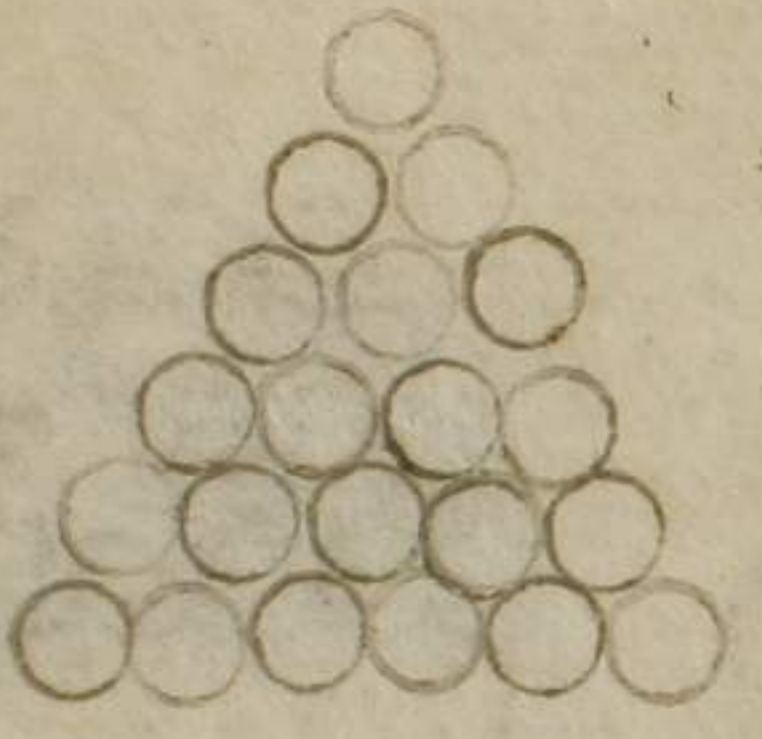
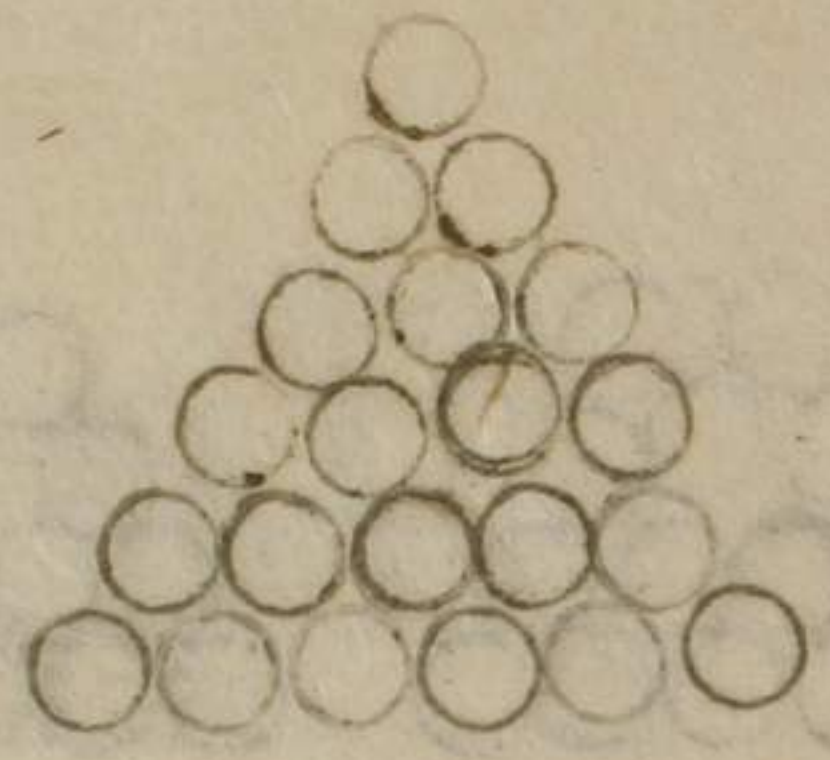
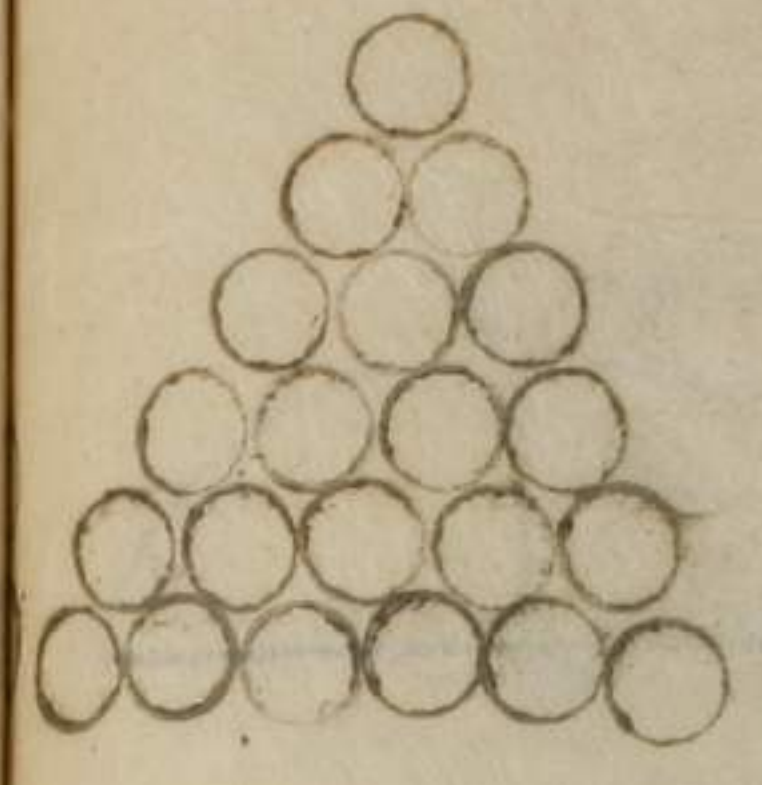
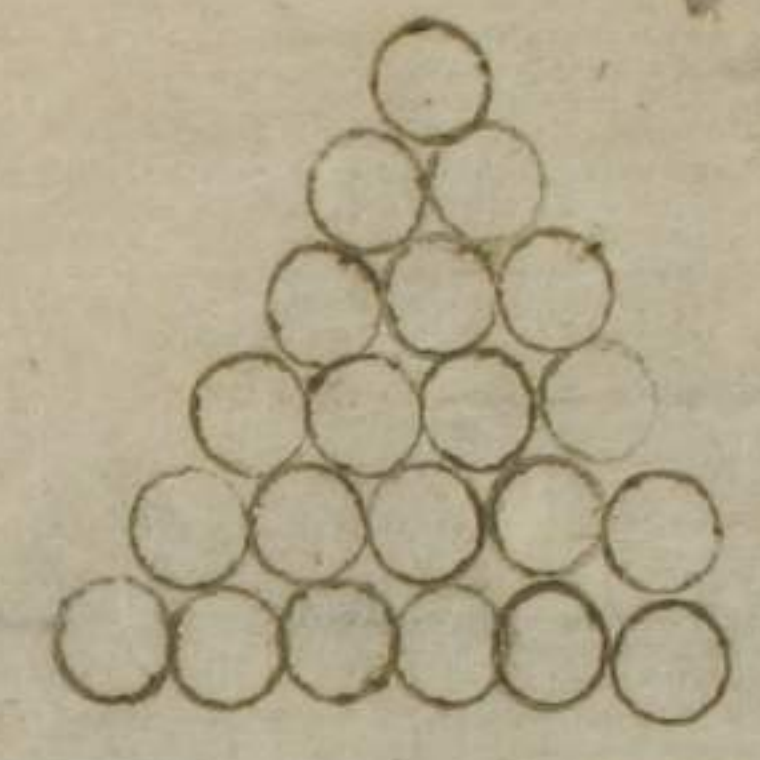
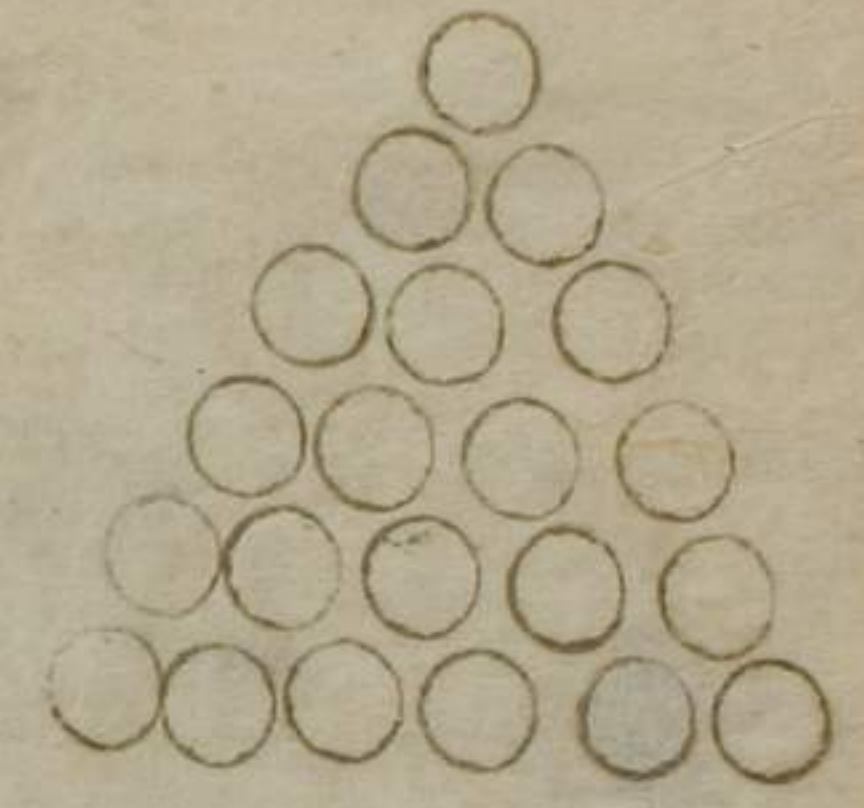
例曰積と倍して同平方高は底子と比合向  
高と底子と比合向  
積は五箇を積と比合向

谷曰積と向

例曰積と倍して同平方高は底子と比合向  
高と底子と比合向  
積は五箇を積と比合向

谷曰積と向

例曰積と倍して同平方折半して利高  
致と比合向





底子積或角上並五箇積之同

答曰積之積以角

例曰上並自方一之甲上底子自方一之  
底子及上並之和丙甲之減余一之積  
之積以角

積之積角上並二箇底子之同

答曰底子九箇

例曰上並一之丙之減余上並之積二之  
之和丙甲之積之底子之和以角  
積九箇或角底子積五箇上並之同

答曰上並以角

例曰底子之丙一加底子之方一積二之  
之減余丙甲之積之積之積以角

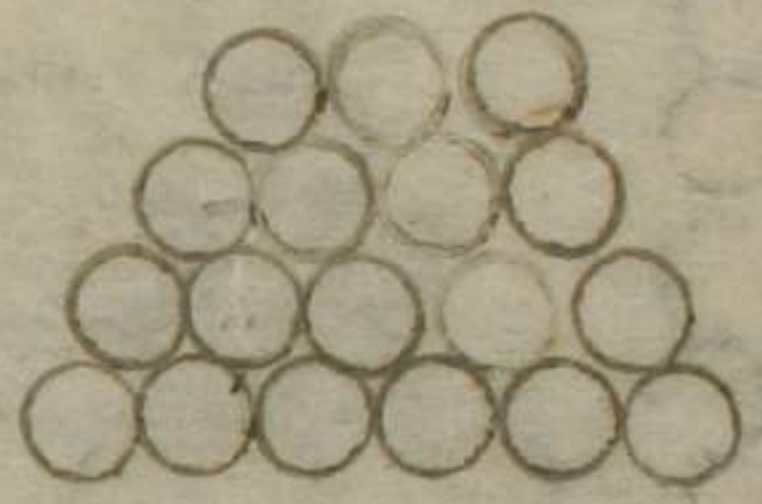
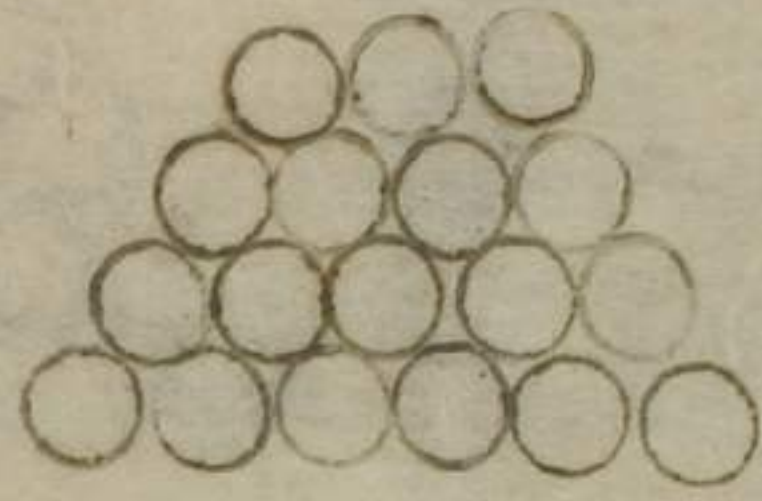
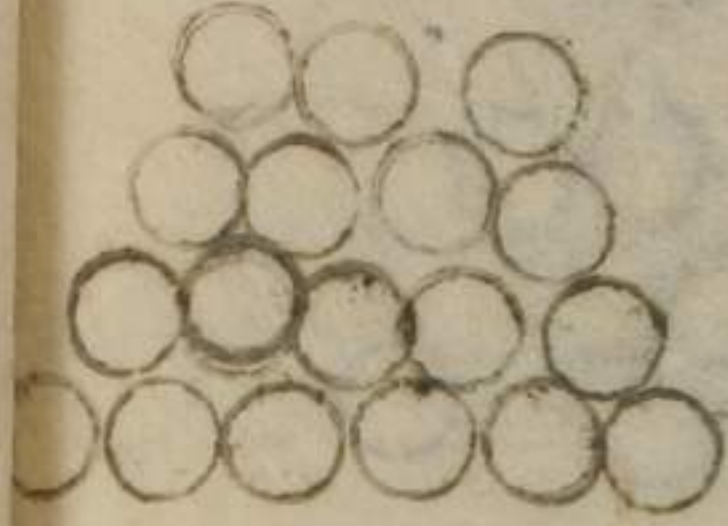
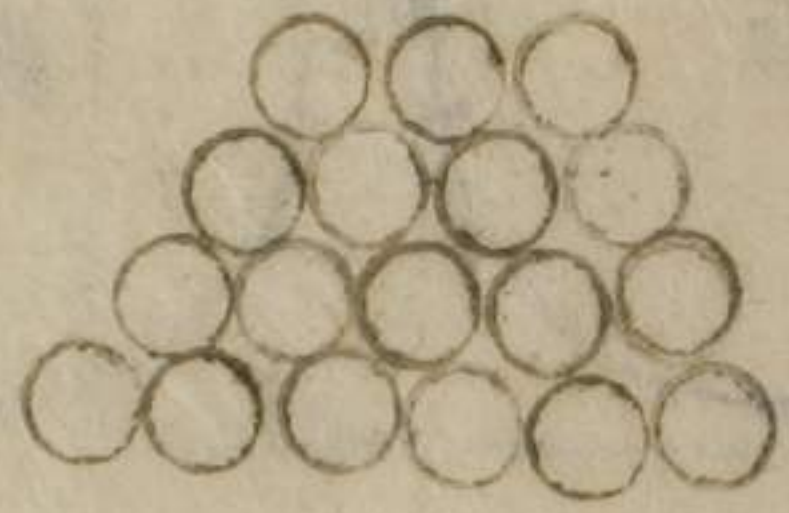
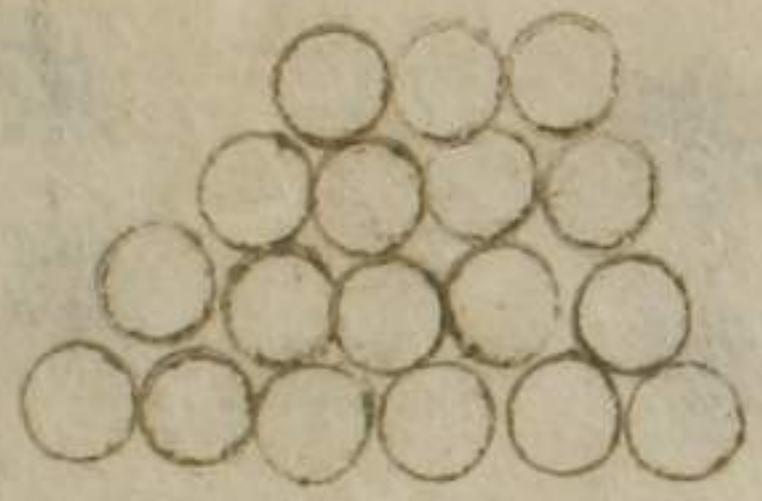
積之積角上並一之底子以多之同

答曰上並以角

底子積以角

例曰上並一之丙一加底子之積之積之積之  
減余上並之積之積之積之積以角  
九層積九百九十九箇者之同

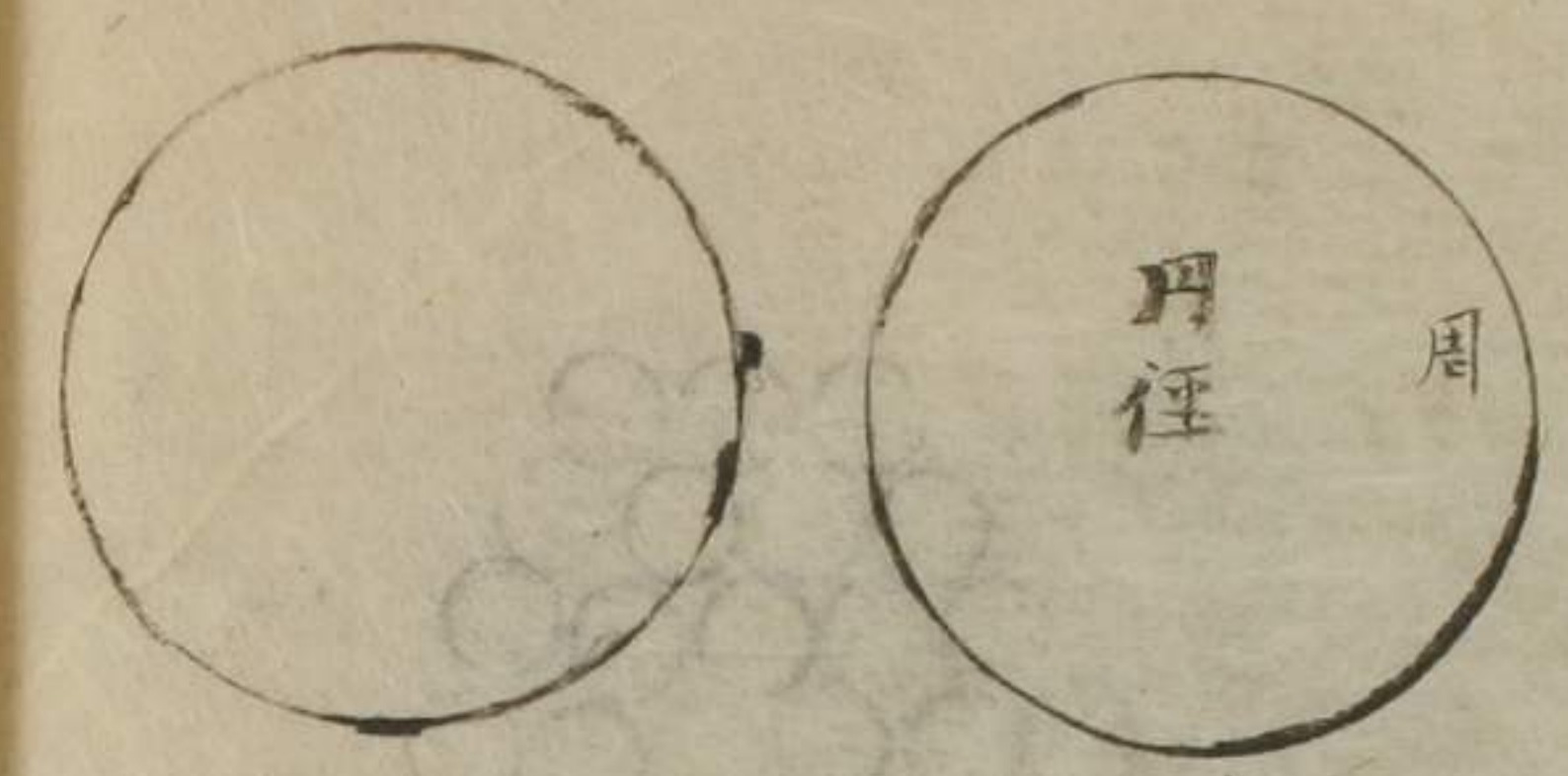
答曰上並百〇七箇  
底子百枚五箇



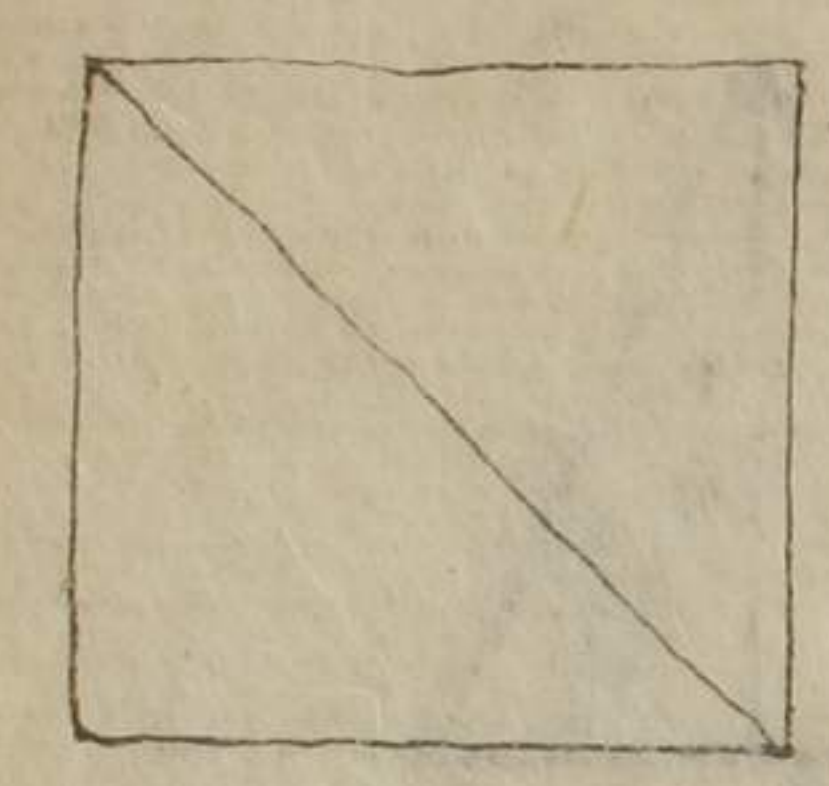
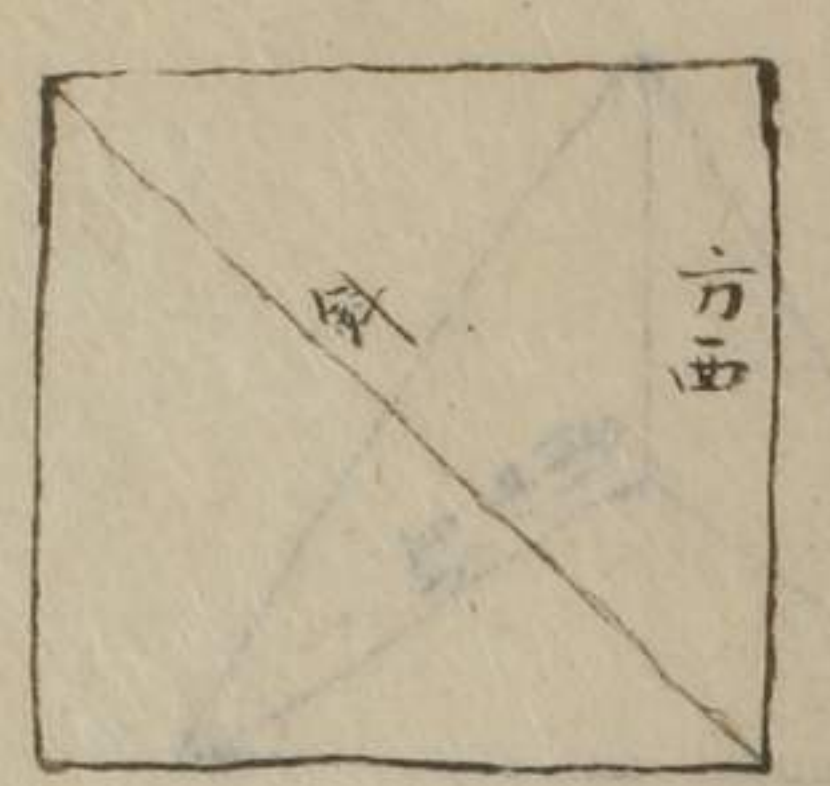


形曰厚教之並一減余少一之甲之積  
 之並一層教之並一減余少一之甲之積  
 並一得甲乙和之底子之積合同

未斜

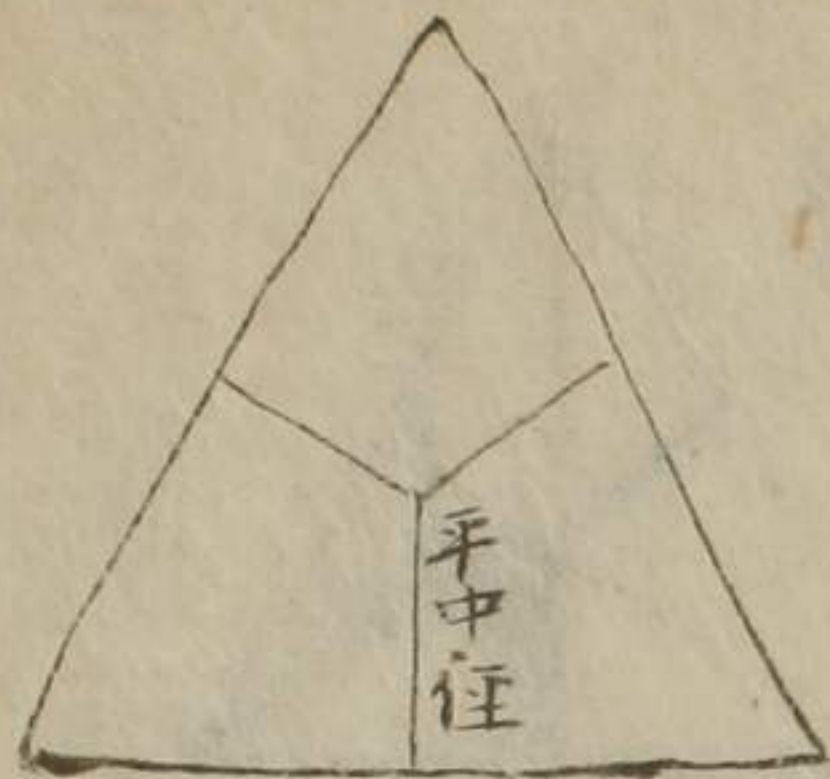


月徑之長八寸周之同  
 若曰周之長之尺三寸〇〇有奇  
 形曰周率 三三二五九二  
 周之長合同  
 月周之長之尺三寸徑之同  
 若曰徑之長之尺三寸〇〇有奇



形曰月周之徑周率 三三二五九二  
 徑之長合同  
 方面九丈尺五寸斜之同  
 若曰斜之長之尺九寸〇〇有奇  
 形曰二之同平方面之同斜之同  
 又方斜率 三三二五九二  
 斜之長合同  
 斜之長之尺七寸方面之同  
 若曰方面之長之尺〇〇〇〇有奇

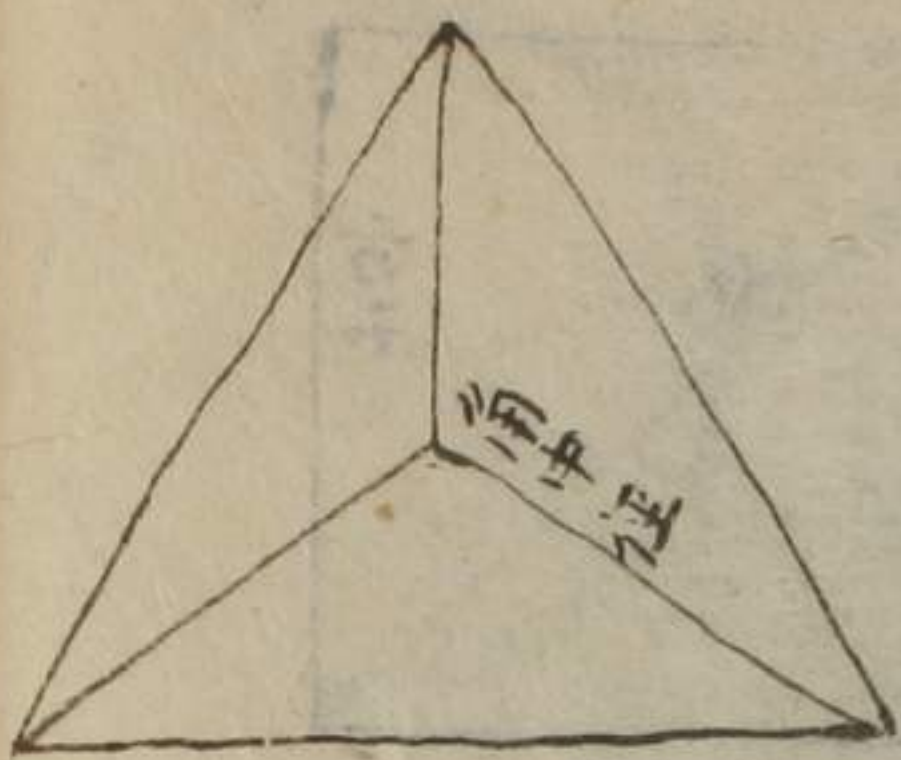




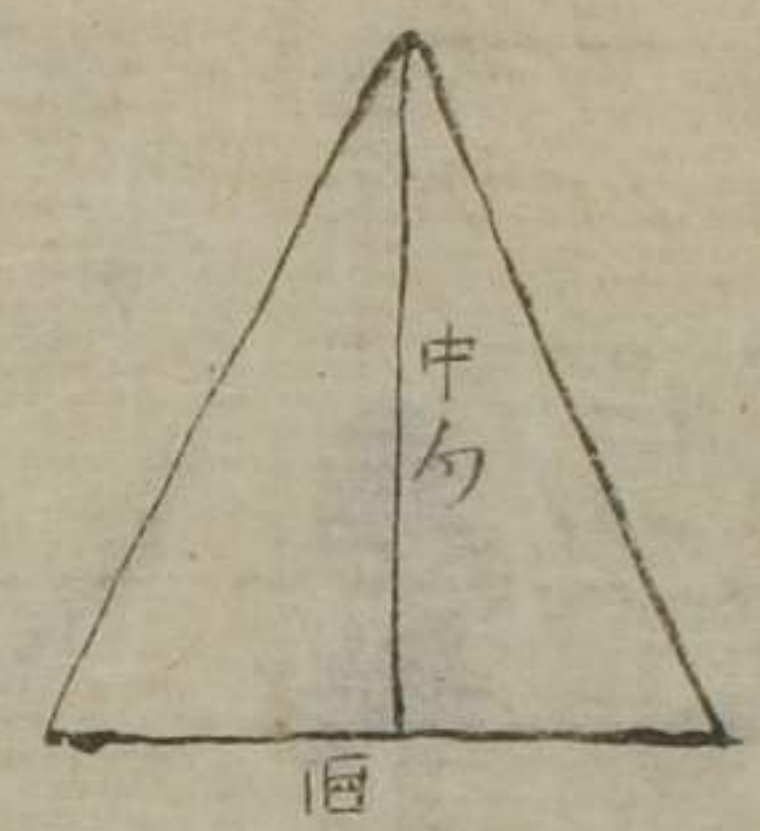
每面九尺七寸平中徑と高さ  
 答曰平中徑八尺一寸〇〇有奇  
 形曰方五厘と高四寸五分と平中徑と高さ  
 一と平中徑と高さ



答曰角中徑或又九寸〇〇有奇  
 形曰一と高之階一と平中徑と高さ  
 角中徑と高さ  
 又平中徑七寸七分二と高面と高さ一と角中徑と高さ  
 又中径半八分六六三と倍一と法と高と高角中  
 徑と高さ  
 每面九尺七寸平中徑と高さ

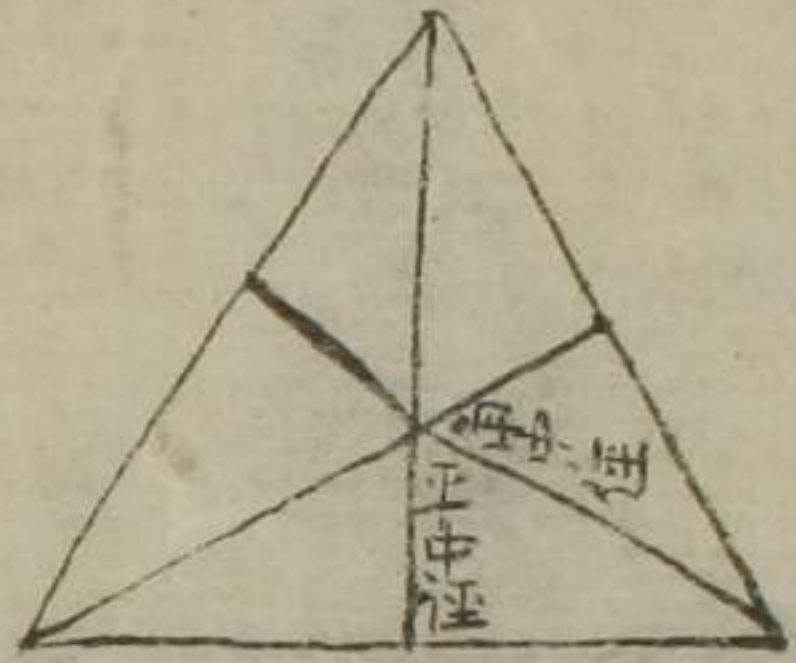


每面之尖六尺七寸角中徑と高さ  
 答曰角中徑或又九寸〇〇有奇  
 形曰一と高之階一と平中徑と高さ  
 角中徑と高さ  
 又平中徑七寸七分二と高面と高さ一と角中徑と高さ  
 又中径半八分六六三と倍一と法と高と高角中  
 徑と高さ  
 每面九尺七寸平中徑と高さ

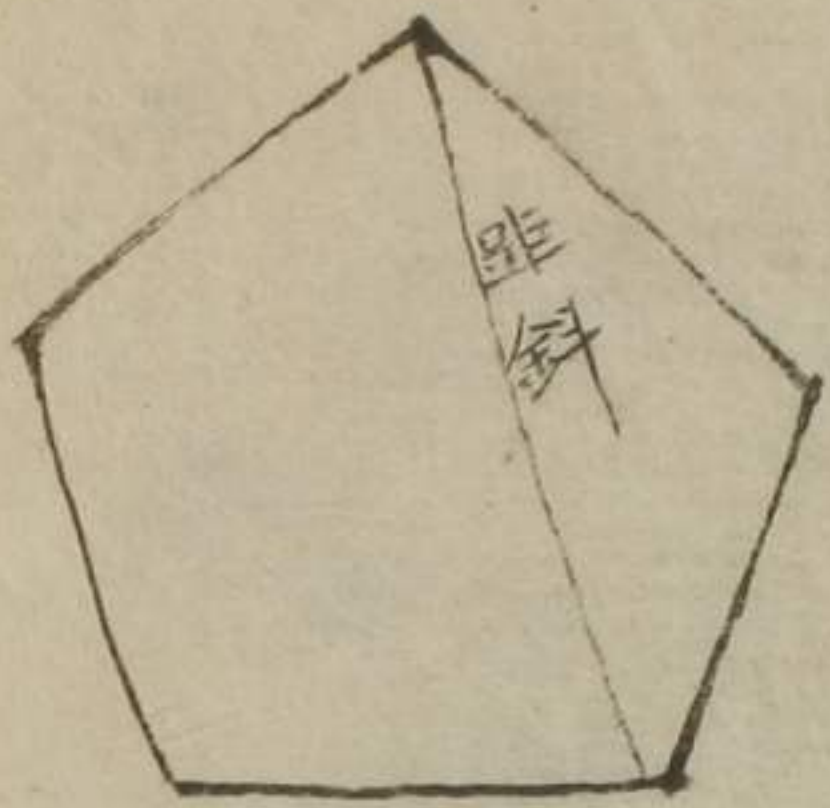


形曰一と高之階一と平中徑と高さ  
 又斜弦と高と斜率と高さ方面と高さ  
 之角每面九尺七寸中径と高さ  
 答曰中径八尺一寸〇〇有奇  
 形曰方五厘と高四寸五分と平中徑と高さ  
 一と平中徑と高さ

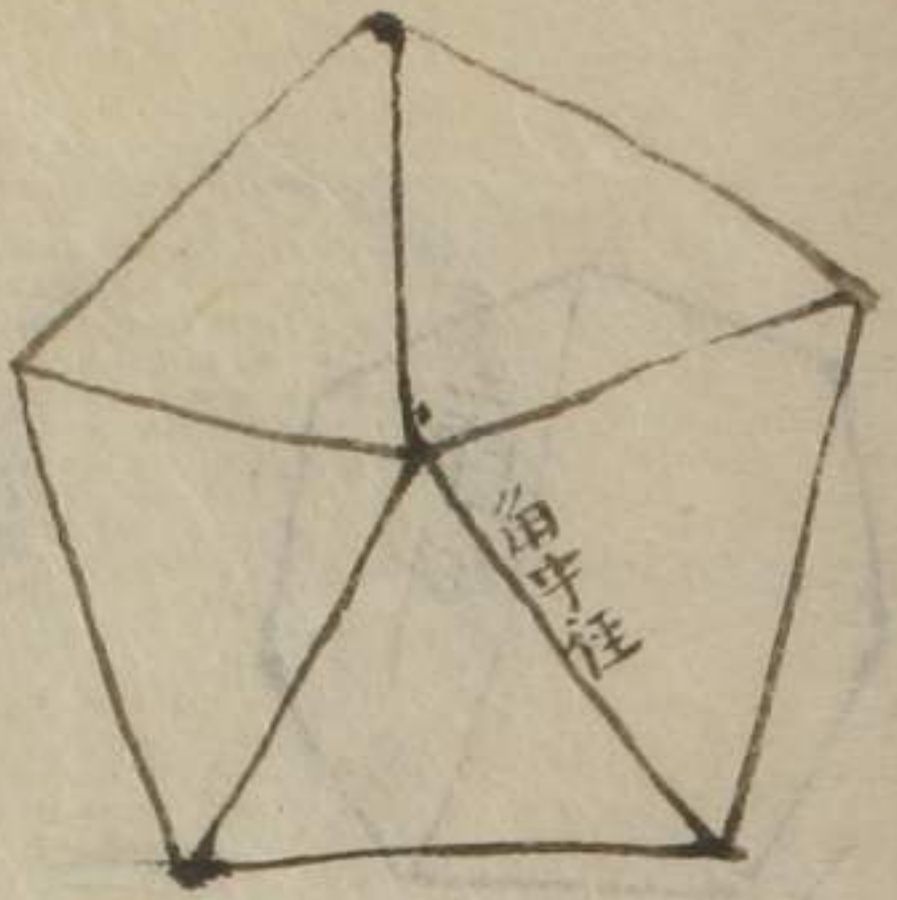




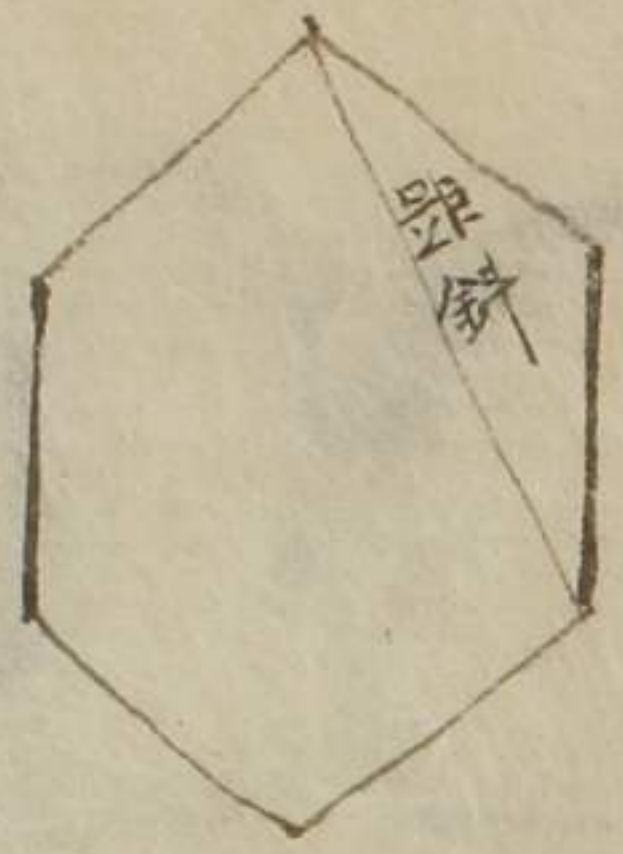
又率二分八三と面と高と平中徑と於合同  
 又中徑八分六六二と面と高と一と際と  
 平中徑と於合同  
 角中徑寸平中徑と同  
 差四率中徑寸



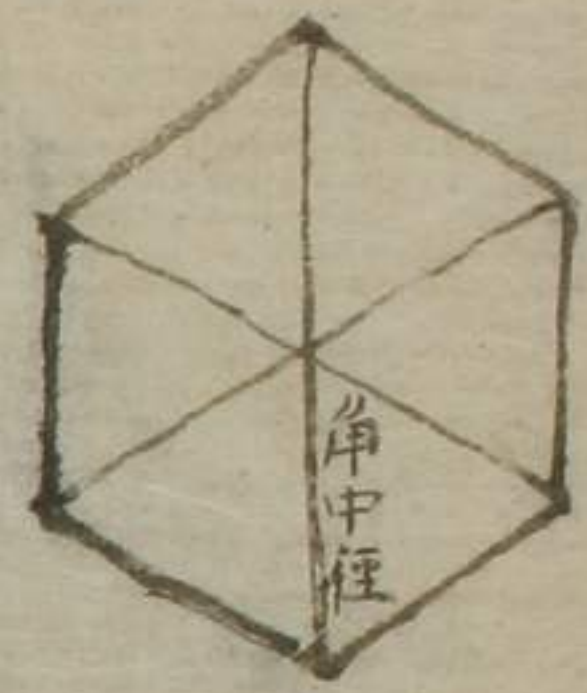
形曰角中徑寸と平中徑と於合同  
 又角面以尺九寸距斜と同  
 差四率距斜寸尺八寸〇〇有奇  
 形曰五寸と面平方五寸加面と高一寸と  
 距斜と於合同  
 又率一分六八〇と面と高と距斜と於合同



每面八尺七寸角中徑と同  
 差四率角中徑七尺八寸〇〇有奇  
 形曰五厘と面平方五分と面平方面と  
 高と角中徑と於合同  
 又率八分五〇と面と高と角中徑と於合同  
 六角每面九尺七寸距斜と同  
 差四率距斜寸尺八寸〇〇有奇  
 形曰三寸と面平方面と高と距斜と於  
 合同  
 又二角中白率八分六六二と倍と面と高と

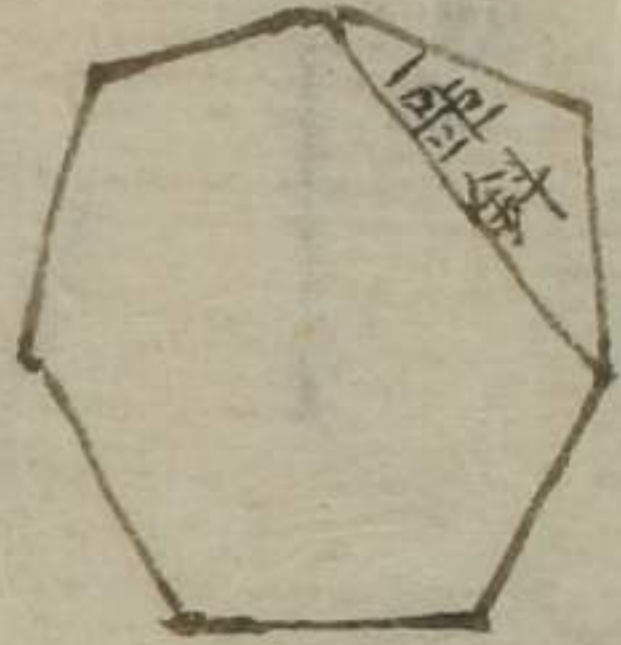






距斜と合高  
每面一寸角中徑五寸

答曰角中徑一寸



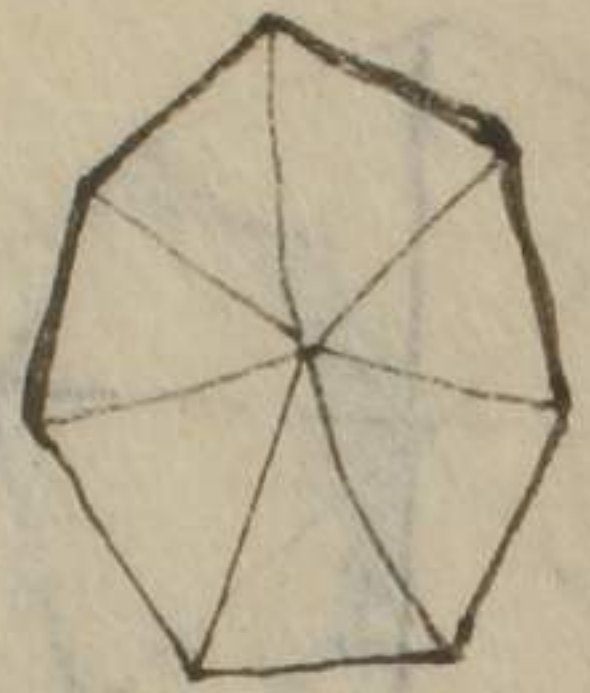
解曰面と角中徑と合高同  
七角每面五寸一距斜と合高

答曰一距斜九寸〇〇有奇



術曰率一六八〇一九と面西と高と一距斜  
と合高  
每面八分九分二距斜と合高

答曰二距斜五丈八寸〇〇有奇



術曰率二五四七と面西と高と二距斜と  
と合高

每面八分一角中徑と合高

答曰角中徑五丈八寸〇〇有奇

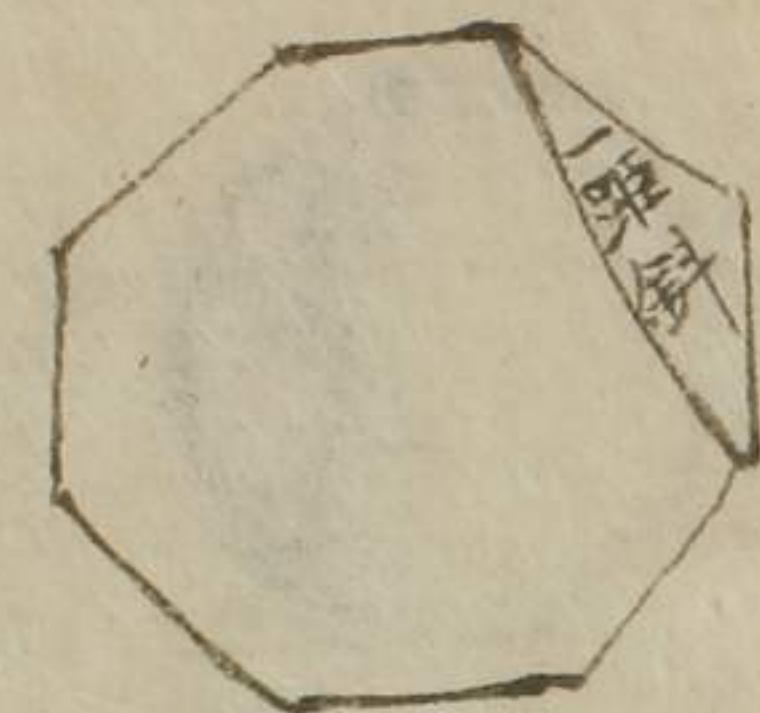
術曰率一五五三と面西と高と角中徑  
と合高

八角每面一丈二寸一距斜と合高

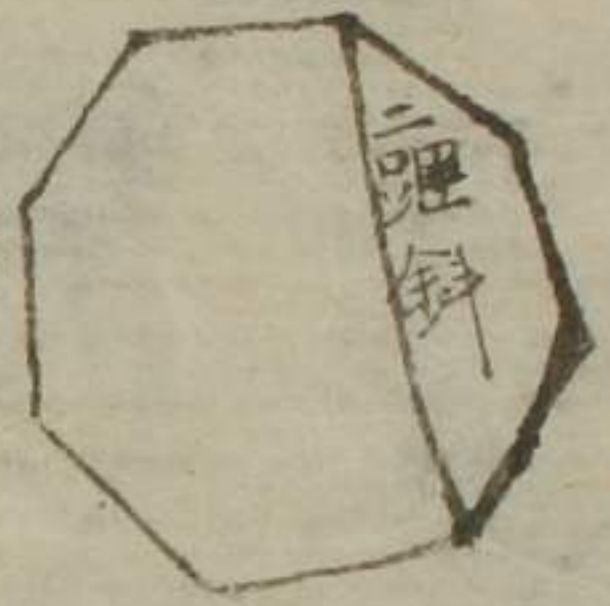
答曰一距斜一丈九寸〇〇有奇

術曰二と面西と高と一距斜と合高

一距斜と合高







又率一尺四七五と面と高と二距斜  
と合同

每面九尺九寸二距斜合同

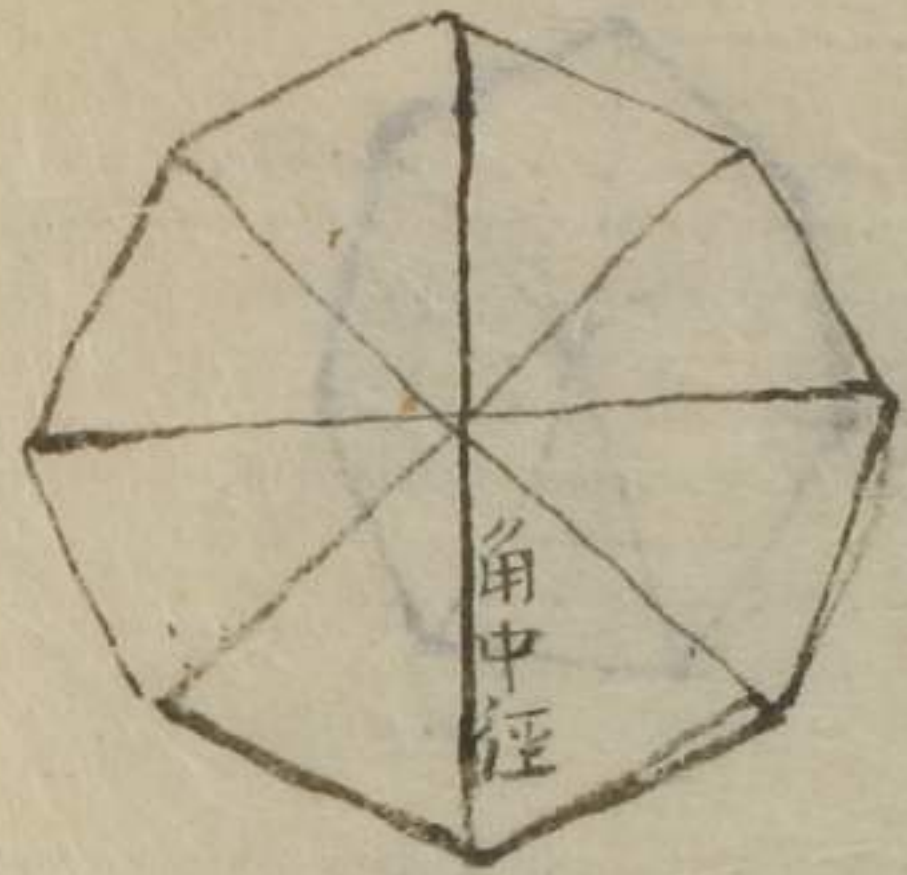
答曰二距斜長さ九寸〇〇有奇

形曰二と二面平方一と加面と高と  
二距斜と合同

又率一尺四七五と面と高と二距斜と  
合同

每面六尺七寸角中徑合同

答曰角中徑長さ六寸〇〇有奇



形曰五と面平方一と加面平方面と高  
と角中徑と合同

又率一尺二〇六五と面と高と角中徑と  
合同

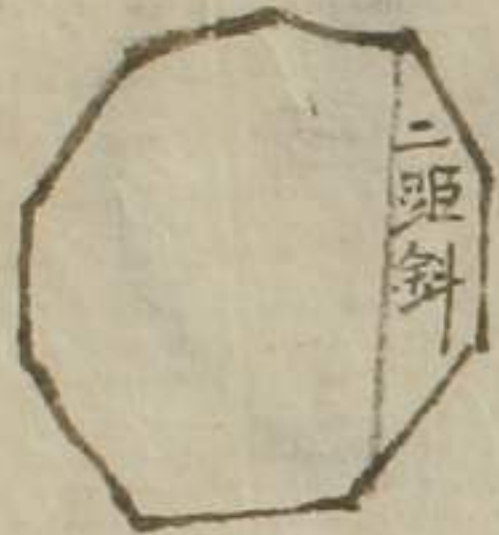
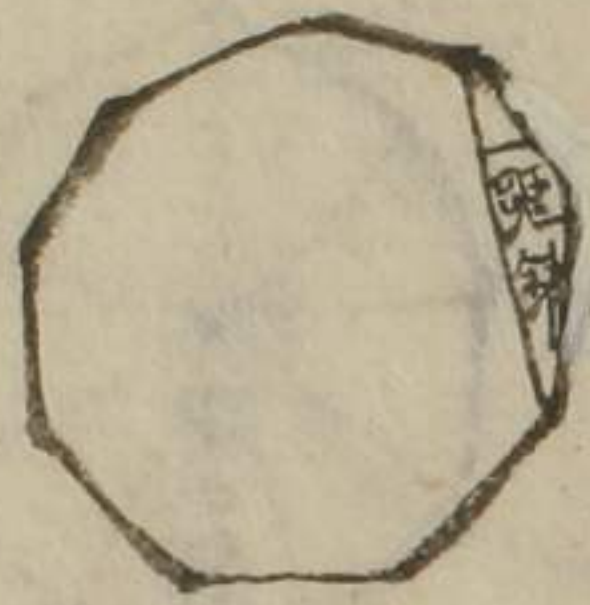
九角每面五尺八寸二距斜合同

答曰二距斜長さ九寸〇〇有奇

形曰率一尺七九六と面と高と二距斜と  
合同

每面四尺七寸二距斜合同

答曰二距斜長さ九寸〇〇有奇



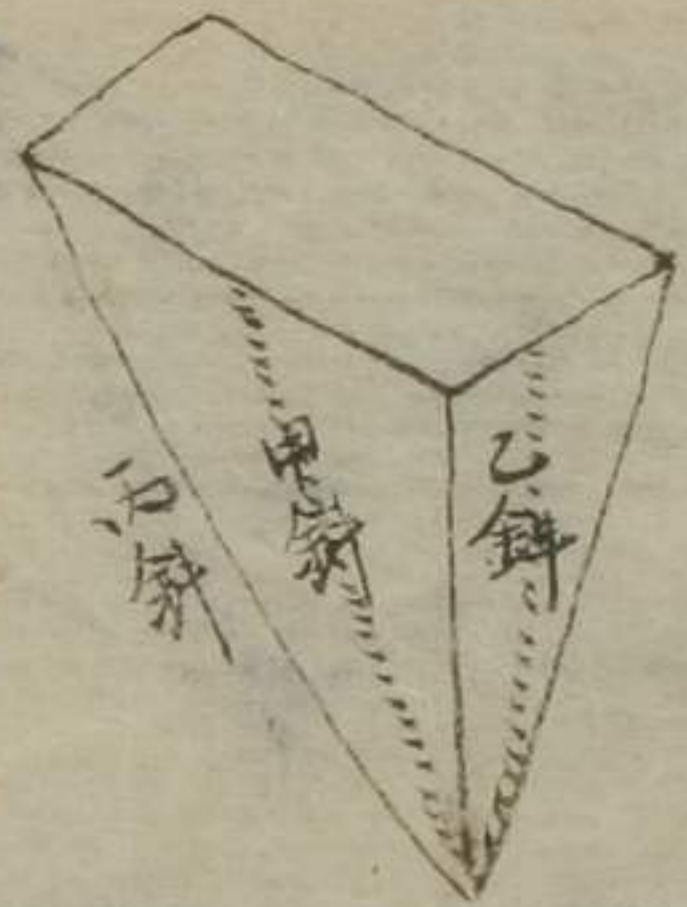










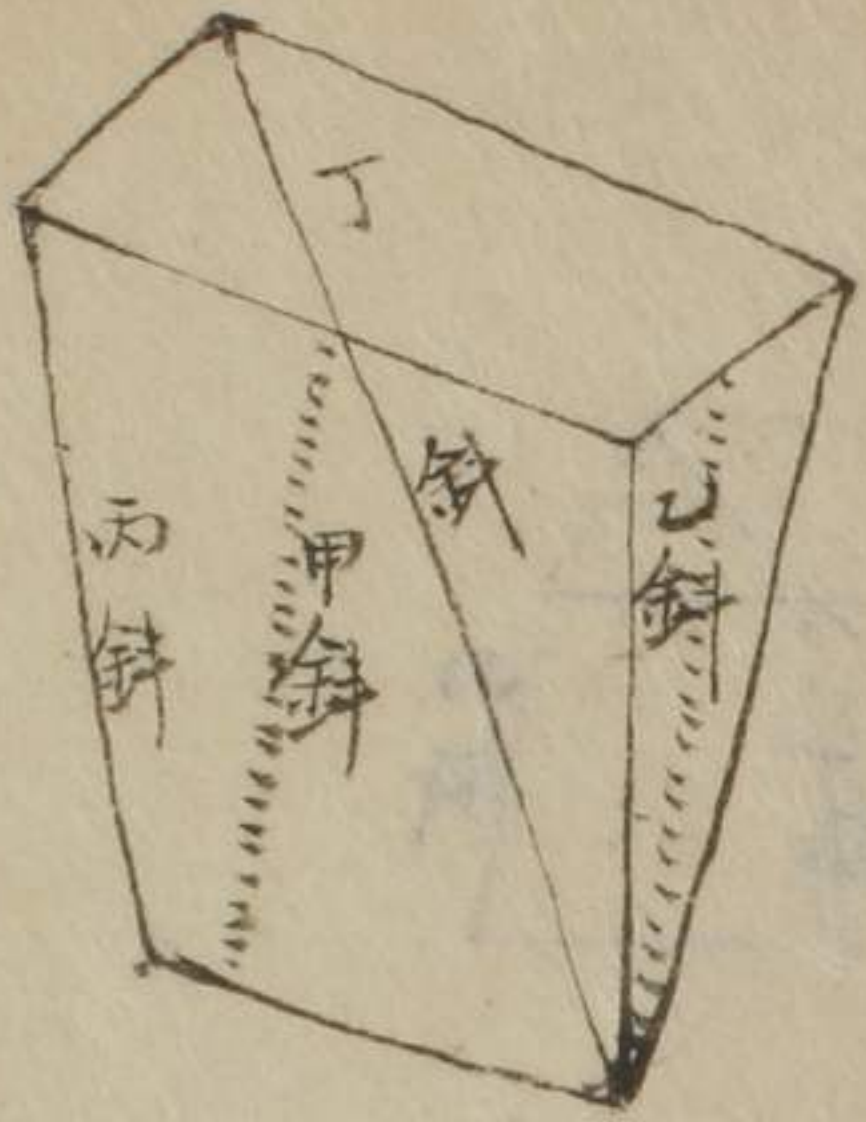


側面方面折すべしと自宗甲と乙幅少しと自宗  
 乙と乙と乙と倍しと世と加開年方甲斜  
 と折子世和と開年方乙斜と折合高

厚と人幅と人寸と世と人寸と斜と高

甲 乙斜 五寸  
 乙 五寸  
 丙 五寸

側面厚少しと自宗甲と乙幅少しと自  
 宗乙と乙と倍しと世と加開年方甲斜と  
 開年方甲斜と折乙丙和と開年方乙  
 斜と折甲乙丙和と開年方丙斜と折合高



厚と人幅と人寸と世と人寸と斜と高  
 折斜と高

甲 五寸  
 乙 五寸  
 丙 五寸  
 丁 七寸 二分九厘 口毛有奇

側面厚少しと自宗乙と乙幅少しと自宗  
 乙と乙と倍しと世と加開年方甲斜と  
 乙と乙と倍しと世と加開年方甲斜と折  
 乙丙和と開年方乙斜と折甲乙丙和と  
 開年方丙斜と折合高と折合高  
 乙と乙と倍しと世と加開年方甲斜と  
 乙と乙と倍しと世と加開年方甲斜と折  
 乙丙和と開年方乙斜と折甲乙丙和と  
 開年方丙斜と折合高と折合高







博覽

大野集

其年十月廿三日  
 博覽  
 大野集  
 卷之八  
 詩  
 博覽  
 大野集  
 卷之八  
 詩  
 博覽  
 大野集  
 卷之八  
 詩

博覽



