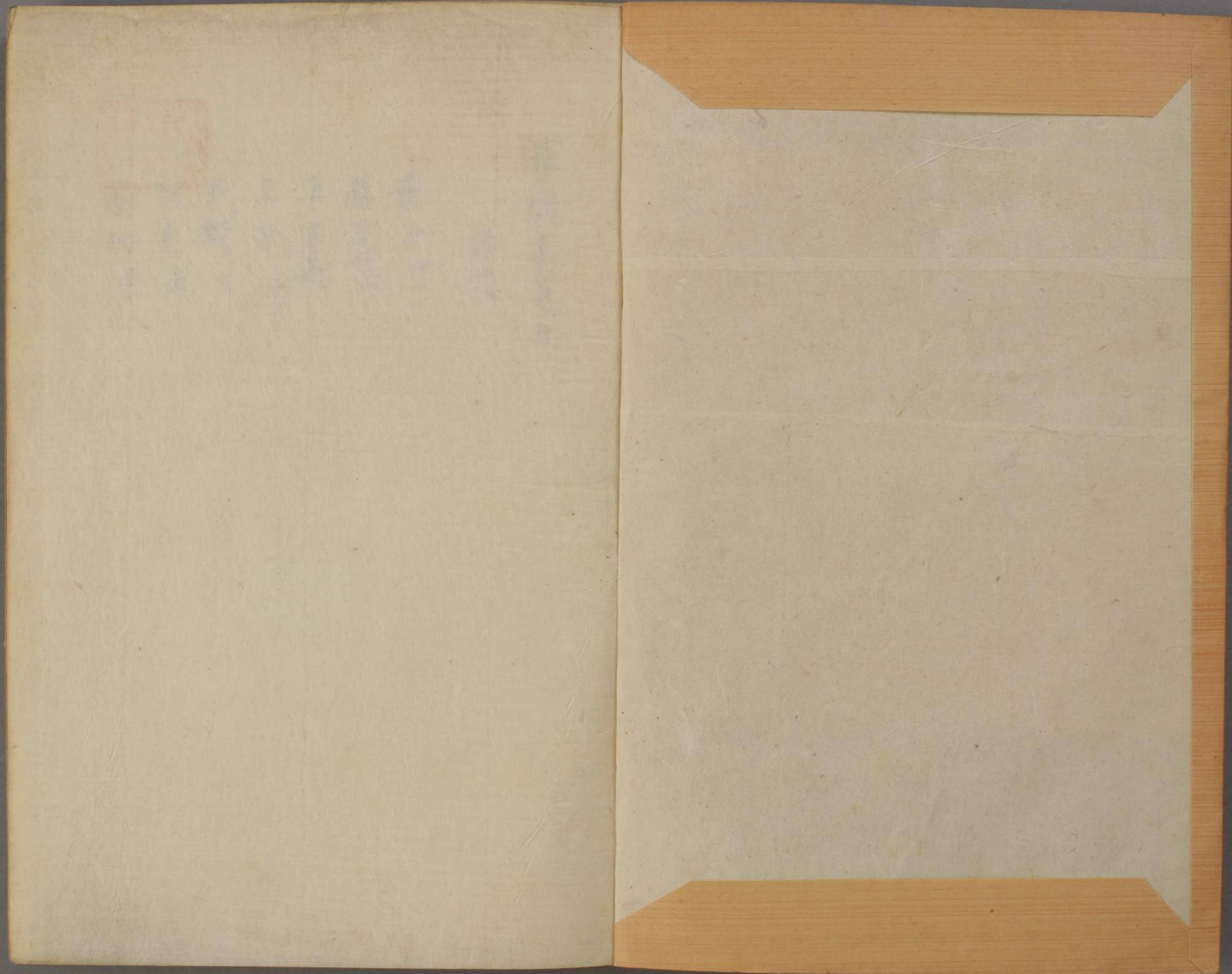


山
集
則

679
4





門二 2
號
卷

算則卷之五



目次

衰分 四十六
粘分 五
平方歌 三十
帶縱 七
相應 五
商切 五十八

算則卷之五

衰分

銀三張改日甲乙武人二分甲乙武人
各取五張同

春日甲取張
乙取張

銀日得言... 乙取張... 甲取張

銀五枚 甲乙丙丁戊 分甲より次身は武身
若くして各五枚と聞

卷のし取報 甲 七枚
乙 五枚
丙 三枚

洲の銀言と並人数は除く五枚と聞 則申五
乃人数有る合同

銀五枚 甲乙丙丁戊 分甲より次身二
枚若くして各取報と聞

卷のし取報 甲 七枚
乙 五枚
丙 三枚

戊 九枚

銀五枚 甲乙丙丁戊 分甲より次身武身若
くして各五枚と聞

卷のし取報 甲 七枚
乙 五枚
丙 三枚
丁 一枚

洲の銀言と並人数は除く五枚と聞 乙五枚
乃人数有る合同

銀五枚 甲乙丙丁戊 分甲より次身
枚若くして各五枚と聞

春

甲 乙 丙 丁 戊 己
取 取 取 取 取 取
七頁 七頁 七頁 七頁 七頁 七頁

張四葉同甲乙丙丁戊己分甲乙丙丁戊己ハ三頁少ク乙
三頁少クハ三頁少ク五頁少ク

春

甲 乙 丙
取 取 取
七頁 七頁 七頁

張四三頁候ニ及張言ハ人数ハ孫甲取
張七頁

解

三頁 五頁 丙取 八 甲取 也

五頁 丙取 八 乙取 也

張四葉七頁甲乙丙丁戊己分甲乙丙丁戊己ハ三頁少ク
乙三頁丙三頁少ク丙三頁丁三頁少ク五頁少ク

春

甲 乙 丙 丁
取 取 取 取
七頁 七頁 七頁 七頁

解

三頁 五頁 二頁 二頁 丁取 甲取 也
五頁 二頁 二頁 丁取 丙取 乙取 也
三頁 二頁 丁取 丙取 乙取 也
八 八 八 八 八 八 八 八 八 八 也 也 也 也

銀九匁甲乙二人二分甲より乙八匁式割あり各五
匁也

天高 甲 取銀 七匁
乙 取銀 四匁

銀四匁甲辛より八分と累して乙辛より二匁和
して銀五匁餘甲取銀五匁八分と累して乙取銀五
匁也

銀五匁乙辛より八分と累して乙辛より八分と累し
割あり乙取銀五匁也

天高 甲 取銀 六匁五分六厘
乙 取銀 四匁

銀四匁甲辛より八分と累して乙辛より八分と累し
兩辛より二匁和して銀五匁餘甲取銀五匁八分と累し
八分と累して各取銀五匁也

銀五匁乙辛より八分と累して乙辛より八分と累し
割あり乙取銀五匁也

天高 甲 取銀 七匁
乙 取銀 六匁二分
二匁五分六厘

銀四匁甲辛より八分と累して乙辛より七分と累
して兩辛より二匁和して銀五匁餘甲取銀五匁
八分と累して乙取銀五匁七分と累して乙取銀五
匁也

銀百錢六文甲乙丙丁戊己分每人甲乙丙丁戊己分或
少くは各取銀百

五文甲乙每人取銀百

銀百錢六文甲乙丙丁戊己分每人甲乙丙丁戊己分或
少くは各取銀百

銀百錢六文甲乙丙丁戊己分每人甲乙丙丁戊己分或
少くは各取銀百

五文甲乙每人取銀百

銀百錢六文甲乙丙丁戊己分每人甲乙丙丁戊己分或
少くは各取銀百

解題

三文 丙取 八 甲銀高也
五文 丙取 八 乙銀高也
七文 丙取 八 丙銀高也

銀百錢六文甲乙丙丁戊己分每人甲乙丙丁戊己分或
少くは各取銀百

五文甲乙每人取銀百

例四一甲章と凡八分と兼して乙章と凡各人
数と兼して和して法と凡法言と除甲每人五法
と凡八分と兼して乙每人五法と凡各人同

例五甲乙凡六分甲より乙一一倍取者取法と
同

凡高甲取法 六分
取法

例六一甲章と凡倍と乙章と凡二章和して
法と凡法言と除甲取法と凡倍と乙凡法と凡各
人同

例七取法と凡甲乙凡二分甲より乙一一倍取
者取法と凡倍と乙凡法と凡各人同

各五法と凡

凡高甲取法 三分
取法

例八甲乙凡三分取法と凡法言と凡倍と乙凡法と凡各人同
和して倍と凡取法と凡各人同

凡高甲取法 八分
取法

例九凡取法と凡一と凡余と凡と兼して法と凡法言と
凡余と凡と凡取法と凡倍と乙凡法と凡各人同

甲乙丙丁戊己庚辛壬癸
八之成五律減之者取律也

卷四
甲乙丙取律
丁戊取律
庚辛取律
壬癸取律

律呂之取也
律呂之取也
律呂之取也
律呂之取也

解系

差
差
戊取
戊取
ハ
ハ
戊取也
戊取也

律呂之取也
律呂之取也
律呂之取也
律呂之取也

卷四
甲乙取律
丙丁取律
戊己取律
庚辛取律

律呂之取也
律呂之取也
律呂之取也
律呂之取也

卷四
甲乙取律
丙丁取律
戊己取律
庚辛取律

浦田一と乙辛と八七と係(日)其除中辛と八乙辛
と其乙辛と係(日)其除丙辛と八乙辛和して係と
以係言と除因辛と八各辛と係(日)其除丙辛と八乙辛和して係と
鶏免令八乙辛是教令式依六年各教同

養高 鶏免
免定

浦田八乙辛と係鶏免二字係して以て是教係
余實と八乙辛と係鶏免免是免其實と除免教同
以て八乙辛と係余鶏免免同

上士中士令八人扶持年令少衣辛年一人上士
と八人扶持中士と二人扶持各人数同

養高 上士八人
中士二人

浦田八乙辛と係と係二十日一人令と以て除鶏免
是に據也

每日九里宛寄る乙の四日係は高地と者中
毎日極里宛行るの今日廿二日係日して迄及同

養高 迄及日数九日

浦田九里と日一日と相寄して毎乙九里と係二
里と先と係毎と除迄及日数と係同

道程百武極里宛なる乙と上乙人の毎日極里宛寄

む又りあるハ 毎日旅費を定めて其の日にて其
會と同

茶高の取方ニ書

茶高の取方ニ書と和しては其の道程と茶高
日取と取合

昔甲八張七里とて旅費を定めて其の道程を甲
より乙ハ少事ニ張里今日月刻に定めて其日
よりして其の同

茶高の取方ニ書 道程 甲八張七里
乙六張五里

茶高の取方ニ書 道程 甲八張七里 乙六張五里

人数七人馬六疋と雇て道程は四里と行茶高
及茶高の里数と同

茶高 茶馬 里数 取方 取方 取方

茶高の取方ニ書 道程 甲八張七里 乙六張五里
と得ては其の程を定めて茶高の里数と取合

茶高の取方ニ書 道程 甲八張七里 乙六張五里
と得ては其の程を定めて茶高の里数と取合

茶高の取方ニ書 道程 甲八張七里 乙六張五里

茶高の取方ニ書 道程 甲八張七里 乙六張五里

元と除給毎人俵銀と元先給と減余布無
俵銀と比合同

兄弟二人有長兄の年十弟之比を九比合三
次弟の年十弟之比を九比合六分一人又次弟は十弟
歳元と比合歳数と同

長兄十歳

次弟八歳
小弟七歳

比の後分母子元と比合年分子と比合して法は
二歳と比合分母及後分子と比合して法は除也
長兄歳と比合分子と比合して年分母と比合小弟

歳元と比合歳と比合次弟歳と比合同

客三人共飯四人共飯通計二百一歳と比合
同

長客十歳

飯百七十一碗
長客十歳

比の碗数と比合二人及四人と比合して實は二人
比合と比合と除客数と比合して飯碗数と
比合と比合して長客碗数と比合同

毎人布七尺五分今俵銀二百元俵銀と比合一俵
銀と比合八布と比合同

長客十歳
小客七歳

孤六夜七中武米
獨八夜六中武米

此の分數併て為は米言の除得數と分數
と兼一長賜米と為合同

貢米七百武米九夜之等一人戸年ておくと
八七戸毎戸三分中八九戸毎戸六分中十一
戸七分毎戸同

倉上 毎戸 九石
下 毎戸 七石

此の各戸數を分と兼一和して法より貢米
と除得數と分と兼一毎戸米と為合同

全積の每田一人として四六納く長同

倉甲 納金 九石
乙 納金 六石

此の全言と兼六分と兼一甲納金と為又四
分と兼一乙納金と為合同

全積の百積の每田一人として四六納く長
同

倉甲 納金 百石
乙 納金 九石
丙 納金 六石

此の二と兼一甲納金と為又二兼一除して
乙納金と為又二兼一除して丙納金と為兼一

法より金高と除ゆ敷者率と計して各納金
 納金同 乃納金也人多くは兩率と三率と除して丁率の
 又納金大なるものハ丁率と二率と除して戊率の
 通る可
 收率

金九百七十八兩一丁六納之
 者同

高 甲 乙 丙 丁
 納金 四百〇五兩
 二百七十八兩
 二百〇五兩
 二百〇五兩

金二子百六十八兩一丁六納
 之者同

甲 乙
 子百六十八兩
 八百納之

高 丙 丁
 納金 二百〇五兩
 二百〇五兩
 二百〇五兩

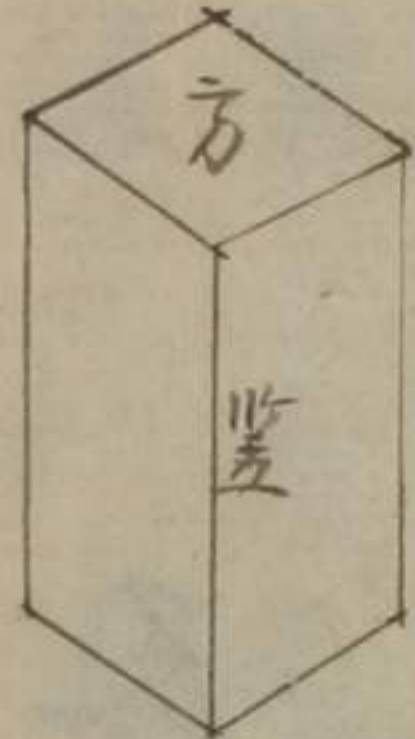
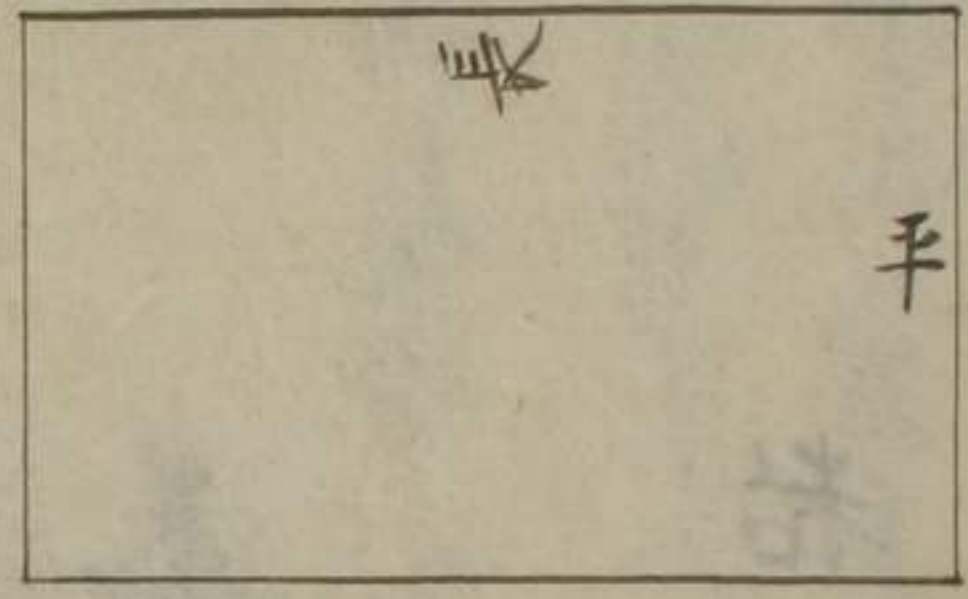
金九百七十八兩一丁六納之
 戸中と少多 各同

高 丁 納金 二百〇五兩

法同上と敷は二と三と除して丁率の
 して法より金高と除ゆ敷者率と計して各
 納金同

金九百七十八兩一丁六納之

甲 乙 丙 丁
 納金 四百〇五兩



長四尺一寸五分 平差八寸二分 花何
及何

花何 花教八寸二分

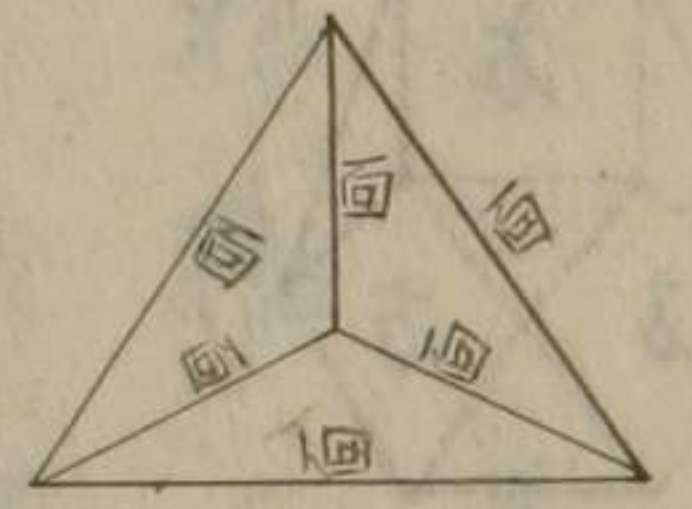
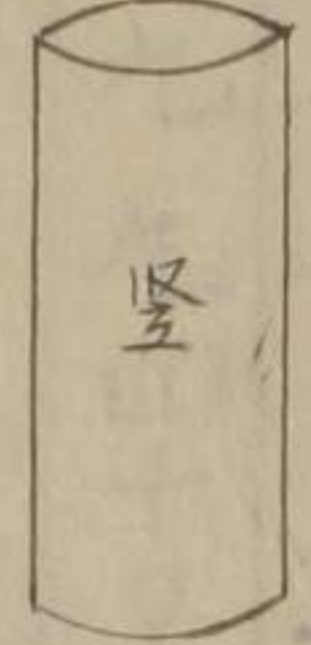
花何 長平相乘して實より一寸五分
を以て長より除花教を以て何

方面二寸五分 長七尺一寸五分 上下積を以て
二寸花何及何

花何 花教何及

花何 方面と長と相乘して實より一寸五分
を以て長より除花教を以て

何



周九寸五分 長七尺一寸五分 上下積を以て二寸
花何及何

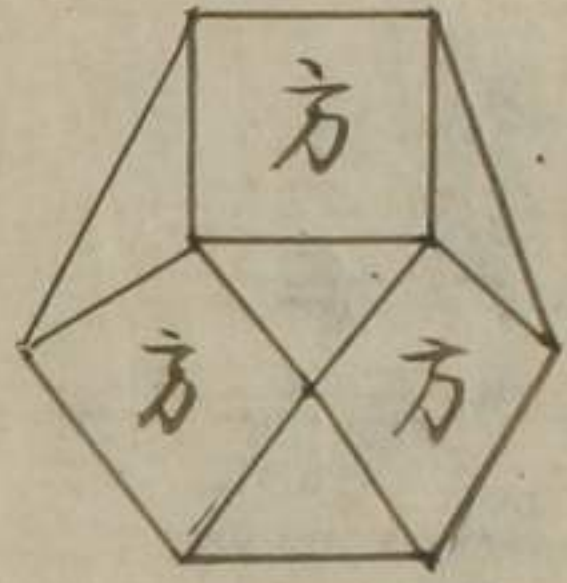
花何 花教七寸二分

花何 周と長と相乘して實より一寸五分
を以て長より除花教を以て何

二角四等 面積七寸五分 上下積を以て二寸花
何及何

花何 花教七寸二分 〇七厘 元少原 有奇

花何 面積率 四分三〇二七 七二五方面
を以て長より除花教を以て二寸五分



平方歌

方一之法より毎々平方数を得る
 方一截り方四守と中を除く二守は
 何故と問
 天高花数或後段の七分二厘に元六
 寸五分
 測口中白率 八分二厘二毫に元一守は方
 自算と算しては元守と毎々守は自
 算して毎々除くは数を得る問

一一半	二二二	三三四半	四四八
五五十二半	六六十八	七七二十四半	八八三十二
九九四十半			

平方

積の東方西と問

答の方面二守

積の東方西と問

答の方面四守

積の東方西と問

養田方面之積田名

積田子二百武指之南方面と同

養田方面七指田名

積田子二百武指田名

養田方面八指田名

積田子二百武指田名

養田方面九指田名

積田子二百武指田名

養田方面十指田名

積田子二百武指田名

養田方面十一指田名

積田子二百武指田名

養田方面十二指田名

積田子二百武指田名

養田方面十三指田名

積田子二百武指田名

養田方面十四指田名

積田子二百武指田名

養方面百二孫或子

後百二孫或子七百二孫六方面同

養方面百二孫或子

後或或分少厚九元。之微方面同

養方面百二孫或子

後百。少或二分七厘八毛也孫方面同

養方面百二孫或子

後或或子六百二孫或二分三厘六毛之孫方面同

養方面百二孫或子

後或或子六百或。或分少厚方面同

養方面百二孫或子

後或或子六百或之孫之孫之孫之孫。少孫六万之
子六百。少或方面同

養方面百二孫或子

後或或子六百或之孫之孫之孫之孫。少孫六万
少孫六方面同

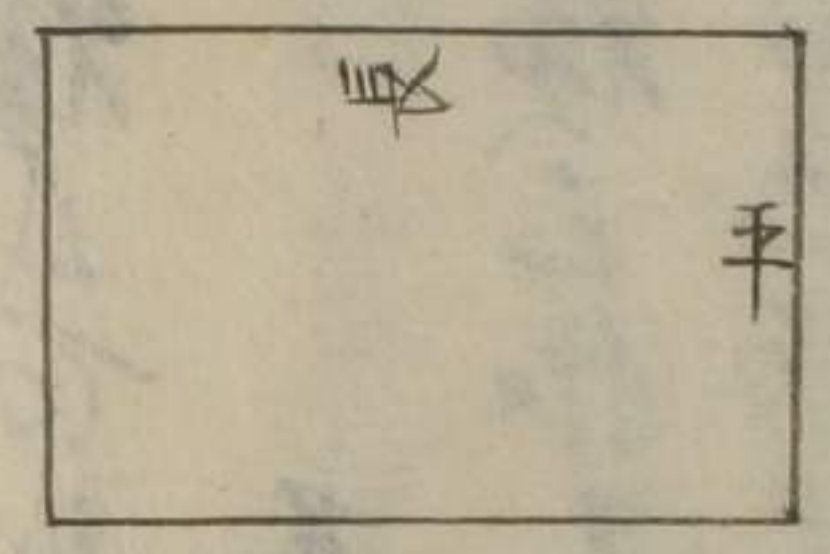
養方面百二孫或子

後或或子六百或之孫之孫之孫之孫。少孫六万
少孫六方面同

長の方面より二百七寸七寸五分武百寸六寸
 積より八百六寸五分。或百。之後八寸八寸八寸五分
 八百六寸五分方面同

長の方面より二百七寸六寸七分武百寸五分

帶縱



積より長より長平五分長平五分
 長の長平五分
 積より長より長平五分長平五分
 長の長平五分
 積より長より長平五分長平五分
 長の長平五分

均食同

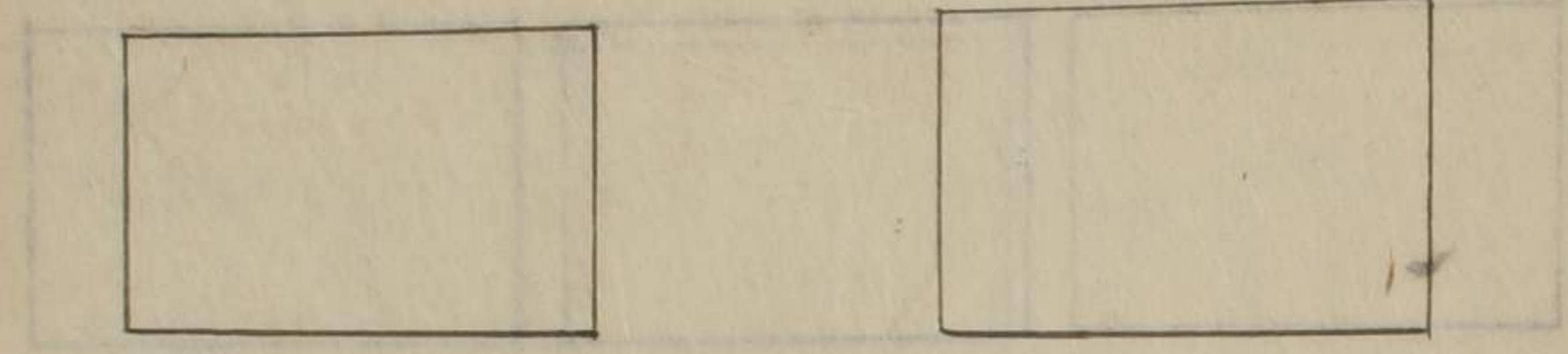
積より長より長平五分長平五分

長の長平五分

積より長より長平五分長平五分
 長の長平五分
 積より長より長平五分長平五分
 長の長平五分

積より長より長平五分長平五分
 同

長の長平五分



積方方以方〇二積方長平是二十寸
長平也同

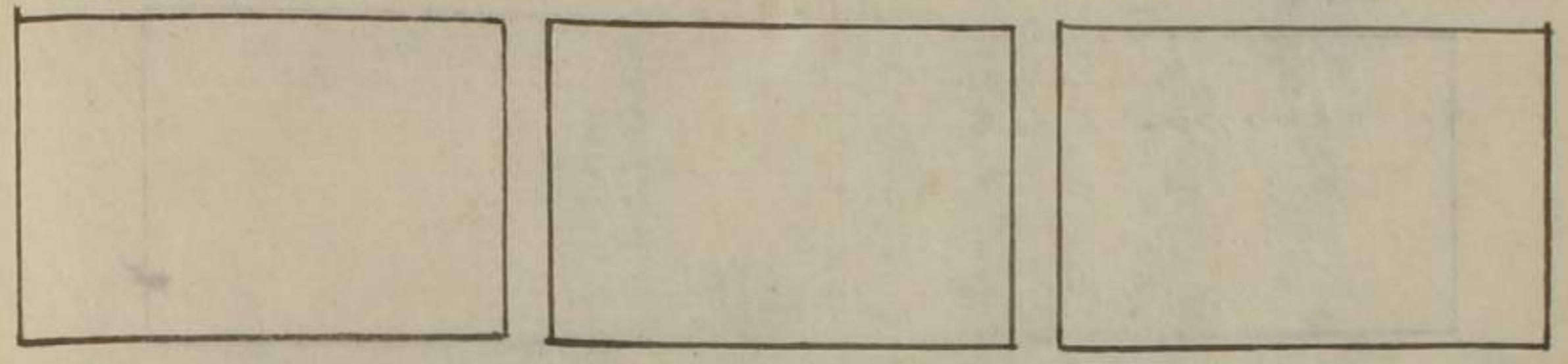
長平也同
長百以積七寸
平九寸

積方方子二首之積方長平是八十七
寸長平也同

長平也同
長百以積七寸
平八寸

積方方以方〇二積方長平是二十寸
長平也同

長平也同
長百以積七寸
平三寸



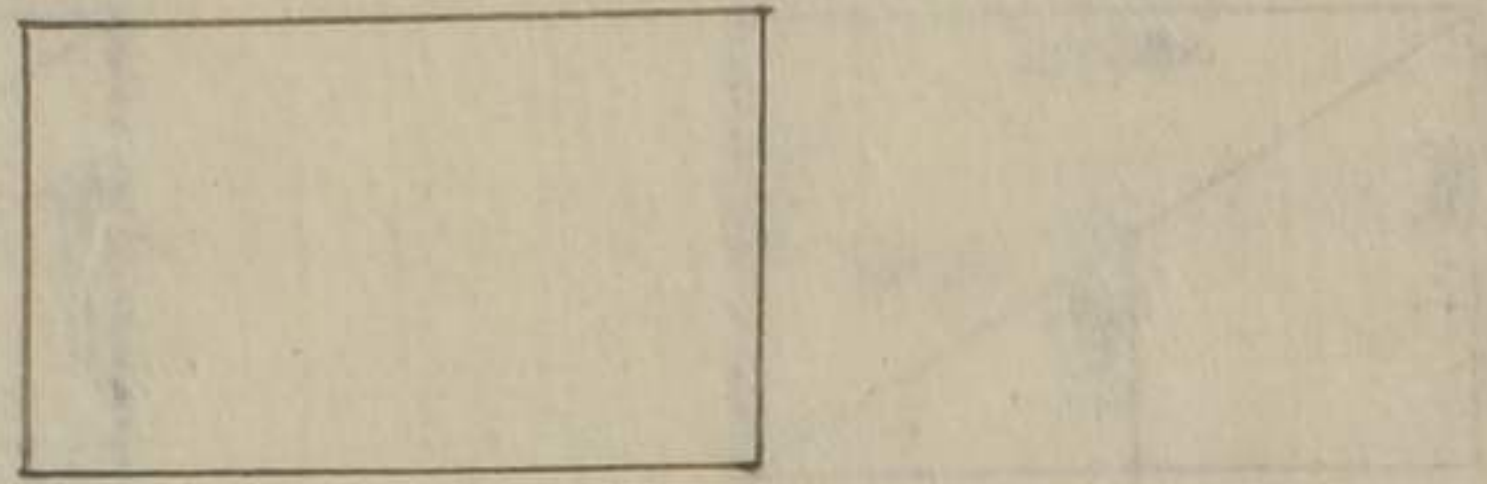
積方方以方〇二積方長平是二十寸
長平也同
減余平也同

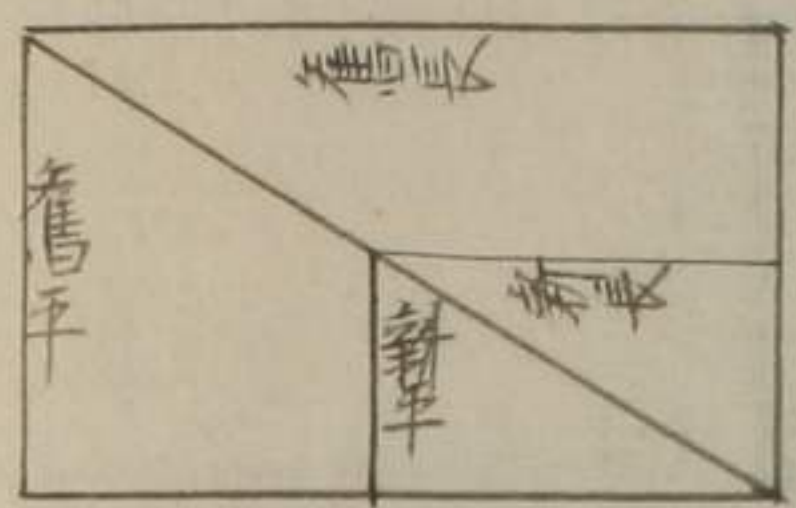
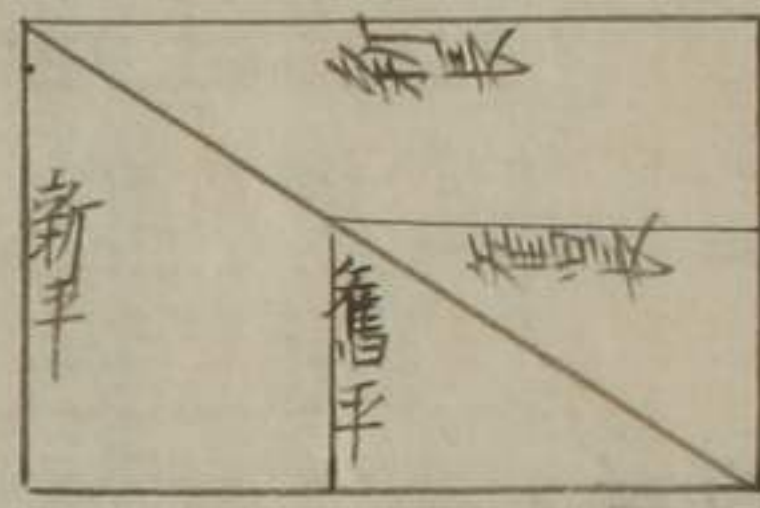
積方方以方〇二積方長平是二十寸
長平也同

長平也同
長六寸
平三寸

積方方以方〇二積方長平是二十寸
長平也同
減余平也同
長平也同

相應





長八寸半寸、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

新長

長六寸七分、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

新長、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右、寸は左、寸は右、寸は左、寸は右

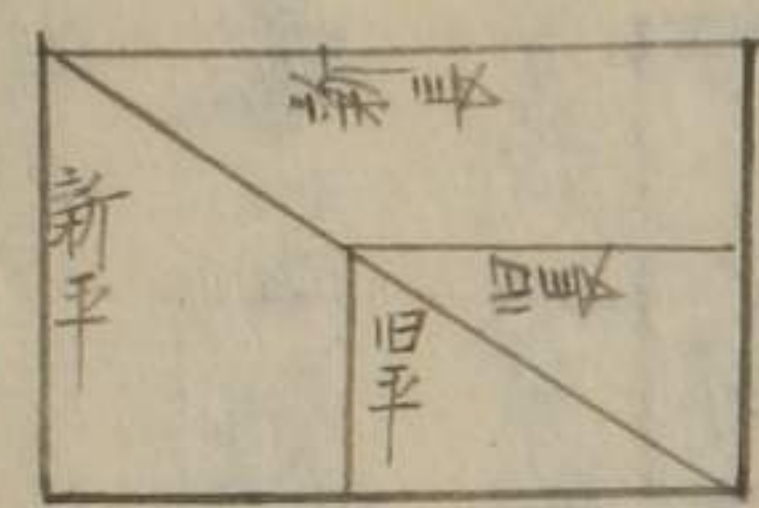
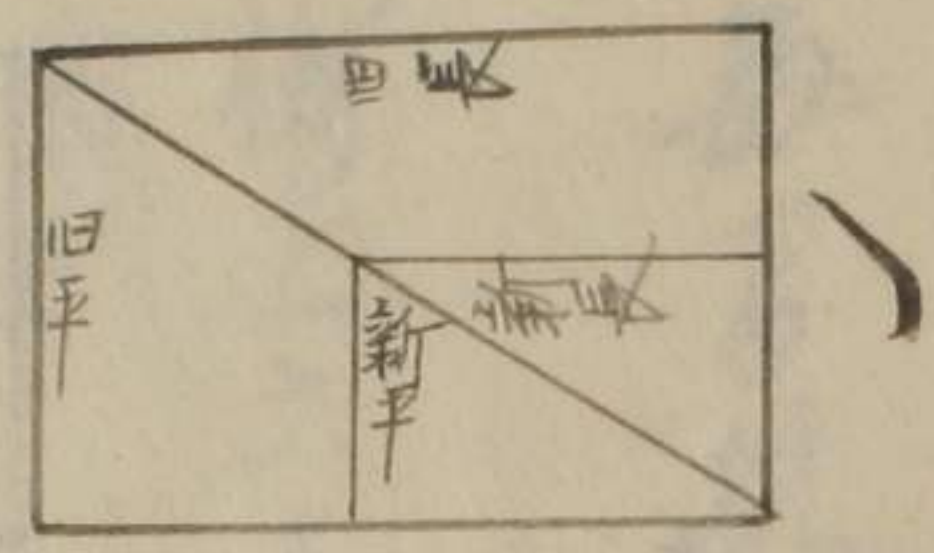
長七寸五分、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

舊長、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

長六寸七分、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

新長、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右、寸は左、寸は右、寸は左、寸は右

新長



又二角中、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

新長、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

長六寸七分、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

舊長、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

長六寸七分、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

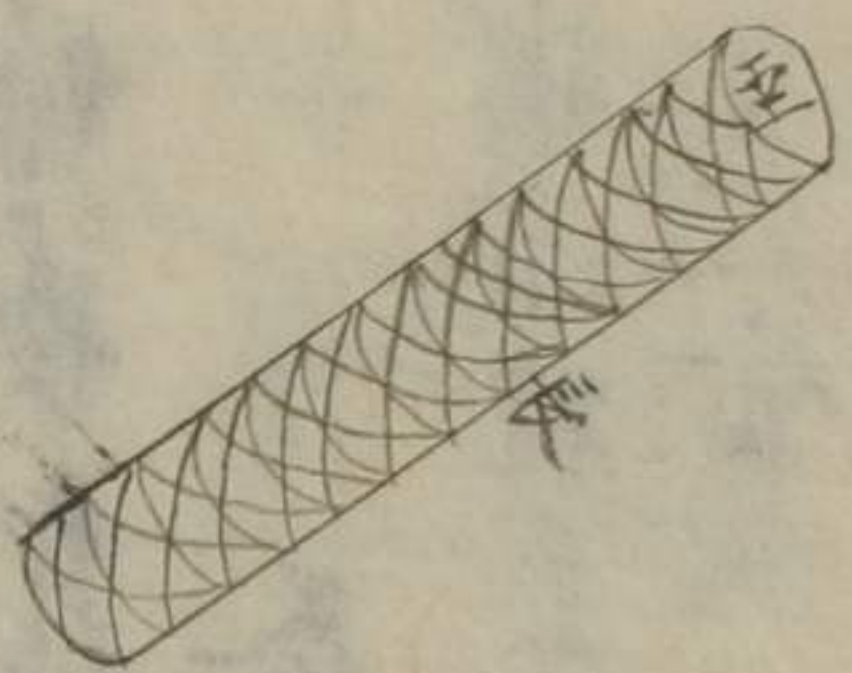
新長、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右、寸は左、寸は右、寸は左、寸は右

長六寸七分、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

舊長、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

長六寸七分、寸は進、寸は後、寸は左、寸は右

湖の杭敷と云ふ一ノ減余は其六半内一ノ減余は
其ノ原塘長ノ合内



蛇籠詰進まは二ノ原式ノ積り内

三ノ高積り七ノ尺ノ有る

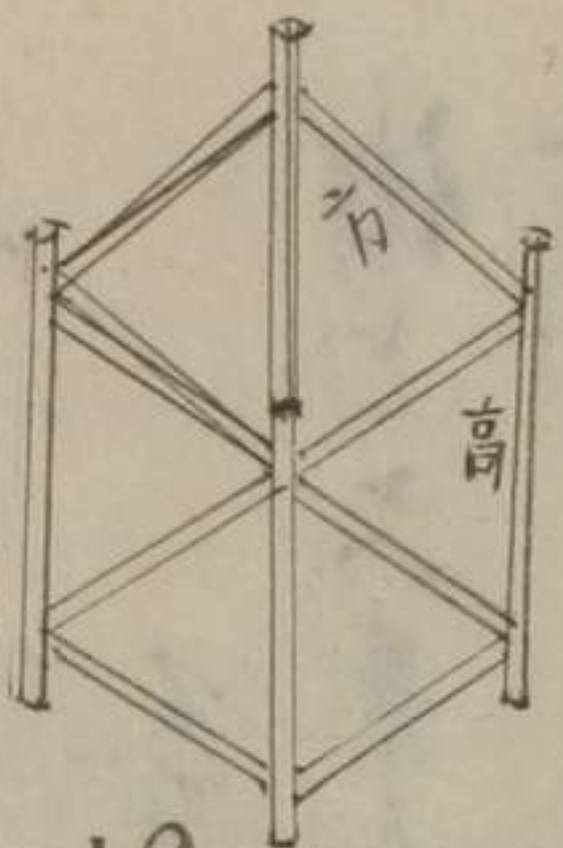
湖の堤内筋にて長及田章七分ノ計
して高章二ノ百ノ原積りノ合内

桿方三ノ尺ノ高ノ積り内

一ノ高積り八ノ尺ノ有る

湖の方面内筋にて高計して高章

二ノ原積りノ合内



三角桿 平三ノ尺ノ高ノ積り内
積り内

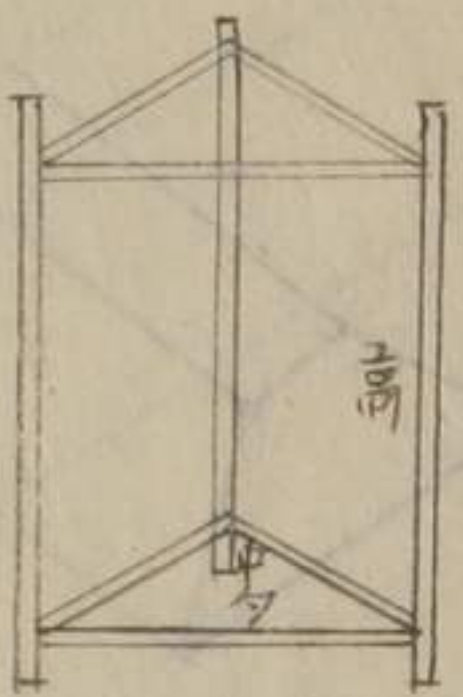
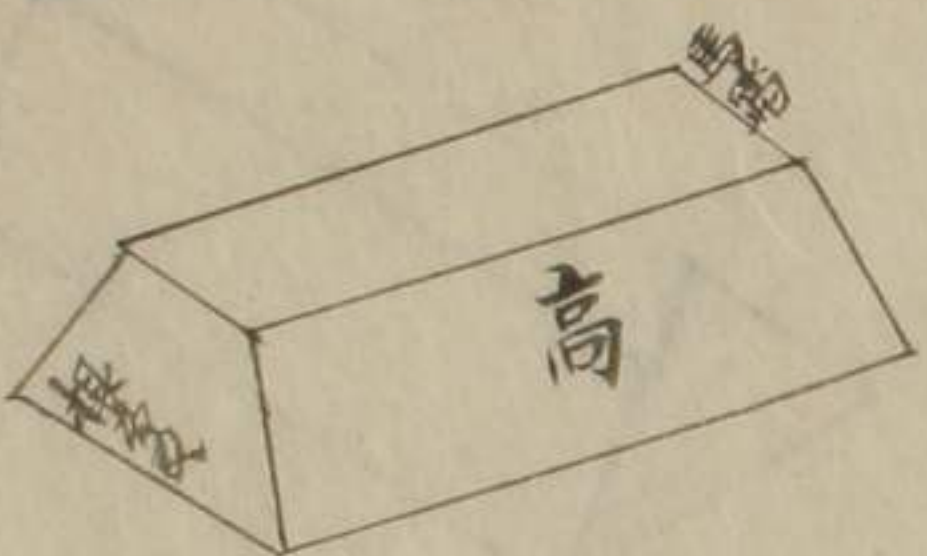
三ノ高積り七ノ尺ノ有る

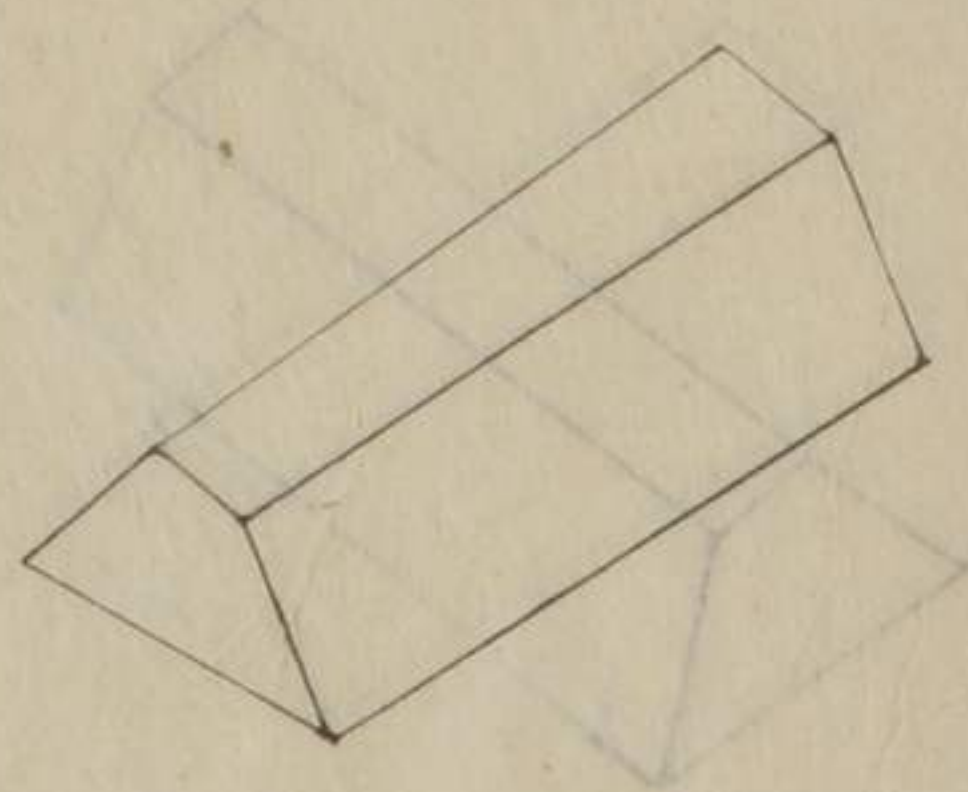
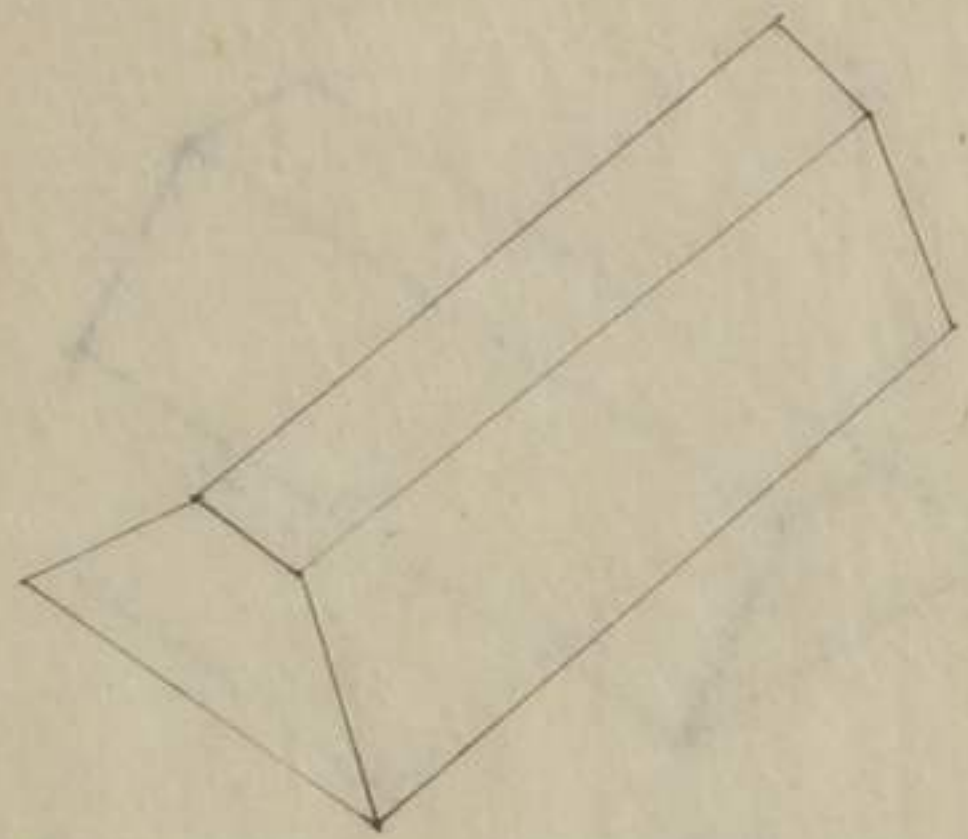
湖の平ノ堤中ノ及高ノ計して高
計して高章二ノ百ノ原積りノ合内

堤
馬場式ノ桿方六ノ尺ノ高ノ積り内
積り内

三ノ高積り二ノ尺

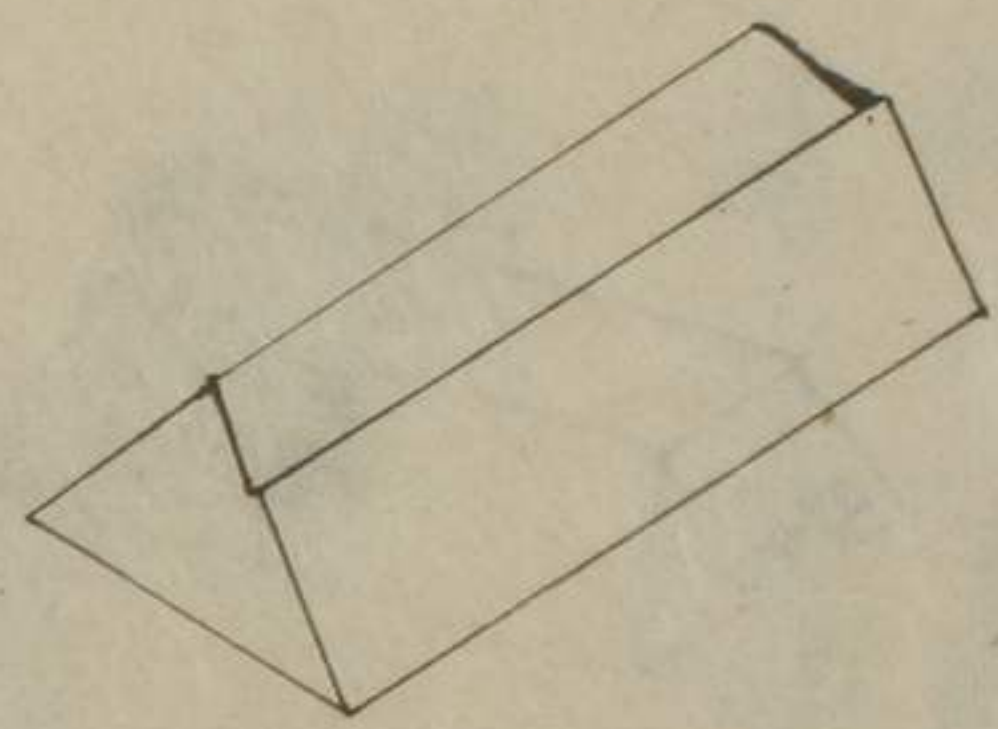
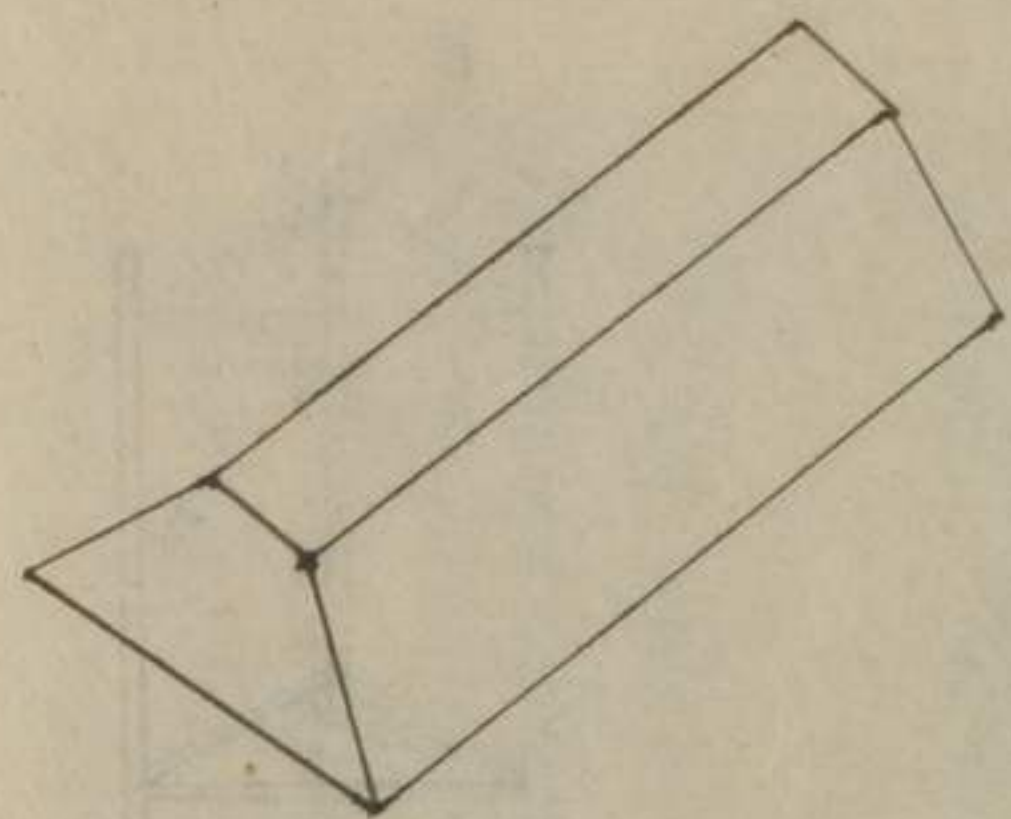
湖の馬場桿方計して高ノ計して



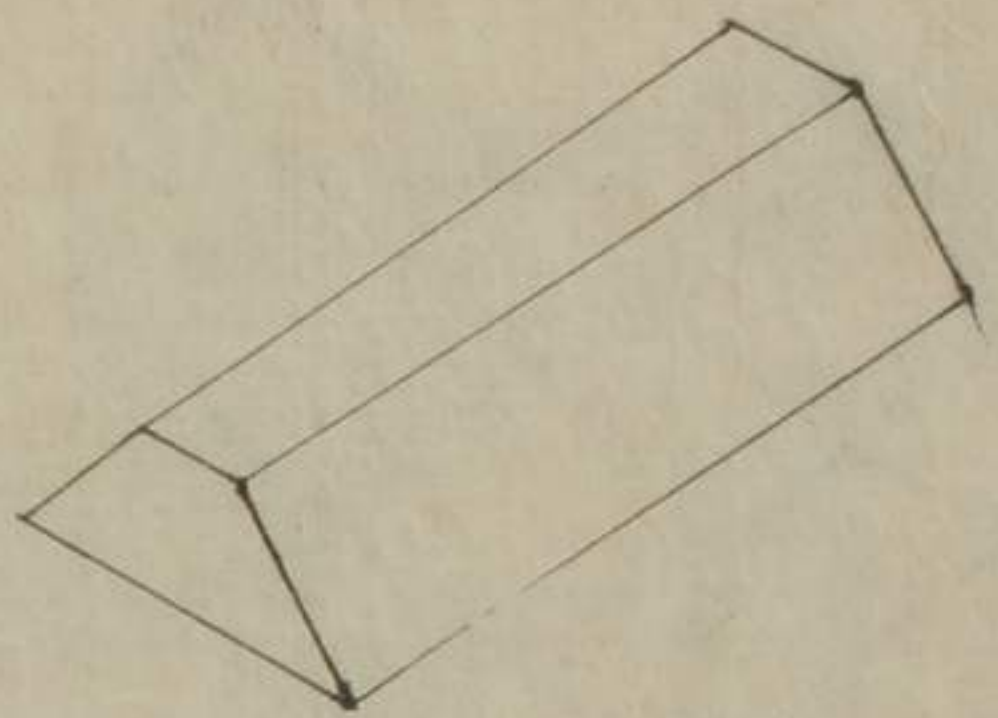


此乃馬踏博愛紙一七言七長字
 石華二十二級字樣積字為合圖
 馬踏美或尺博愛六尺高六尺長
 百字積字積字圖
 是為積字之序
 此乃馬踏博愛紙一七言七長字
 亦華一七言一尺長積字為合圖
 馬踏美或尺博愛六尺高六尺長
 亦積字積字圖
 是為積字之序

是為積字之序



此乃馬踏博愛紙一七言七長字
 石華二十二級字樣積字為合圖
 馬踏美或尺博愛六尺高六尺長
 百字積字積字圖
 是為積字之序
 此乃馬踏博愛紙一七言七長字
 亦華一七言一尺長積字為合圖
 馬踏美或尺博愛六尺高六尺長
 亦積字積字圖
 是為積字之序



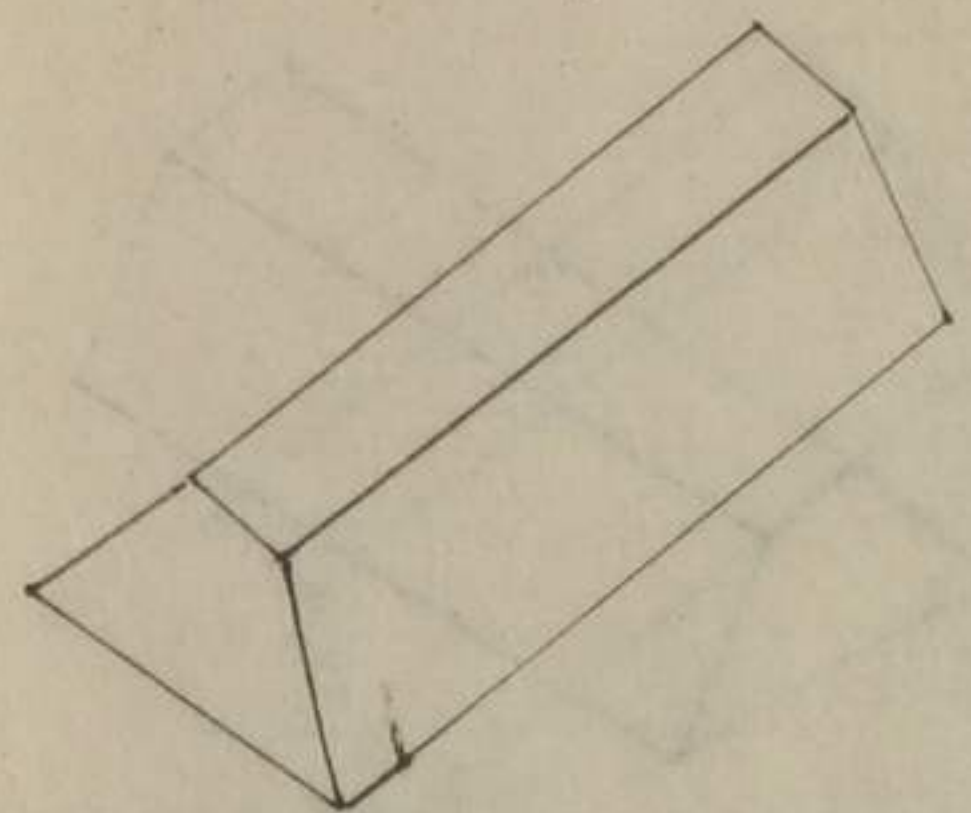
此の馬蹄根交れて馬及長と法
して之を率 二十万三と二收せし馬蹄
根交り同

積之文坪馬蹄或る根交り六る馬
蹄長と同

是馬長百石也

此の馬蹄根交れて馬及長と法
と積之文坪と法と除長と法と

積之文坪根交り六る馬百石也
馬蹄長と同



是馬馬蹄或る

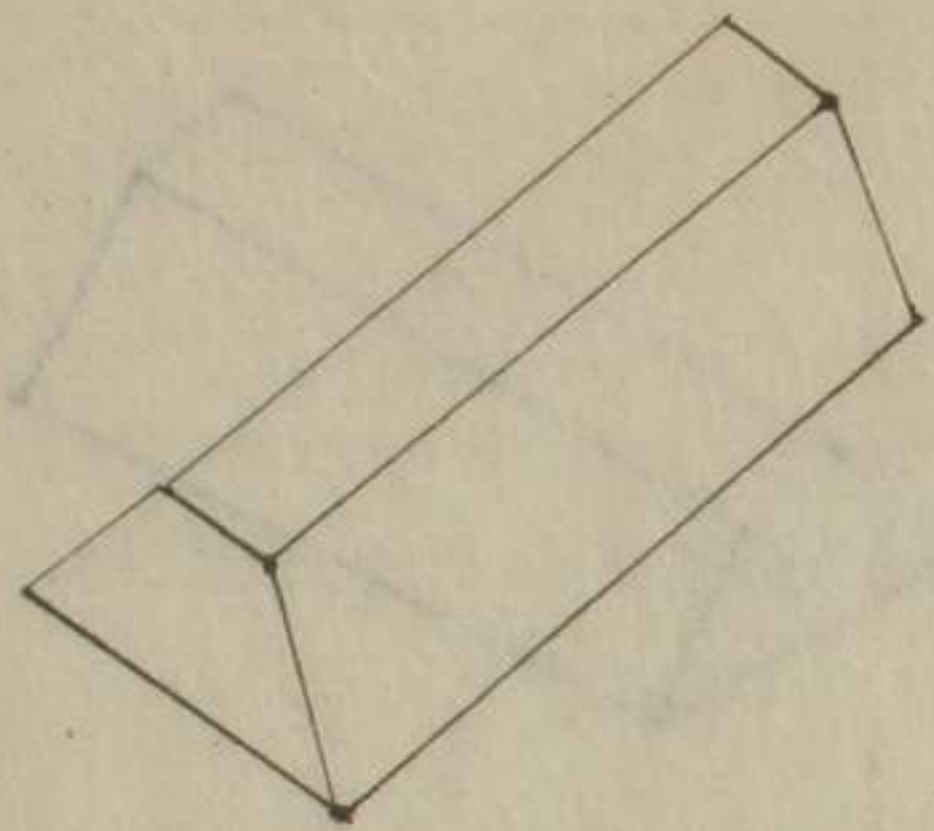
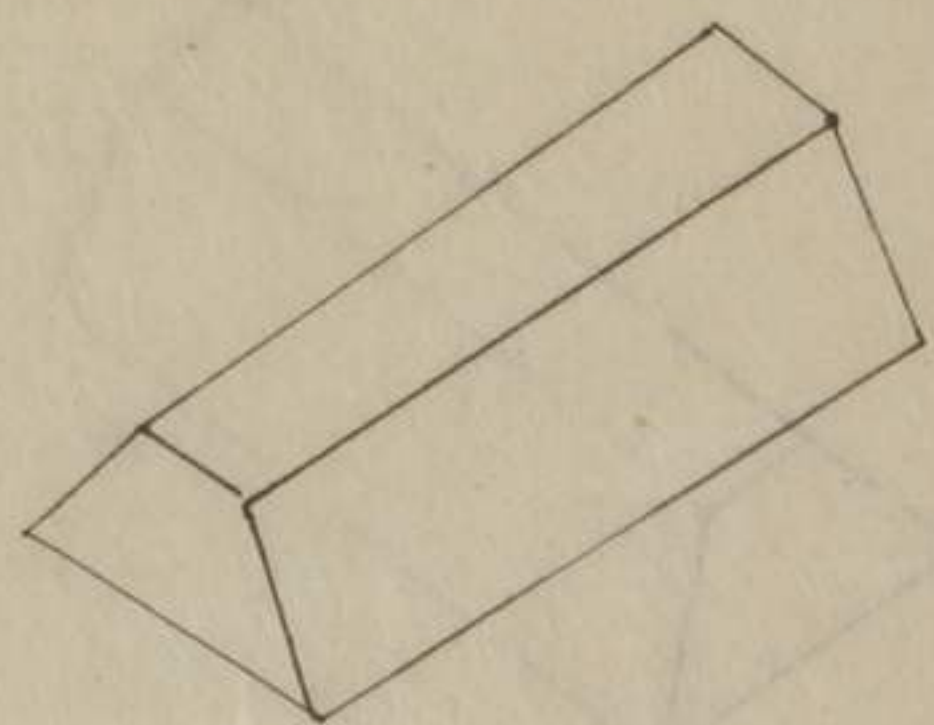
此の馬蹄根交れて馬及長と法と
減余馬蹄長と法と

馬蹄長と法と根交り七知法り也分馬蹄
根交り同

是馬馬蹄或る

此の馬蹄根交れて馬及長と法と
根交り同

根交り之馬蹄長と法と根交り
馬蹄長と同



天馬の馬踏をる

蹴りよと登りしお糸信して根交の目
と威余馬踏をる合間

馬踏をる根交にる法り是分よ合間

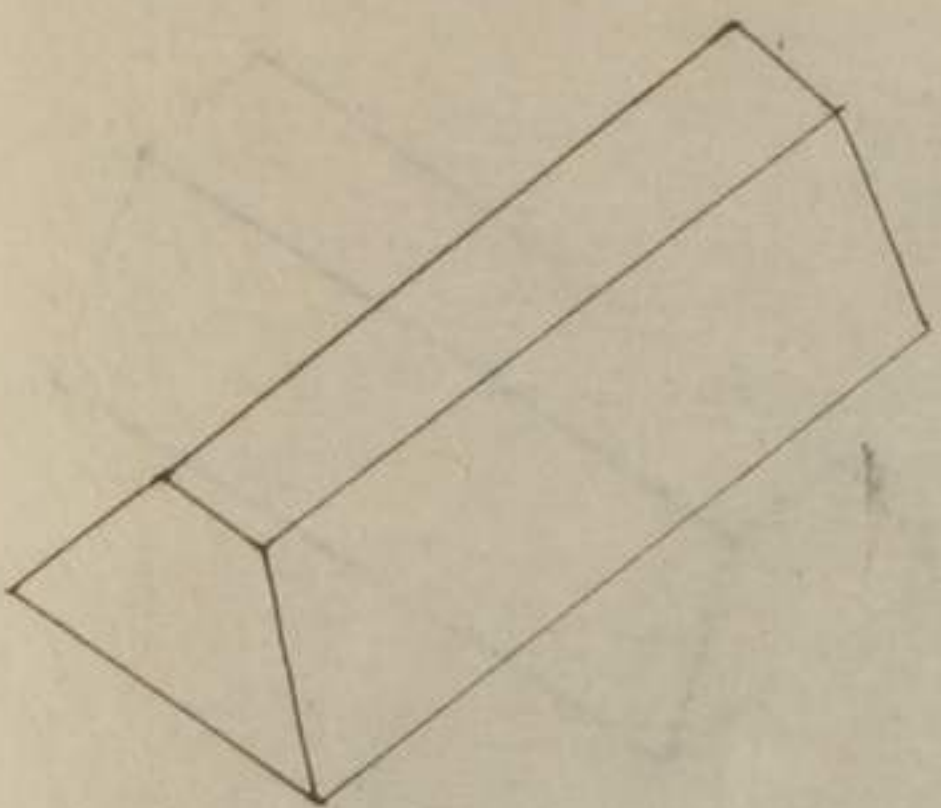
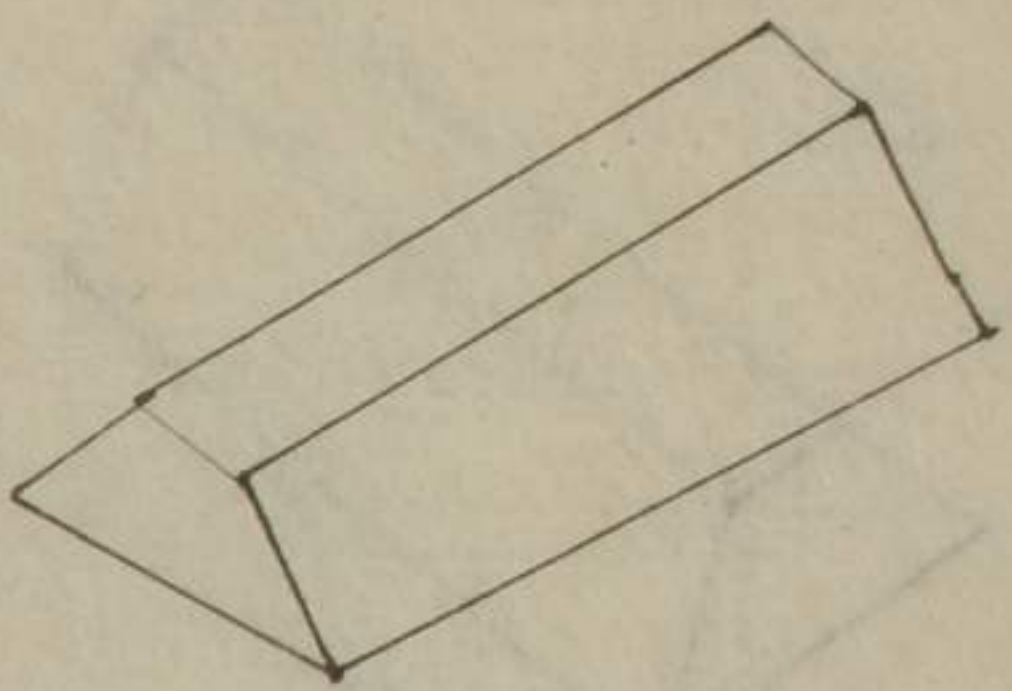
天馬の式をる中

蹴り根交内馬踏を威余法に應子に深き
まの合間

馬踏をる根交にる言式をる法り合間

天馬の法り合間

蹴り根交内馬踏を威余まの直字に蹴り合間
合間



積こみお糸信して根交の目
蹴り根交合間

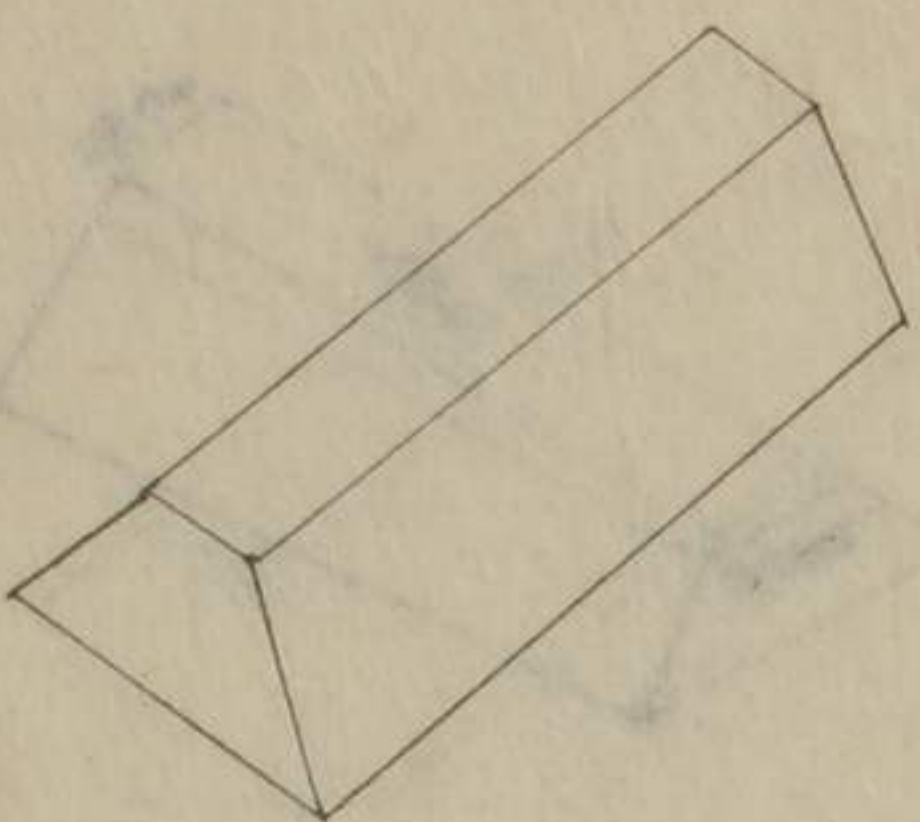
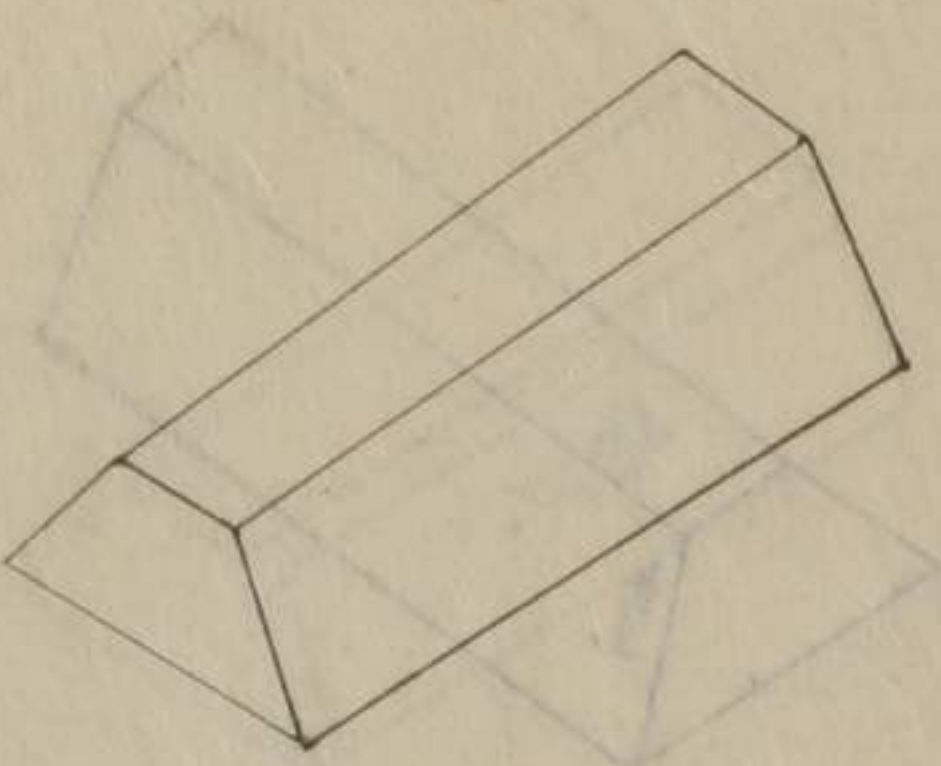
天馬の馬踏をる
根交をる

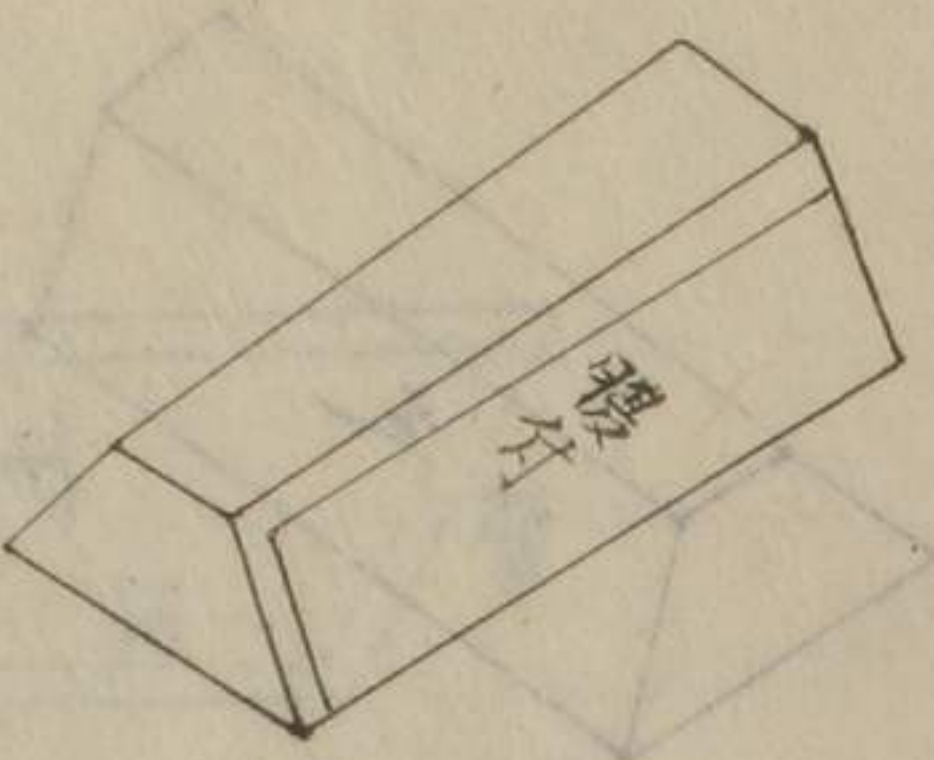
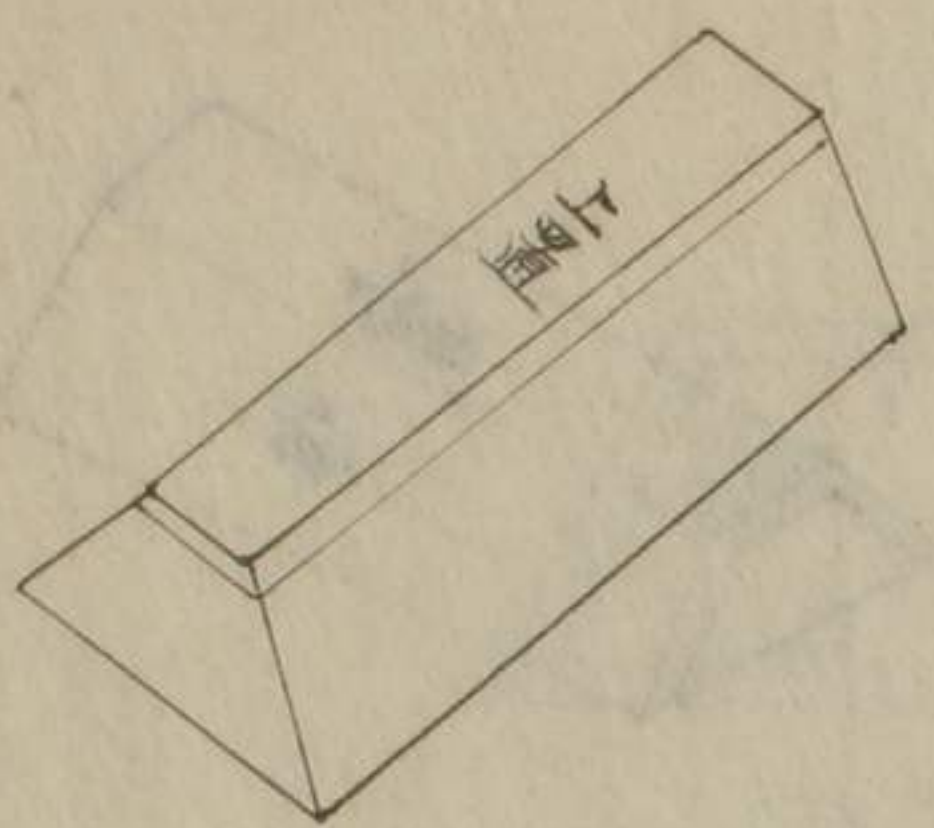
蹴り馬と信しお糸信して積り合間
法お糸中に蹴りして根交馬踏をる合間

馬踏をる根交にる言式をる中よ
言式をる蹴り馬踏合間

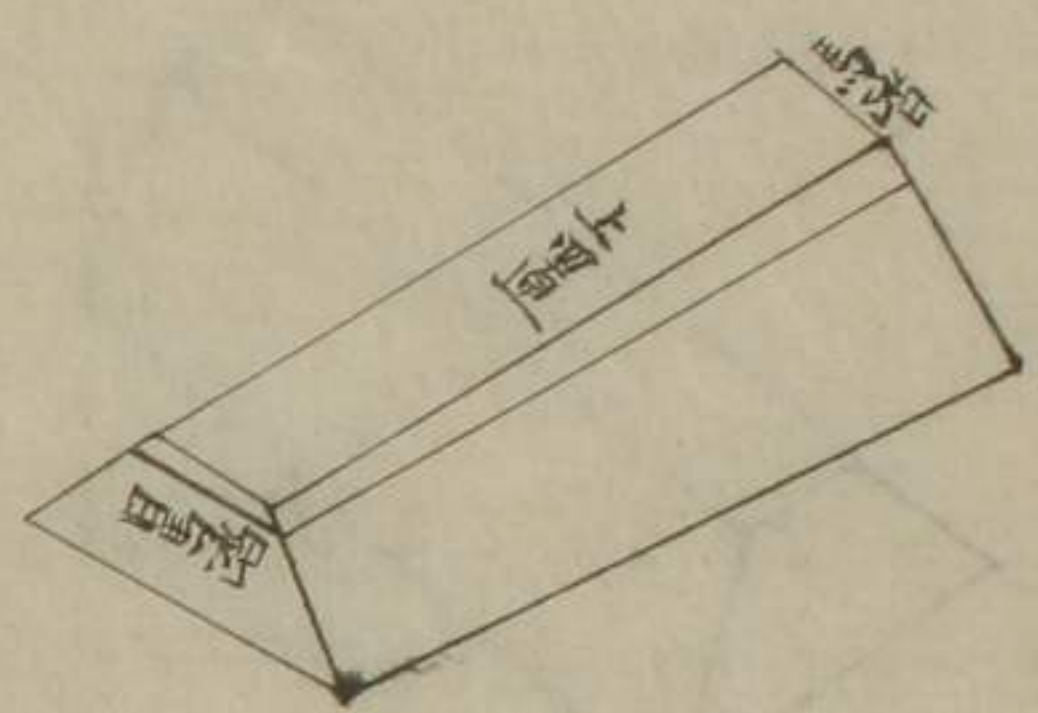
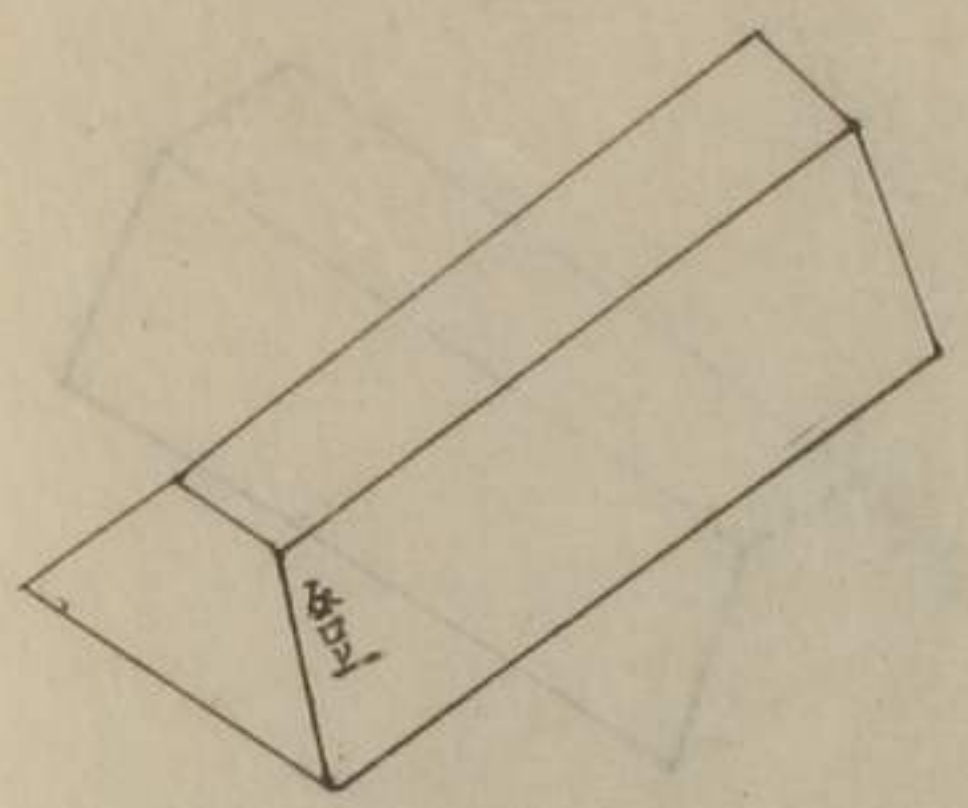
天馬の馬踏をる式をる中

蹴り根交内馬踏を威余まの直字に蹴り合間
言式をる蹴り馬踏をる合間



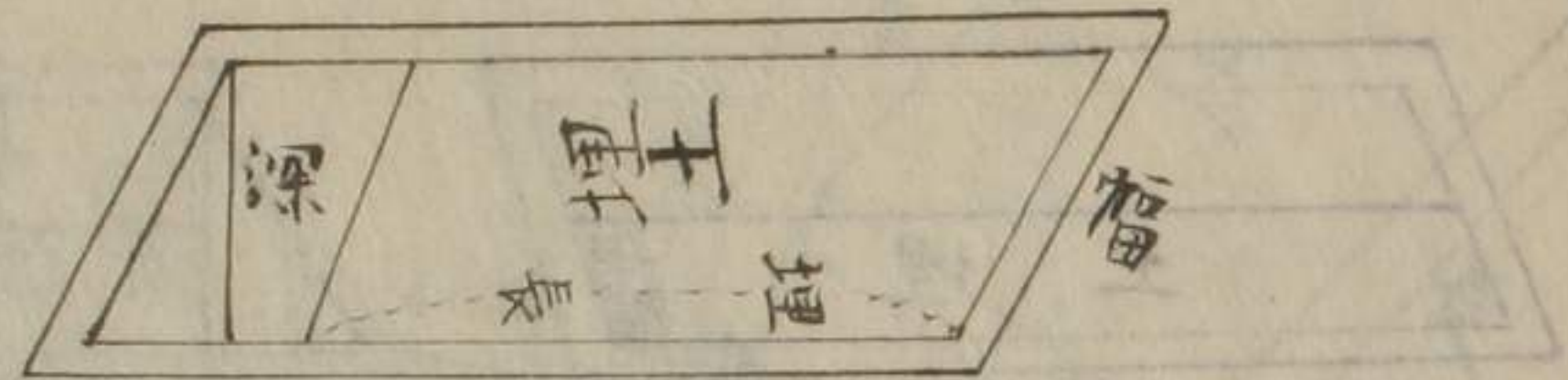


此曰長を並厚及登を以て間率を以て除
 腹付積を以て合間
 長百の格の馬踏を以て上並に馬踏を以て
 厚を以て積を以て合間
 答曰積を拾之歩七合八分
 此曰上並馬踏を以て間率を以て除元馬踏を
 加厚を以て積を以て合間率を以て除上並積
 を以て合間
 馬八尺根安を以て高八尺長積を以て八尺合
 積を以て合間率を以て除腹付を以て馬踏を

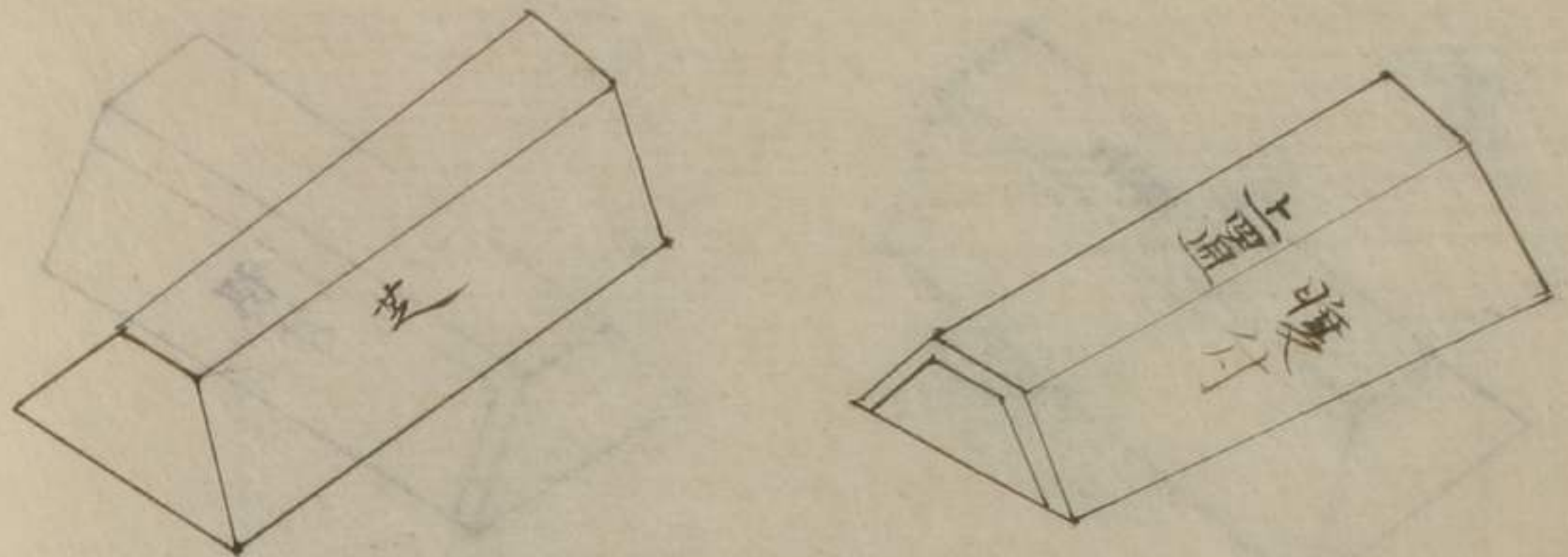


二十の格の馬踏を以て間率を以て除元馬踏を
 馬踏を以て根安を以て高を以て積を以て合間
 間
 答曰積を拾之歩七合八分
 此曰根安内馬踏を以て間率を以て除元馬踏を
 自之を以て除之を以て間率を以て除元馬踏を
 之を以て加間平方を以て合間
 長百の格の馬踏を以て厚を以て積を
 間
 答曰積を拾之歩七合八分

埋



埋は長幅の法に登り長に幅の
 率三子六百の倍の法に除き長を幅の
 幅幅三の法に長を幅の八倍の法に幅の
 長を幅の
 答曰埋長四倍の
 埋は幅の法に長を幅の
 合問
 埋は長を幅の法に長を幅の
 埋は深を幅の



元問尺三寸上並葉を腹付厚と問
 答曰上並葉を尺三寸
 埋は根を馬踏の減余子に積む並葉率
 二十万六千を
 五と根を尺三寸上並葉の減余子に積む並葉率
 開平方内富を減余子に除き長を幅の
 子として之を二倍の法に腹付厚の厚
 と問合問
 答曰長九子枚
 埋は長を幅の法に長を幅の
 幅五寸之法に長を幅の

換地間口均合同

古三百〇四坪六合道程三町服^口運毎日 人足倍り人掛り
毎坪人足百^人倍人掛り日教と同 毎人七里歩之

答曰日教又十八日

浦曰古坪と並百^人倍人及三町と歩^ノ倍^ニ安^ト格^メ人
と五里率^{三十一}及七里と歩^ノ法^ト除^テ運日教と得合同

古三百〇四坪六合同日教又十八日^三道程三町服^口運

毎^人足^倍り^人掛^り 毎坪人足何人足^二同

答曰毎坪百^人倍人掛り

浦曰日教と並格^メ人^ト里率^{三十一}七里と歩^ノ為^実古坪
と倍^ニ三^町と歩^ノ法^ト実^ト除^テ毎^坪人^足と均
合同

毎坪人足百^人倍人掛り日教又^二同^三道^三町^服口^均
古と運毎日 毎^人七^里歩^之 古歩と同

答曰古三百〇四坪六合

浦曰日教と並格^メ人^ト里率^{三十一}七里と歩^ノ為^実
百^人倍人^ト倍^ニ三^町と歩^ノ法^ト実^ト除^テ古歩と同
合同

二日刻刻以每人運送之間

每人運送九拾六里

答曰

休三日拾四里

每日休三日

捕曰道程を拾六為り余り三人敷を以て除每人休里敷を以て道程を減余り每人運送里敷を以て每人休里敷を以て日敷を以て除毎日休を以て合間

古子坪道程八町二ヶ所を以て運送近三處各幾何問

答曰八町運去八百坪

捕曰一ヶ所を以て除甲より又八町を以て除乙より甲乙和之法より古坪を以て除丙より甲より余り八町を以て運去

均又乙より余り八町を以て運去均合間

古子坪道程八町二ヶ所を以て運送近三處各幾何問

答曰三町運去六百拾四坪

捕曰各道程和之法より古坪を以て除率より三町を以て余り八町を以て運去均又八町を以て余り三町を以て運去均合間

古子坪道程八町二ヶ所を以て運送近三處各幾何問

答曰三町運去八百坪

捕曰各道程和之法より古坪を以て余り三町を以て余り法より

除六所之運去也又七坪也並六所ヲ案シテ三所之
運去也均合同

古八膳七坪道程三ヶ所運遠近應各案何間

答曰八所運去七坪

測曰下と並五所也并除甲上八 却又八所也并除後所也并除
丙上甲乙丙之和シテ法上六坪也除下上甲也并上八
部所之運去也均又乙上甲上八所之運去也均又丙上甲
上八部所之運去也均合同

古子〇六部八坪道程三ヶ所運遠近應各案

何間

答曰三ヶ所運去六百餘坪

測曰六所ト七所ト相違フ甲上六三所七所ト相違フ乙上八三所
ト八所ト相違フ丙上八 若曰若し運去ハ
三色相違フ四位トス 各之和シテ法上六坪
也除下上甲上八部所之運去也均又乙上甲上八部所之
運去也均又丙上甲上八部所之運去也均合同

古子〇五部七坪道程三ヶ所運遠近應各案

何合同

答曰三所運去三百力候
六所
百七候

術曰如前術二位相系三位相係法ト云坪を乙申
ト系テ法ヲ除却所之運去ト均又乙ヲ系シ法ヲ以除三所
之運去ト均又丙ヲ系シ法を以除六所之運去ト均合同

去子四百三候六坪人足二百人道釋三所而運人

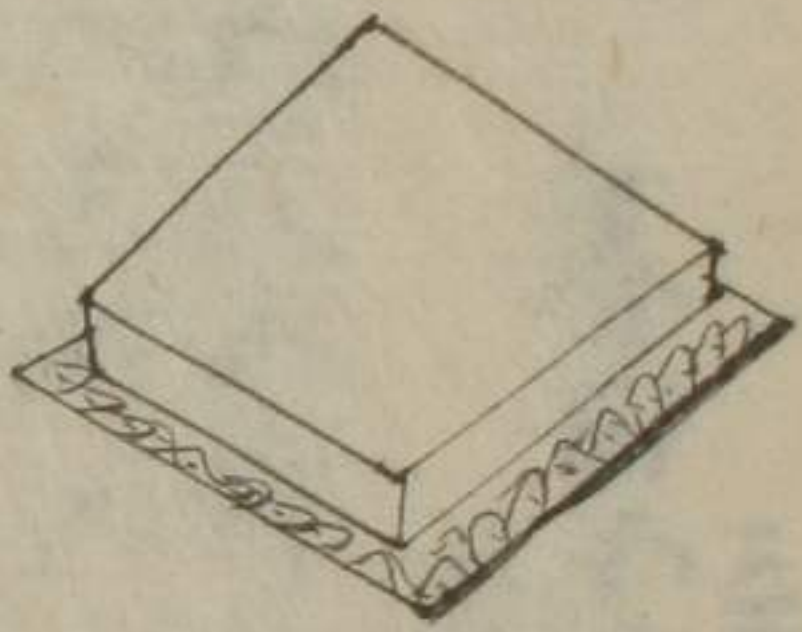
數并遠近為各步何問

答曰八所運去六百三候
三所
三百力候

術曰八所を以テ候人を除申トス六所を以テ候人を除乙トス
三所ヲ以候人ヲ除丙トス甲乙丙之和ニテ法ト云坪ヲ除丁
トス甲ヲ系スル八所之運去ト均又乙ヲ系スル六所之運去ト均
又丙ヲ系スル三所之運去ト均合同

去九百候甲人足七人道釋三所而運人數并

遠近為各步何問



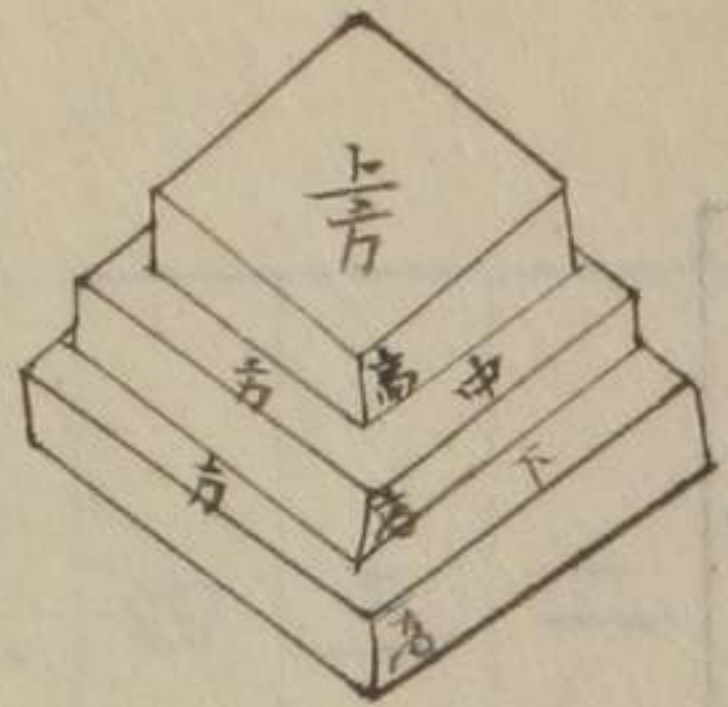
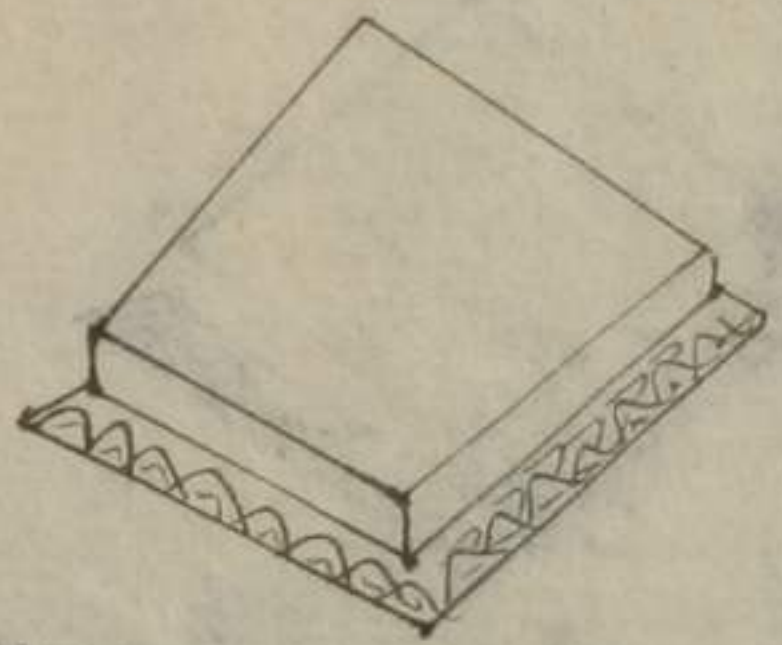
答曰源是也

術曰外方之内幅又減余幅ヲ乘之得元
 以テ外方自乘ヲ除テ減余之ヲ乘之得
 源ヲ得合問

如景幅計之得源是也之掃ヲ穿之
 去之地形之ヲ乘之之得之得之得之
 外方面之問

答曰外方面積也

術曰源之積之ヲ除甲之ヲ加乙之得源
 開平方之ヲ加幅ヲ乘之得之得之得之



粟石三級上方是也中下方是也八下
 方是也里之各是也寸積也問

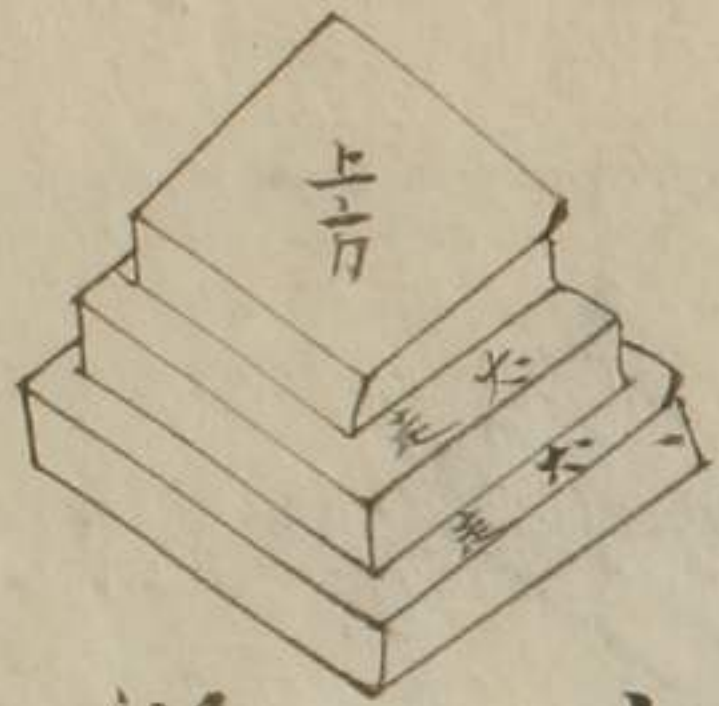
答曰積也歩八合

術曰各方自乘之之和之ヲ乘之歩率
 之方之ヲ除積ヲ得合問

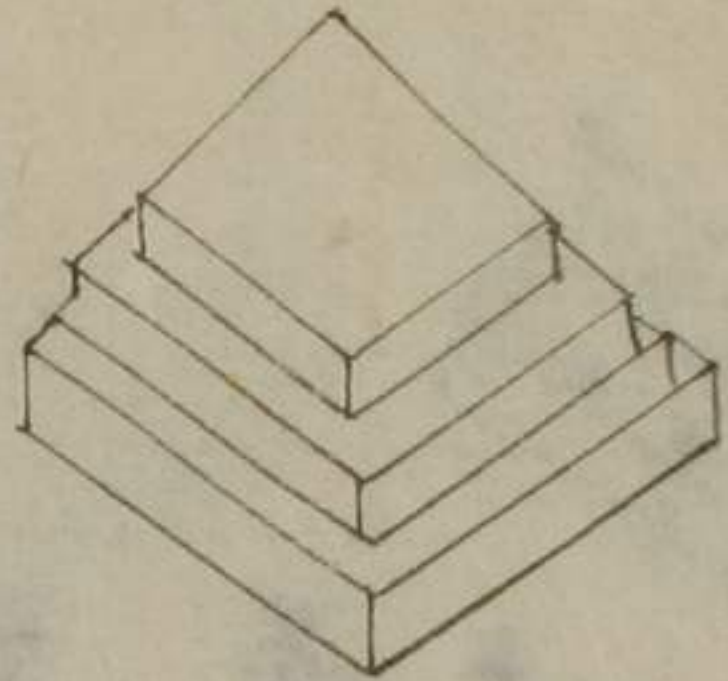
粟石三級寸積百步信也方寸八百步
 上方是也里之各是也寸大合也問

答曰大合也

術曰積之積之上方自乘之ヲ除後得之
 減余之得源之得之加率ヲ加開平方



十一	十	九	八	七	六	五	四	三	二	一
五十五	四十三	三十六	二十八	二十一	十五	十	六	三	一	〇
三千〇二五	二千〇二六	千一百九六	七百六	四百四	二百五	百	三十六	九	一	〇
三百八十五	二百八十五	二百〇四	百四十	九十一	五十五	三十	十四	五	一	〇
七百七十	五百七十	四百〇八	二百八十	百八十二	百十	六十	二十八	十	二	〇



減率ヲ減余上方ヲ乘ニテ除率ヲ以テ除之犬
 度ヲ均合問

西米石三度寸五積百日後方外子八百步
 犬走三尺高各在尺四寸上方ヲ問

答曰上方是丈數尺

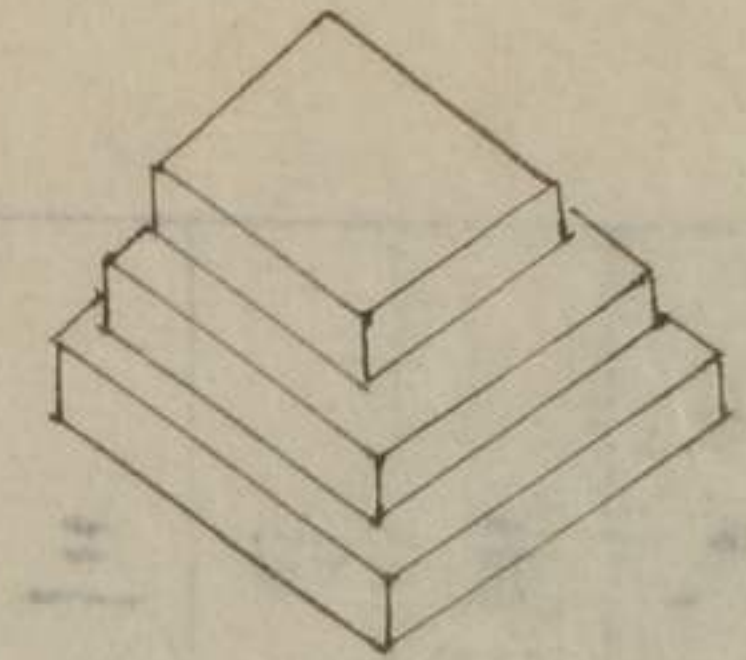
術曰犬在儀之用丈積ヲ並用自乘ト
 高ト以テ除之乘率ヲ減余後殺ヲ乘シテ
 加率ヲ加開平方減率ヲ減余用ヲ乘テ
 後殺ヲ以テ除之上方ヲ均合問

段數	減率	加率	乘率	除率
----	----	----	----	----

餘加前段得	段數減一	減率自	乘得
自乘加同得	段數減一餘	乘率倍	

東石積有段積六万九千八百步上方是丈或
尺大者三尺之各是尺或寸段積同

答曰段數三



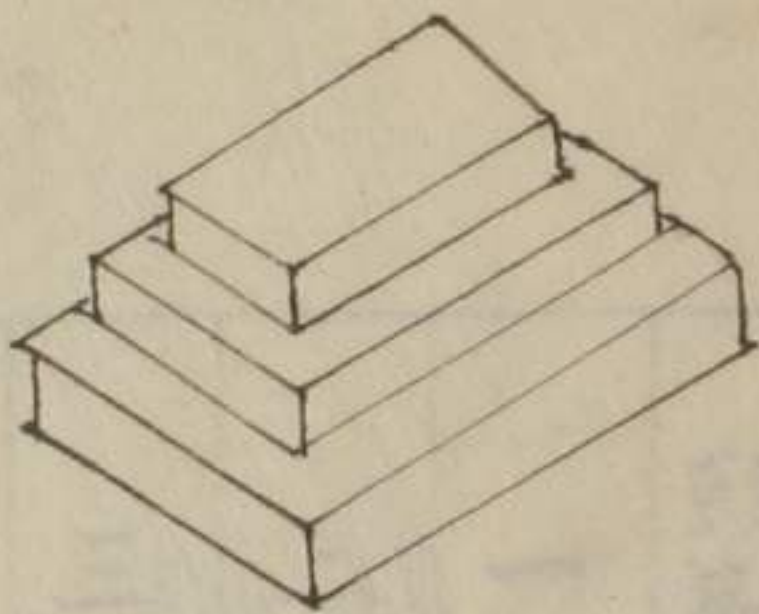
一 漸曰積之並之也 以除田之上方之乘大者二
段加逐方求之各方自乘之 以甲之減得空
止減次教之 以段數上之合同

二 乘者三段上 長丈七尺 中 長丈五尺 下 長丈三尺
平丈九尺 平丈九尺 平丈九尺

各是丈積同

各積有段積九千九百

一 漸曰各段平相乘之和之也 以乘之積之
以合同

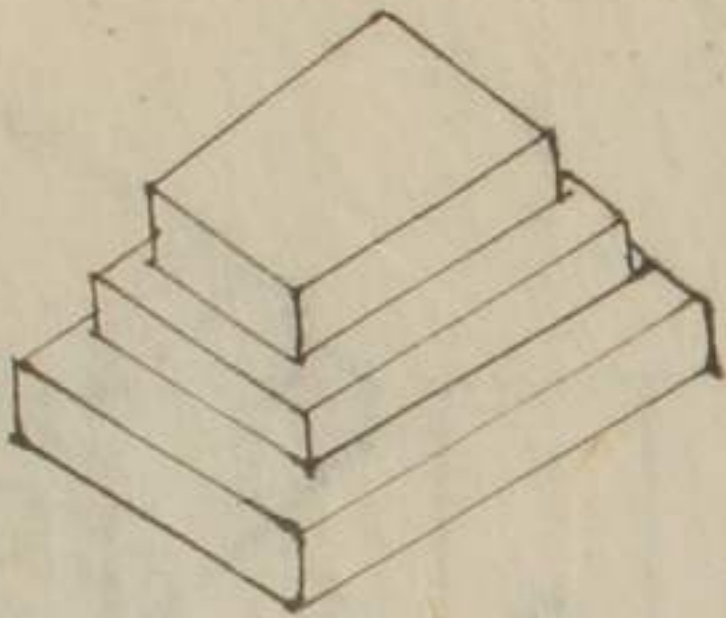


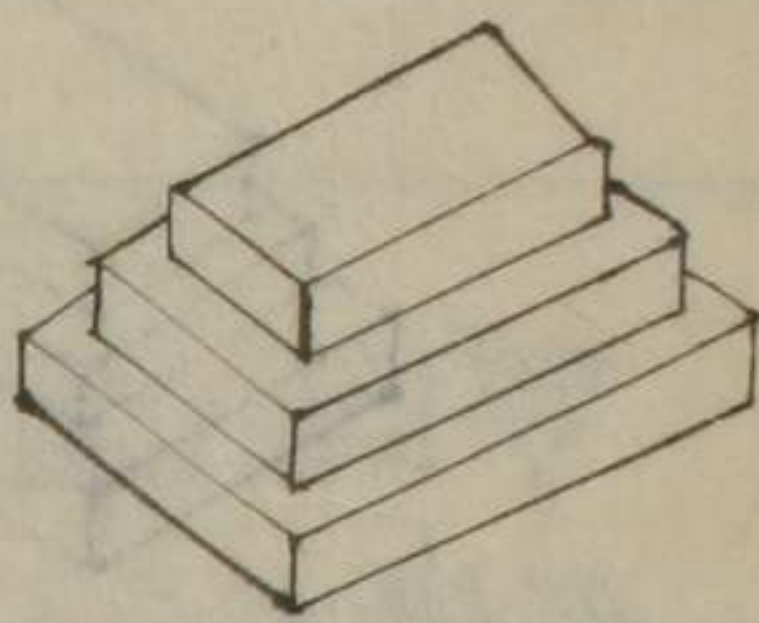
二 乘者三段上 長丈七尺 大者或尺積有段積
或方九千九百九百九百

答曰各是丈

一 漸曰上段之乘大者二段加各段乘各段相
乘之和之法上積之 以得合同

二 乘者三段積有段積九千九百九百九百
之各是丈大者也同





各々去りて

削り積を去りて以除甲より長に於て
 殺り積を以て甲に減余率を以て乙より
 長に於て丙より自余に加率を以て乙より
 平方より丙に減率を以て丁に減余除率を
 以除率を以除去りて合同

十	九	八	七	六	五	四	三	二	一	段數
四十五	三十八	二十八	二十一	十五	十	六	三	一		減率
二千二百五	千二百九十六	七百八十四	四百四十一	二百二十五	百	三十六	九	一	〇	加率
千四百四十	八百十六	五百六十四	三百六十四	二百二十	百二十	五十六	二十	四	〇	乘除率

算里新州册



此一...
 港...
 此...
 此...
 此...

