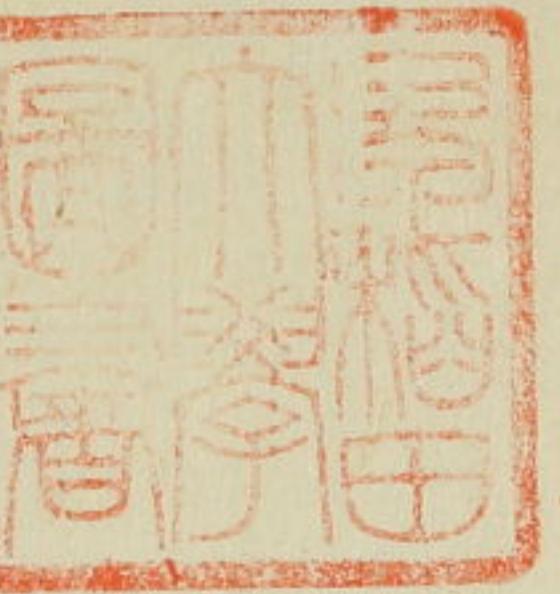


40 1 2 3 4 5 6 7 8 9 50 1 2 3 4 5 6 7 8 9 60 1 2 3 4 5 6 7 8



地，卷但

不三
草式宗歸術

四
雙六脚景法

五
草雙文互法

六
分言求適法

七
方程兩率法

門 116
號 591
卷 2

推演窮源術卷之二

第三 単式宗歸術

蓋題辭中有中名者固雖依中一反覆法宜施
象高級甚煩於編括者累立中一於二次三次以省其
勞或題中所謂名教交互互錯綜而相參數各成中名或
謂中和中差而不及偏寸斤步或雖各中別謂之而雜
多求偏教者乃不能獲雜合適等故不可施諸一次術
田斯累虛術原本術所在中名假設其偏教擬真以起
初術依矩合適等寄消得或用反覆法而分正負序次
術尤右式復立中一於所假設之偏名因初術之尤右
式寄消而得式用其所原之中名重依反覆法得其次
術尤右式逐隨本術所在之中名與初術所設之偏名

昭和二十七年六月二十一日受入

之限每次遞如此而至終所假設之偏名悉變為單名逐得本術之寄消息名數聲諦諸百川宗歸于海故名之謂單式

宗歸術

一例標之巾一
例者其印者

今有如圖勾父家只曰父角平方見高与勾角
立方見高和若又曰長玄弓中勾差若弓中勾

本術立天元一為中勾
故有長云

有股中長玄呻申
有二高和只曰

立中一考金部憲
方相只之數年後公
只下再同某之口傳
只中只
為勾某長玄
張云
張中
呂
張美
長美為中句因父寄光
列父翻高自之

以中勾參之○○○中少一与寄尤相尚

長玄只日教相參三段以減中句一段
加衆法父
實父
方
實
口只
口只

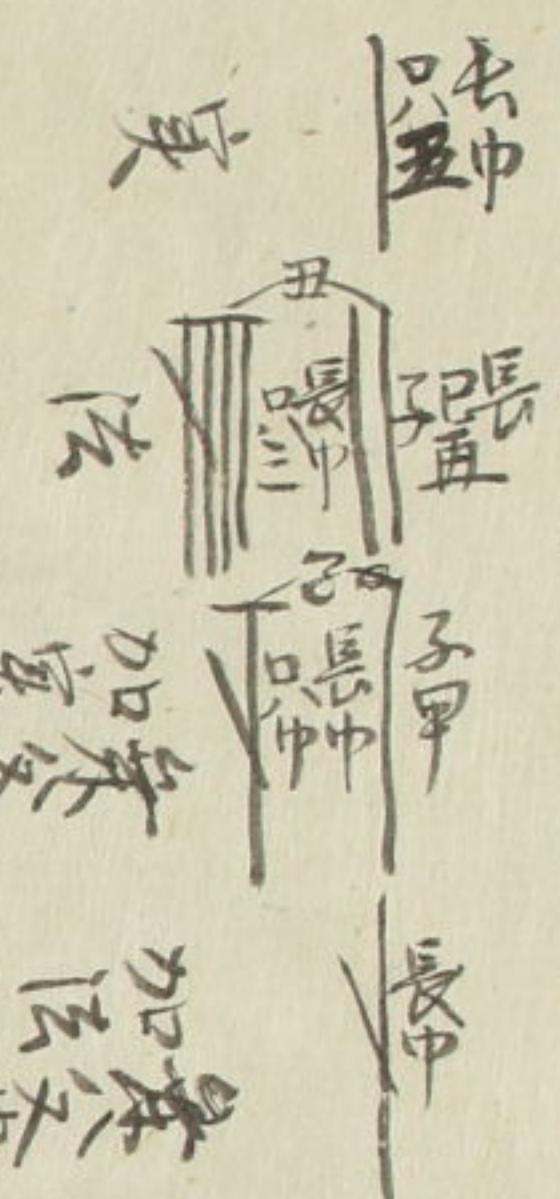
長安
張良
實自棄次術害老式
方自棄棄父相消式
適苦

復立中一考父○一 別長玄与只曰數同衆三之得內核中
勾 口 吳玄 余考子以父又衆之加入只曰數再衆中与長玄相衆同夫
張云 口 吳玄 自之考前術 張巾 嘴 吳巾
口 吴巾 実中寄元
口 吴巾
口 吴巾
口 吴巾
口 吴巾
口 吴巾
口 吴巾

列只曰數目參之二之一加久參長賈玄長玄自之為前術法

中象父与寄龙相消○

張巾 嘴巾 長巾



張巾

嘴巾

长巾

火

口

人

火

口

人

火

口

人

寘中一段本術寄龙數也

寘中

一段

本術

寄龙

數也

寘中

一段

本術

相消數也

寘中

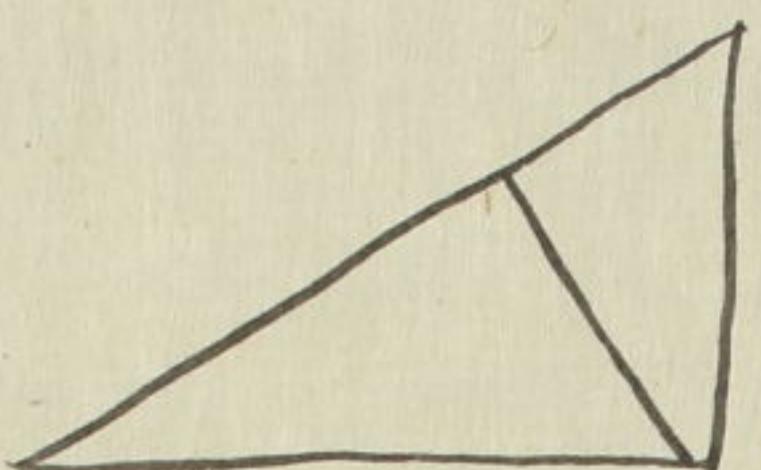
一段

本術

相消數也

本術曰立天元一為中句加又曰數為長玄
列中句加長玄中為父巾
列長玄三之內減中句余為子巾
列只云棄長玄三之以減中句
減金棄長玄三只句再棄巾為女巾
列只曰中棄長玄三巾六之以減子巾
金為底位
列父巾棄宣加合只曰女巾棄巾與長玄巾相棄自之寄龙
列丑加父巾長玄巾相弃自之弃父巾与寄龙相消

又一例同



今有勾父寘曰父之棄巾与勾巾和若干

又里中句与父和若干 向句

答曰 依龙術得句

本術天元一為勾 故而父之棄巾置烽故再棄

起原演段

虛術曰假一為父○——以減又云又——余為中句自之

命收

——為中句巾

列父首之加入勾巾巾○——

為云巾以棄巾勾巾——節 收——為父首四段寄

龙 勾父寘○——為寄

四段

首之

與寄龙相消

火

水

火

水

火

水

火

水

火

水

依式用反覆法定率得寄隔式

宋再自采一段

广再自采采父再采中一段

方再自采采父再采中一段

右三传相并左

宋法广相采以父再采中采之三之相官

宋
再
自
采

法
再

自
采

采
父

自
采

采
父

右

宋
再
自
采

法
再

自
采

采
父

自
采

采
父

左

采

父

采

采

采

左

宋法广
再
自
采

法
再
自
采

法
再
自
采

重立假一為父再采中○——以依右遍等得式句五采中又云相采
一段
一段句三采中因又云中因父再采中二段
一段句三采中因又云中因父再采中二段
一段句三采中因又云中因父再采中二段
并寄龙 又云自采中假句中假相并采又云与人又再采中二段加句
中国又云再采中假句中假相并采又云与人又再采中二段加句
得失采父再采巾

盈

盈

於是父又再患者為父爻乘及士爻乃本術所主之也

實自乘為本術寄龙數

法自乘以父爻乘中乘之為本術相消教

盈

盈

法自乘以父爻乘中乘之為本術相消教

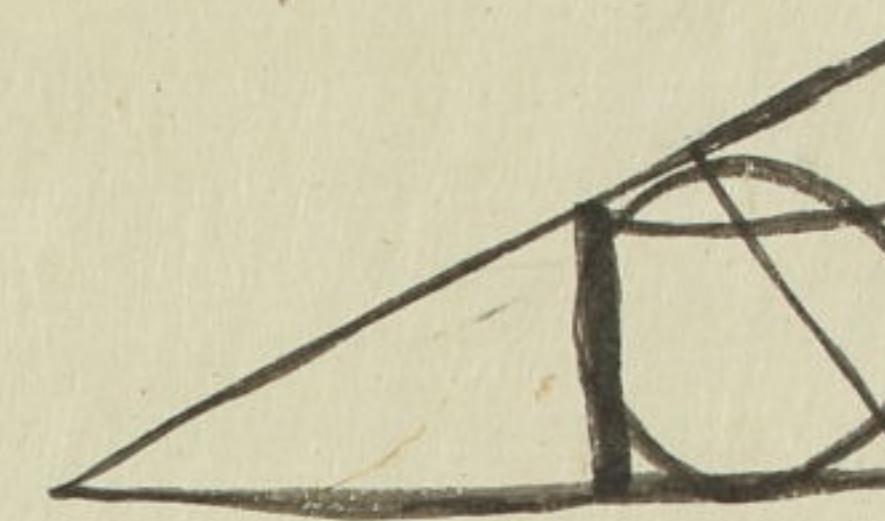
盈

盈

盈

盈

法自乘以父爻乘中乘之為本術相消教



又一例 相乘數各成中名者

假如右勾父玄如圓容方凹及中勾只曰全玄短

玄和弦又曰方圓和以中勾除之得數若干何全玄

答曰依龙術得全玄

本術曰立天元一為弦 故有短玄

只曰內
減玄余

有長玄

有勾中短玄全

有父中

張玄余
減玄余

有責巾

中相乘

有中勾中

豆玄長
減玄余

有中勾後中

一也

如此患得罪名不得斤寸故演假一為中勾依此有
句父和中故初假一為勾父和
初假一為勾父和○——內徵強本術余為四正假一
以減方圓和後術○——余為方面以勾父和兼之
○——
○——為二段責寄左 責二段後術與寄龙
相消責二段 玄

得式

方圓

子母

子母

北

父爻和中

天圓方角

玄

母

一也

寅同乘寄左 法自乘以勾父和中乘之相消
後假一為中勾○——兼又玄數○——為方圓和
加入玄——又寄天位 以中勾又玄乘之○——
為貴一段三之加入玄中得玄——
——反和為勾父

中又加責之寄地地位自乘之玄下而玄節寄也
爻故直三之寄地地位自乘之玄下而玄節寄也
天位自乘之玄中叔又仲以勾父和中乘之母式
玄三玄四玄五玄六玄七玄八

○

○

○

○

○

○

○

勾父和中者地位法級之玄有一算者也

玄中

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

實自乘本術寄光數也

○

○

○

○

○

○

○

○

於此起本術

○

○

○

○

○

○

○

又一例得偏寸步者

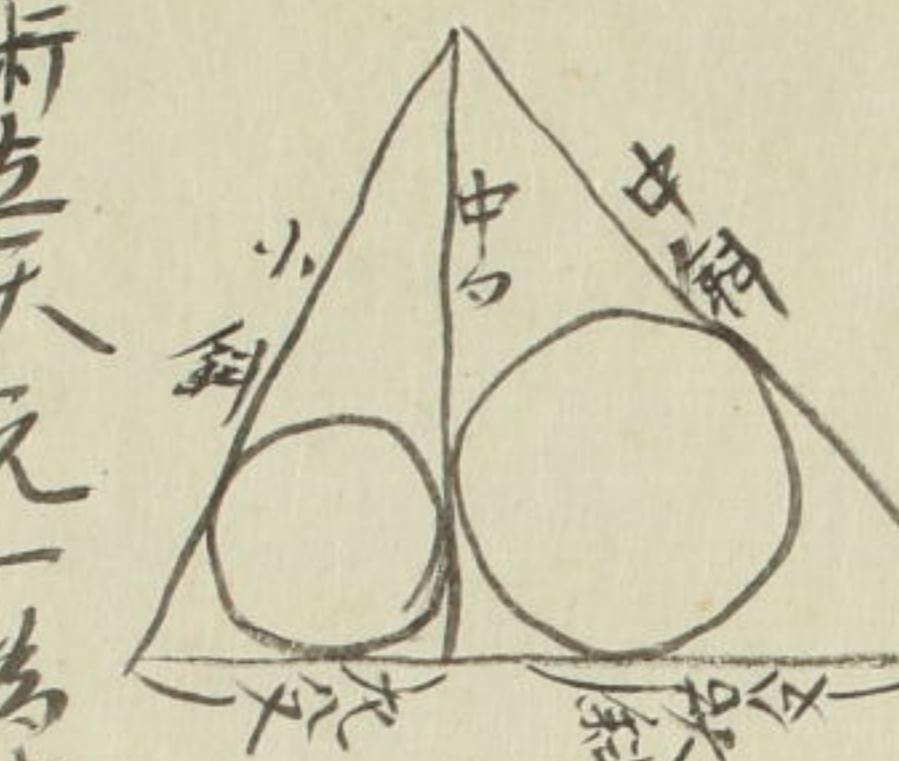
假如如有如圖三斜內闊中勾容大十平

四只曰大斜中与小田至中和若又曰

中斜中与大田至中和若別曰小斜

与中勾差若干向中釣

答云依光術得中勾



本術立天元一為中勾 故有小斜 有龙股中
終假一為龙父 故有小田至 依勾父術中勾也

有大斗中 小田至 中勾

中假一為大斗

故有右父 大斗内概

有中斜中

故初假一為中斜起術

初立中一為中勾○——以減中勾本術

天元與右股中術

得中勾

相并内余為大田豆自之為大田豆

右文

列甲午自之○○十以減又云數余為大田豆中

又

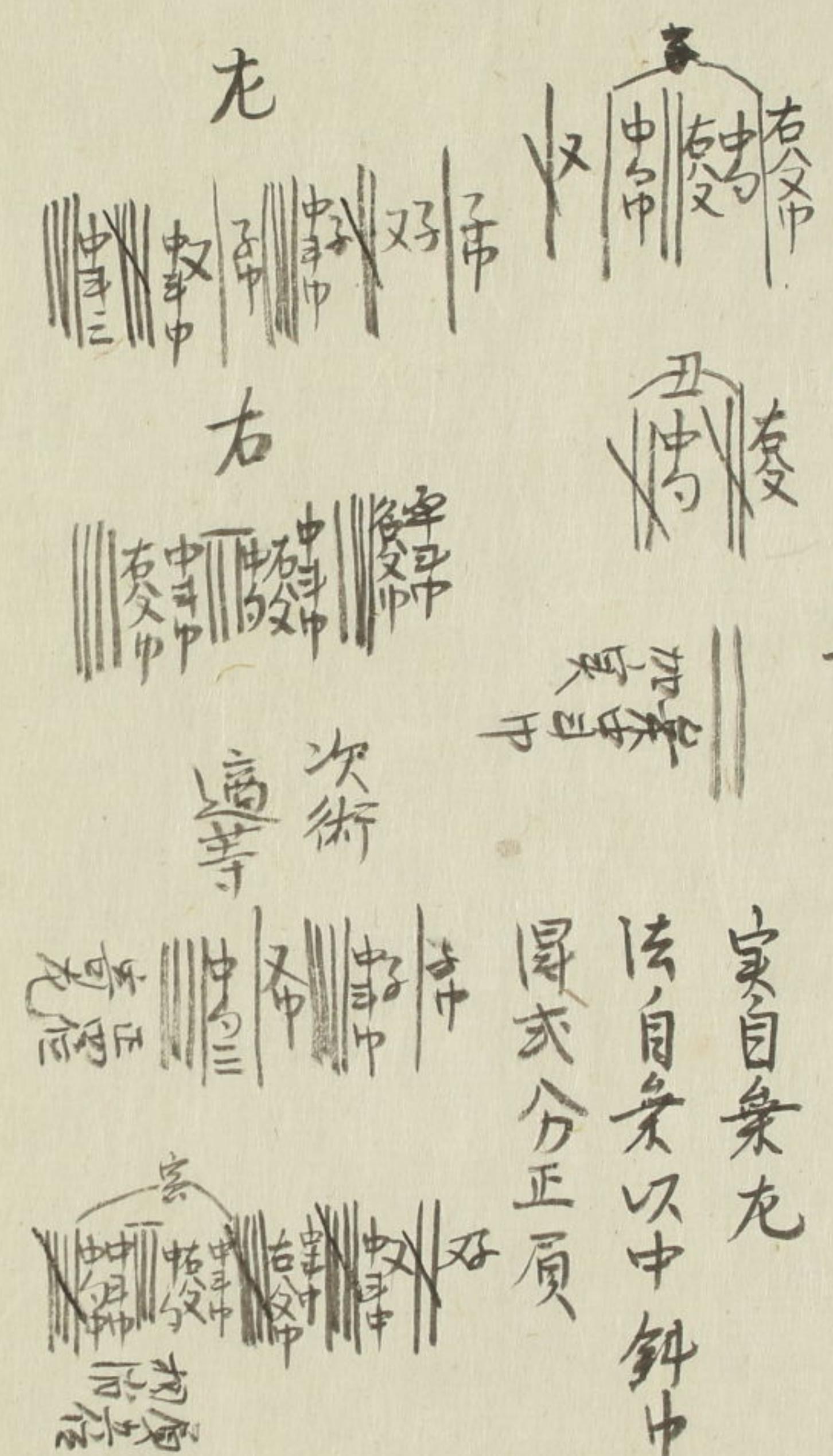
○○一与寄龙相背

寄龙

寔自象龙

法自象以中鉤中象之右

得失分正負



中立中一為大鉤○

內減龍父終中余為右父

加中勾

甲位

列甲午自之

為字

中鉤

為

中鉤

為

中鉤

為

中鉤

為

中鉤

為

加八子位

中鉤

加

中鉤

加

中鉤

加

中鉤

加

加八子位

中鉤

加

中鉤

加

中鉤

加

中鉤

加

列甲午二之互位

中鉤

二

中鉤

二

中鉤

二

中鉤

二

| | | | | | |
|---|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 方 | 大爻三 九五 中孚發 孚惠心勿 | 大爻二 九四 孚惠心勿 | 大爻一 九三 孚惠心勿 | 大爻中 九二 孚惠心勿 | 大爻下 九一 孚惠心勿 |
| | 大爻三 九五 中孚發 孚惠心勿 | 大爻二 九四 孚惠心勿 | 大爻一 九三 孚惠心勿 | 大爻中 九二 孚惠心勿 | 大爻下 九一 孚惠心勿 |
| | 大爻三 九五 中孚發 孚惠心勿 | 大爻二 九四 孚惠心勿 | 大爻一 九三 孚惠心勿 | 大爻中 九二 孚惠心勿 | 大爻下 九一 孚惠心勿 |
| | 大爻三 九五 中孚發 孚惠心勿 | 大爻二 九四 孚惠心勿 | 大爻一 九三 孚惠心勿 | 大爻中 九二 孚惠心勿 | 大爻下 九一 孚惠心勿 |
| | 大爻三 九五 中孚發 孚惠心勿 | 大爻二 九四 孚惠心勿 | 大爻一 九三 孚惠心勿 | 大爻中 九二 孚惠心勿 | 大爻下 九一 孚惠心勿 |

終立假一為足○——加入中句得內小斜余為小四至

中句

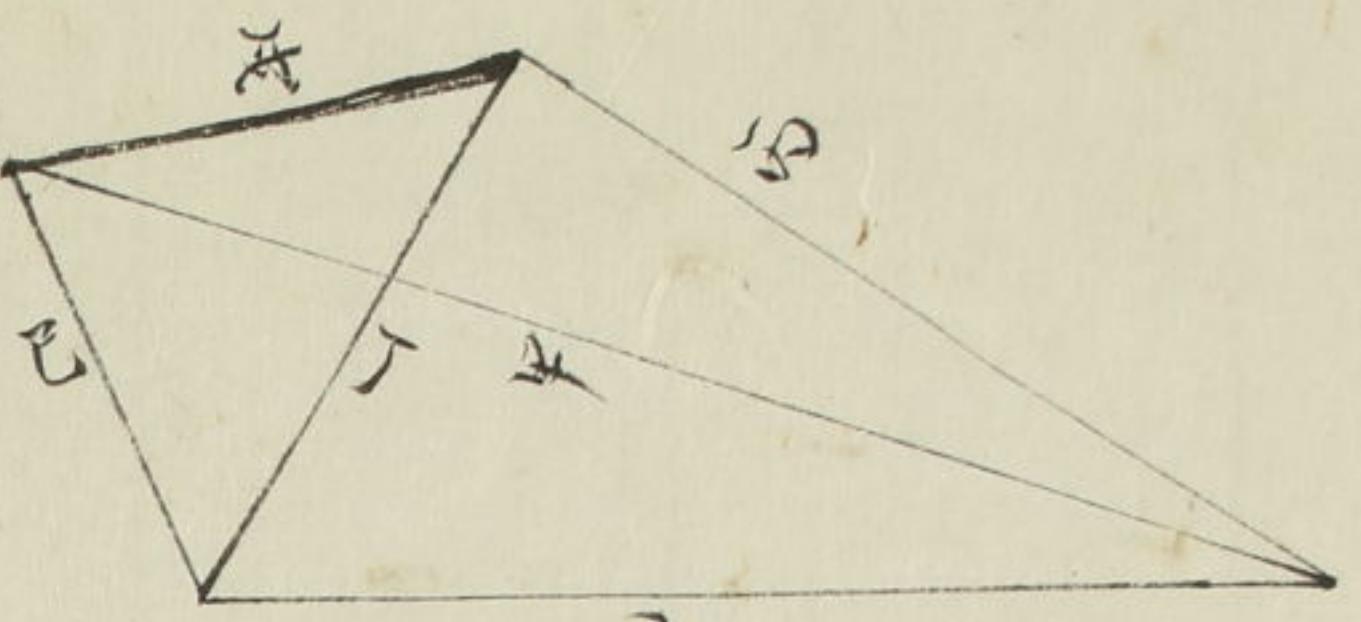
——以減只云內余為大斜中

中演段用之

卷中

於是用前術正負適等乘心設其式正若干位相并
負若干位相并相消得式依加減反覆法縮寃法二級前
術寃自乘寄左法自乘尤足中相消分正負正負若干
位為本術寄尤數法自以尤足中乘之得式為本術相消
數也

又一例謂中差而不及偏寸或各中別謂之而難得单步者



今有平錐只云列甲乙丙丁戊己寸各再自乘之
得數遞減之從甲而乙少若從乙而丙少若從丙而
丁少若從丁而戊少若從戊而己少若從己而庚少若從庚而
少若從戊而已少若從甲乙而丁戊己各幾何

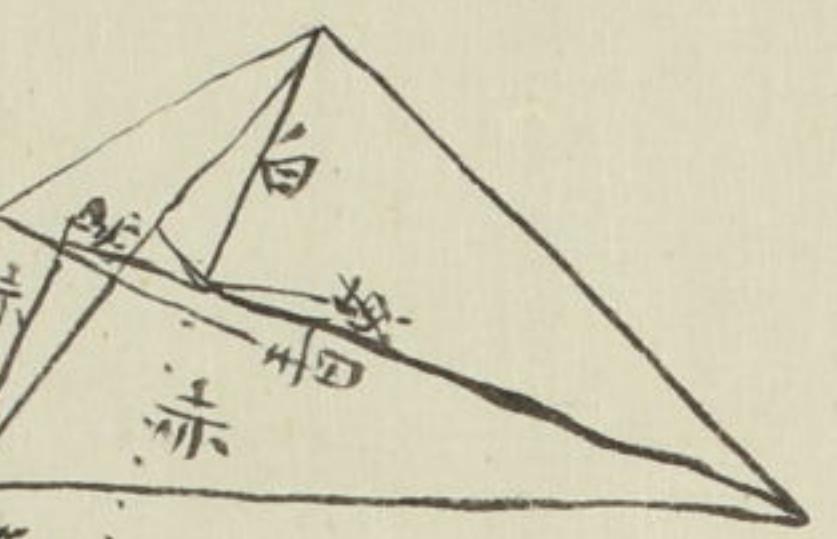
是耶古今算法附圖十五件之内第十四圖也發微算
法和漢算法各載其各術今用和漢算法之術

答曰依左術得己斜

本術立天元一為己斜故有甲乙丙丁戊己各方方責已斜再自乘之
以遂
差累加
此得之各自乘得各自乘中

矩合圓解

有甲半中 第一演段天元一也
有乙半中 第二演段天元一也



有丙斜巾

第三演段天元一也

有丁斜巾

第四演段天元一也

有戊斜巾

第五演段天元一也

有己斜巾

本術天元一也

第一術演段曰以本術所在甲斜
立集中名曰角位

假立天元一為甲斜巾○——寄木位

列并甲斜巾得內減己斜巾余為中

斜固二箇者青九巾——寄木位

列并甲斜巾得內減丙斜巾得內減

越斜巾余為甲斜固二箇黃巾

列并甲斜巾得內減乙斜巾相乘四之得內減木位

丙斜巾相乘四之得內減赤巾

列甲斜巾以丙斜巾相乘四之得內減火位

減火位巾余為甲斜巾固四段白巾

列甲斜巾以丙斜巾相乘四之得內減土位

寄金位

列木位內減 己巾 自乘之為

丙巾

火位余為甲 戊巾 甲斜中固

己巾 戊巾

寄水位

火位二個黑 壬巾 四段黑中

己巾 戊巾

列甲斗巾以丁斗巾相乘四之得內減水位余為甲斗巾

丙四段赤白和巾

己巾 戊巾

庚巾 戊巾

壬巾 戊巾

癸巾 戊巾

自之為田斗三乘

中固赤中固十一六

赤併被土位与金
位余遍以二綱之

己巾 戊巾

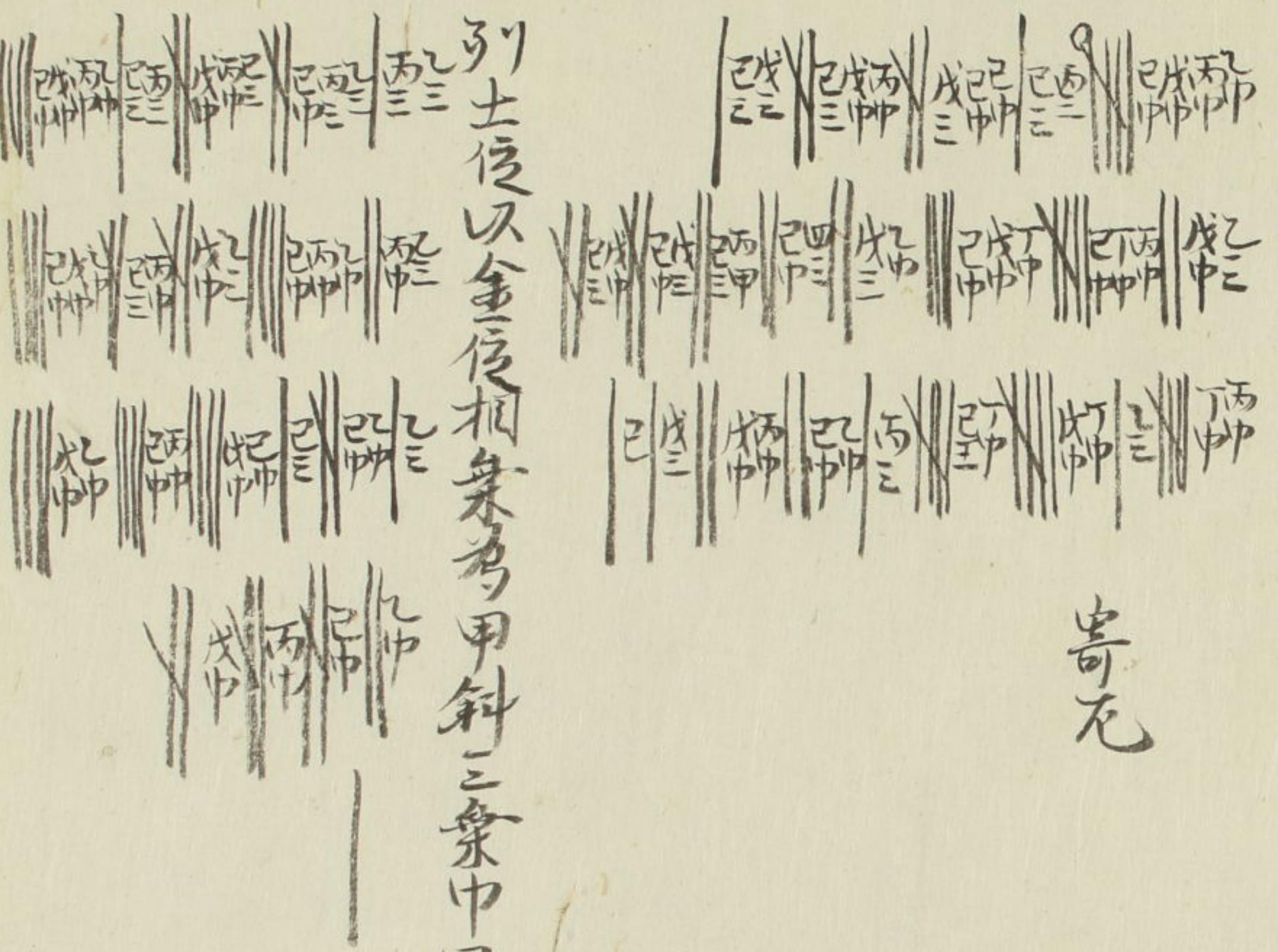
庚巾 戊巾

壬巾 戊巾

癸巾 戊巾

被白巾

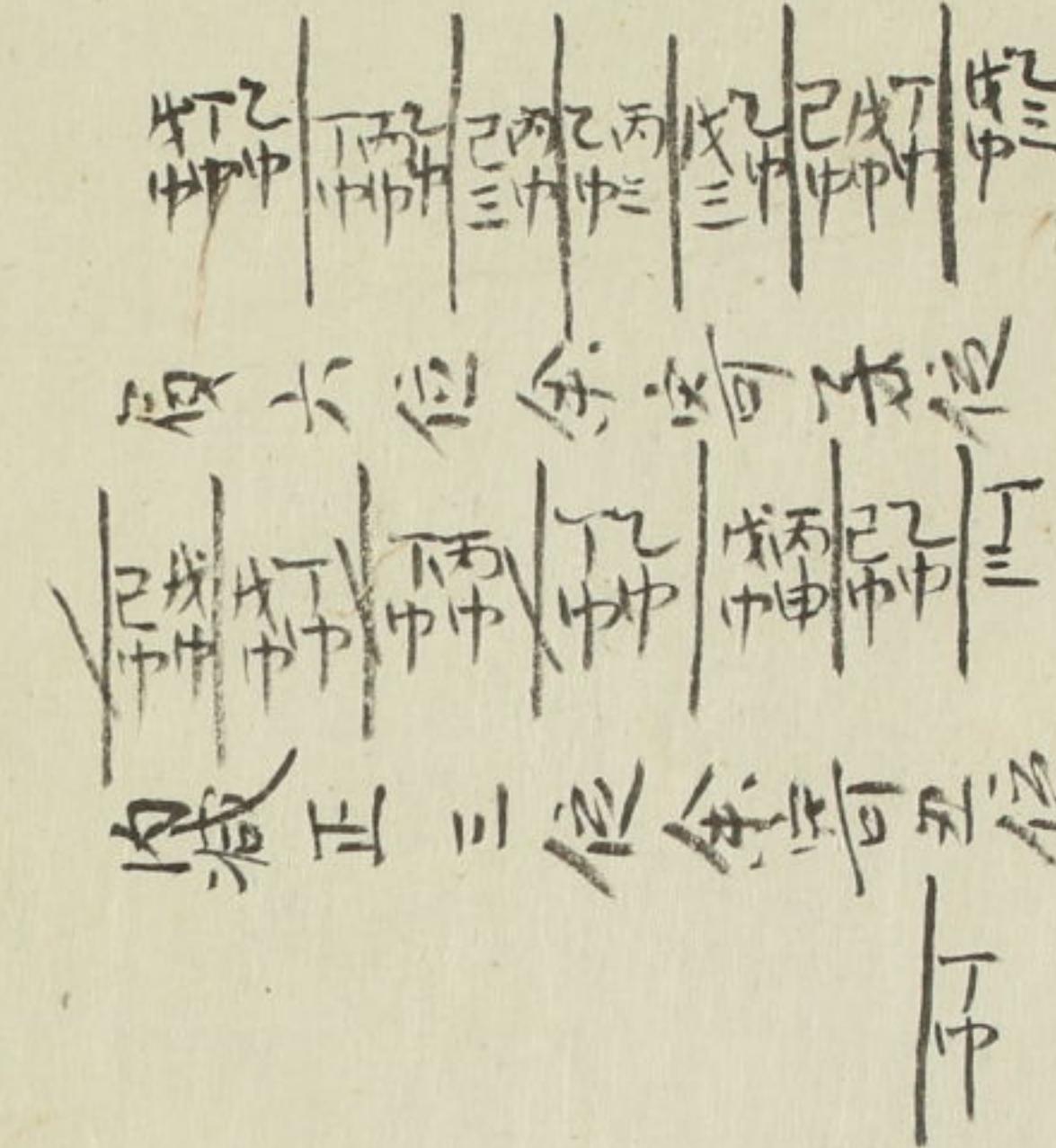
寄瓦



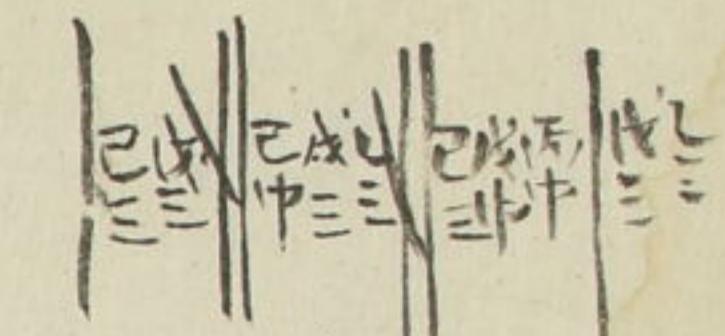
37 土位以金位相乘為甲斜二乘巾因赤中固一十六段白中

与寄龙相消而省空級
偏以四為之渾第一圖

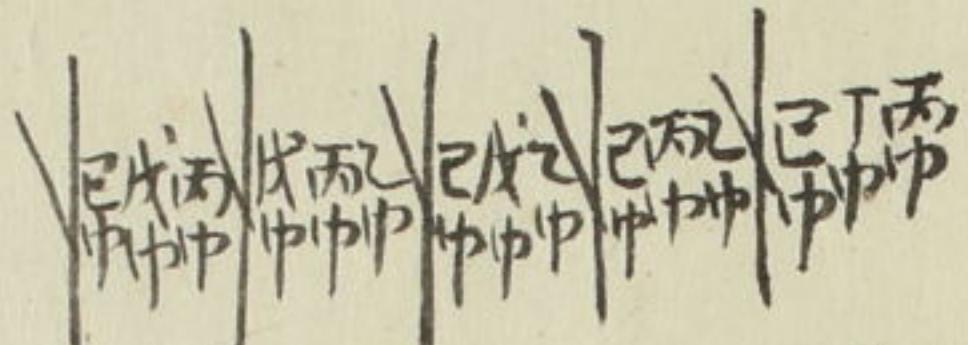
圖前一第



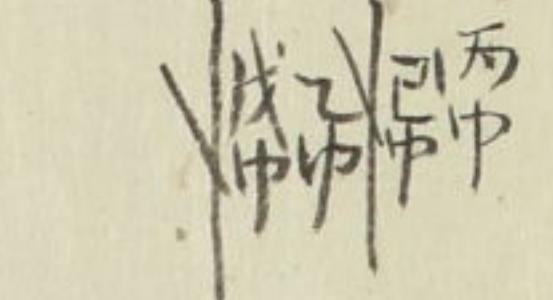
十一位直寄



與寄龍相消而省空級
偏以四為之渾第一圖



寅正六位內消



方負六位

渾式子一由一丁申 乃立方冲定式
寅正自乘股 一子正 法再自乘角位相乘股 一
十再自乘角位中相乘股 一
寅正自乘角位相乘股 一
寅正自乘角位相乘股 一
右一位与寄龙相消而分正負渾寄与消也

第一

子丑

正算

負算

以此圖式起第二

後圓

角冲

三位

角直

一位

演段寄与消

解

寄尤

相消

第二演段天元一為乙卯中○——儀另
得子丑二位用前術通

等第固依反覆術端級寄消合正局亦求次術適全遂如此

九次而得本術式數甚繁

之

第四 雙式胸暉法

凡題辟中或謂四和五和而難得差者固雖依本術虛術之天元以分離焉尚靡規矩分合之可職由焉或謂中和中差而如宜用宗歸亦所尚之名教或幽赜而不相割則彊唐宗歸而迂遠遂有本術割棄贅伎之煩或題言簡而義深術路亦沉潛者非常多設就緒則難索其適等如此之類各隨用假所無焉之諸名法考有焉以起初術依而大雜采之通套求繩或得適等復立假一命諸其所假設之名數曰前術適等得一式又更索矩合而得一式分焉前後兩式遂如斯或三次或五次乃至若干次如定法累施焉別其設假名目漸次脫消至竟唯余本術所固有名數而已於此半分正負得適等以起本術取諸眺胸暉類之義

故右之以双式臘彙云

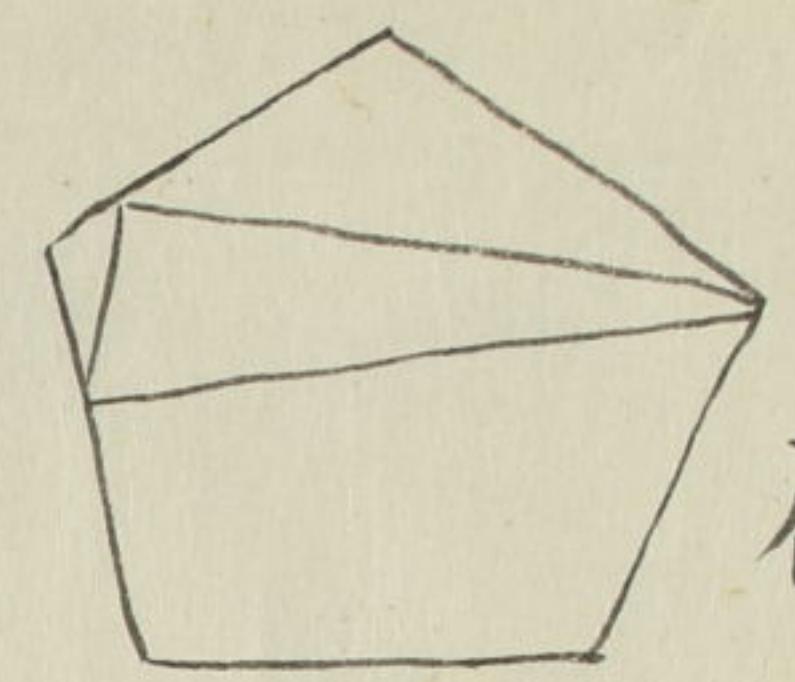
一例

今如圖有九角內容三斜只曰小斜與中斜若干
又曰中斜與大斜差若干別曰三斜外余責若干角
面若干

各曰依左術得角回寸

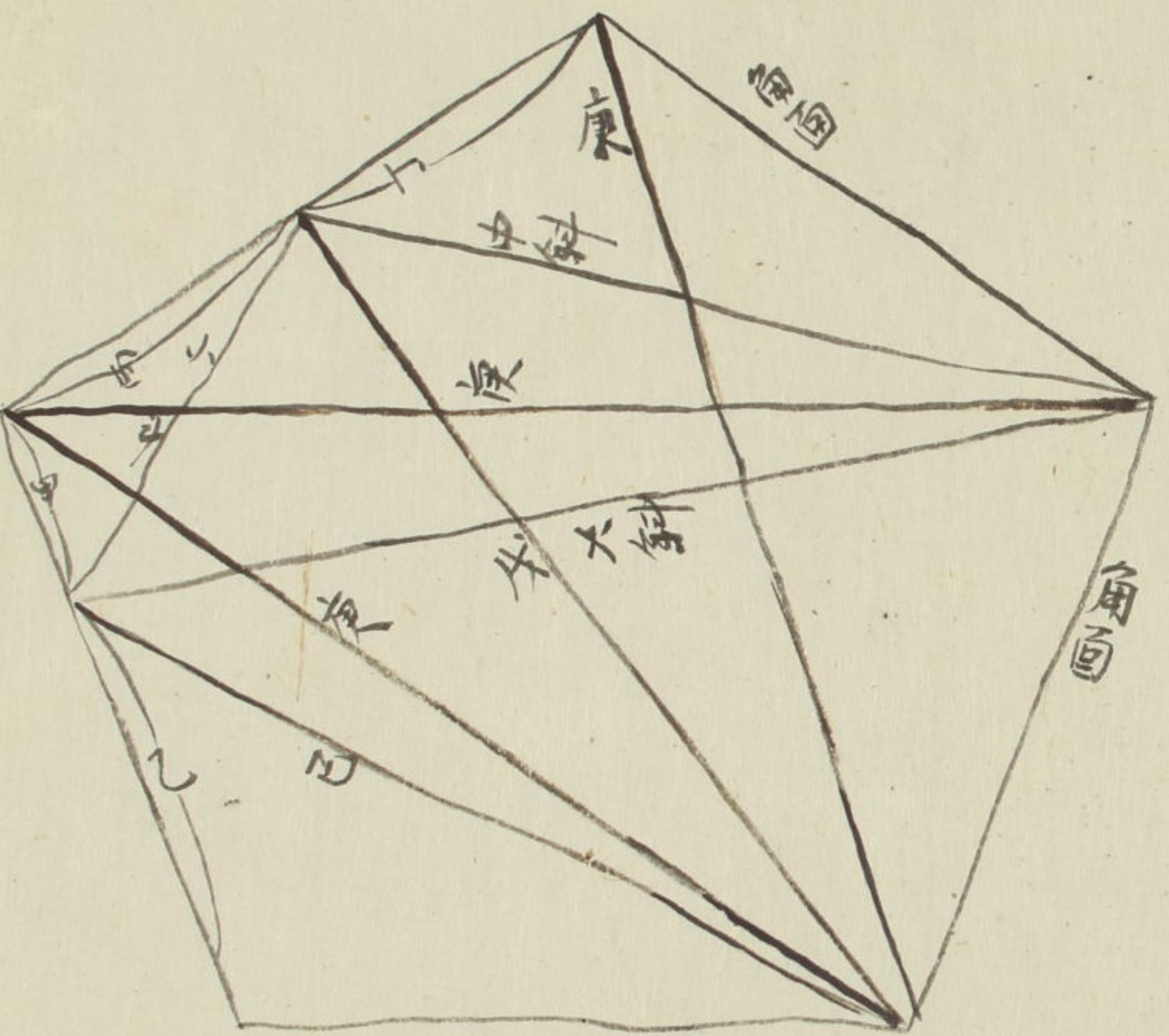
本術立天元一為角面寸

此題辭簡而矩合督而未動故非累立演段而多復端繕則難
索遍等改設甲乙丙丁戊庚辛之七斜名黑立演段以三斜
丙平錐之遍
等求之如左

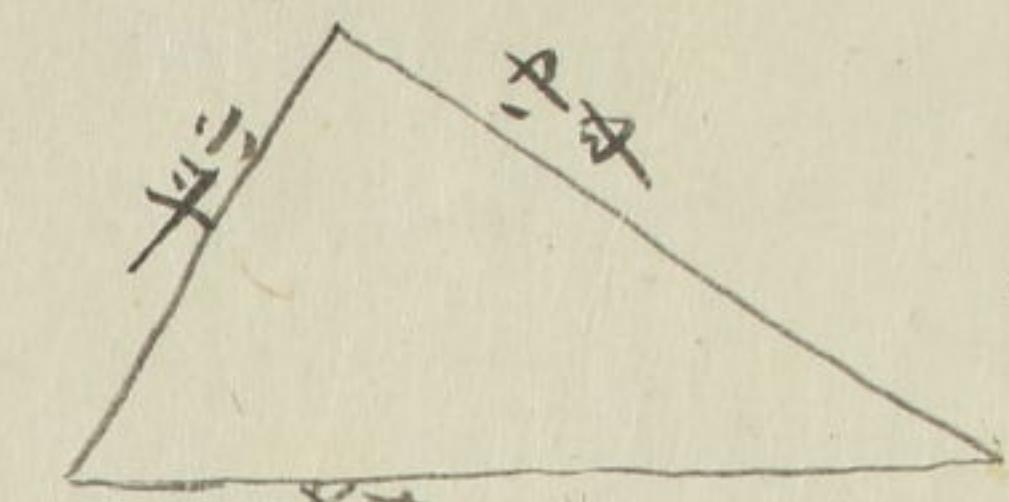


索遍等圖

如圖分割而為三斜兩
平錐三要用其遍等
起本術始左故先得
三斜丙平錐遍等示
其所賅由



三斜適等



大斜中因中斜中段

大斜中因小斜中段

中斜巾因小斜中段

右三位相并左

大斜三乘中段

中斜三乘巾段

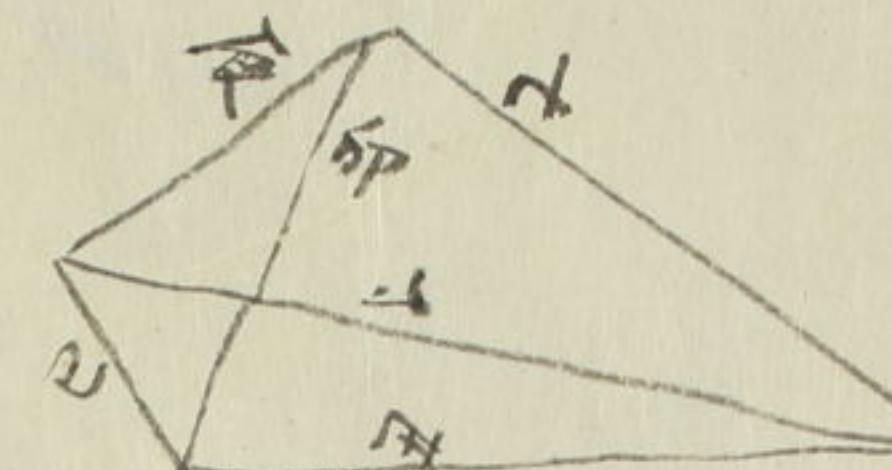
小斜三乘中段

積巾一大段

右四位相并右

左右適等

西平錐適等



子三乘巾因卯中段
丑巾因寅巾因卯巾段

子中因卯三乘中段
丑三乘巾因辰中段

子中因寅巾因辰中段

丑巾因辰三乘中段

卯巾因辰巾因巳中段

子中因丑巾因巳巾段

寅三乘巾因巳巾段

寅巾因巳三乘卯段

右十位相并寄龙

子中因丑巾因卯中段

子巾因寅巾因卯中段

子巾因卯巾因辰巾段

丑巾因卯巾因辰中段

子巾因丑巾因辰中段

丑巾因寅巾因辰中段

子巾因寅巾因巳中段

寅巾因卯巾因巳中段

子巾因寅巾因巳巾段

寅巾因辰巾因巳中段

右十二位相并右

右左適等

右用三斜兩平錐適等立假一七次其目如左

第一之假一為五角責革

立角面自乘之以責革乘之為五角責內減外責余為三斜責於該名三斜各有之以三斗之適等求寄涓或折肩得前式又為甲丙有之依兩平錐適等求寄涓或得後式相而式雖未定法咸第術逐如前例各用兩式術

弟一立假一為小斜累加若得中斜久斜 於是十
斗各十三

弟三立假一為甲 減角面余者乙

第囗立假一為丙 減角面余者十

弟五立假一為戊

弟六立假一為己

弟七立假一為庚

逐如此每術以其所立之名數依兩平雖遍等厚一式依前術遍等厚一式相併為前後西式月雖棄遍套厚其段遍等至第七次最末段立角率及三斜其余所設名甲乙丙丁戊庚辛七幹悉消尽唯余題辭所在只云又云列云角面四名而已乃本術立天元一考角面用其遍等厚式解之厚角面合向術式甚煩多故省畧焉

又一枝

右所設立角率并小斜及甲乙丙戊己庚以末初初
第一假一為庚 第二假一為己 第三假一為戊

第四假一為丙 故有丁

第五假一為甲 故有乙

第六假一為小斜 故有大斜中斜

第七假一為立角率 故三斜責

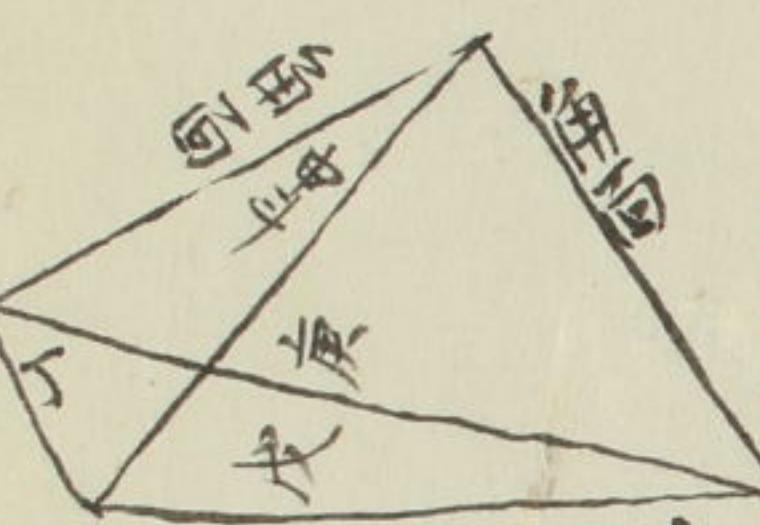
以起術

弟一立假天元一為庚 依前術兩平雖遍

庚三余中斜中段 求式如左

戊中固角面中固中斜中段

庚中固中斜三余中段



戊三象中固角面中段

庚中固角面三象中段

戊中固角面三象中段

中斜中固角面中固丁中段

庚中固戊中固丁中段

角面三象中固丁中段

角面中固丁三象中段

庚中固戊中固中中段

以下署字用面居面大斜
考大中斗考中一小斗考小

右十位相异寄龙

角面中固丁三象中段

庚中固戊中固中中段

庚中固面中固中中段

戊中固面三象中段

庚中固面中固中中段

戊中固面中中固面中段

庚中固面中固丁中段

面中固中巾固丁中段

庚中固面中固丁巾段

面三象中固丁中段

戊中固面中固丁巾段

戊中固面中固丁中段

戊中固面中固丁中段

戊中固面中固丁中段

第三立假天元一多已

戊三象中固大中段

己中固面中固大中段

戊中固大三象中段

己三象中固中中段

戊中固面中固中中段

己中固中三象中段

大鼻固中中固小中段

戊中固己巾固小中段

面三象中固巾中段

面中固小三象中段

右十位相并寄龙

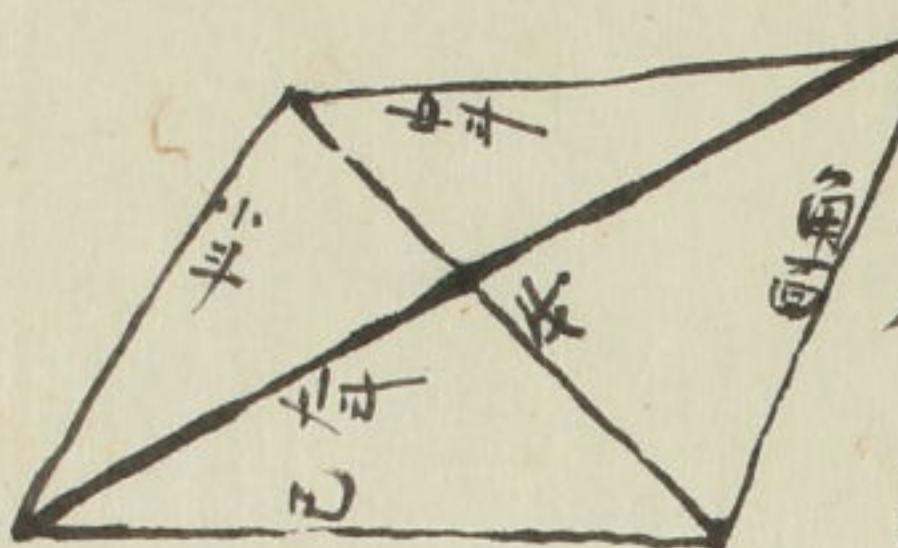
戊中固乙巾固大巾段

戊中固面中固大巾段

戊中固大中固巾中段

戊中固己巾固巾中段

己中固面中固巾中段



戊中固大中固小中段

面中固大中固小中段

戊中固面中固小中段

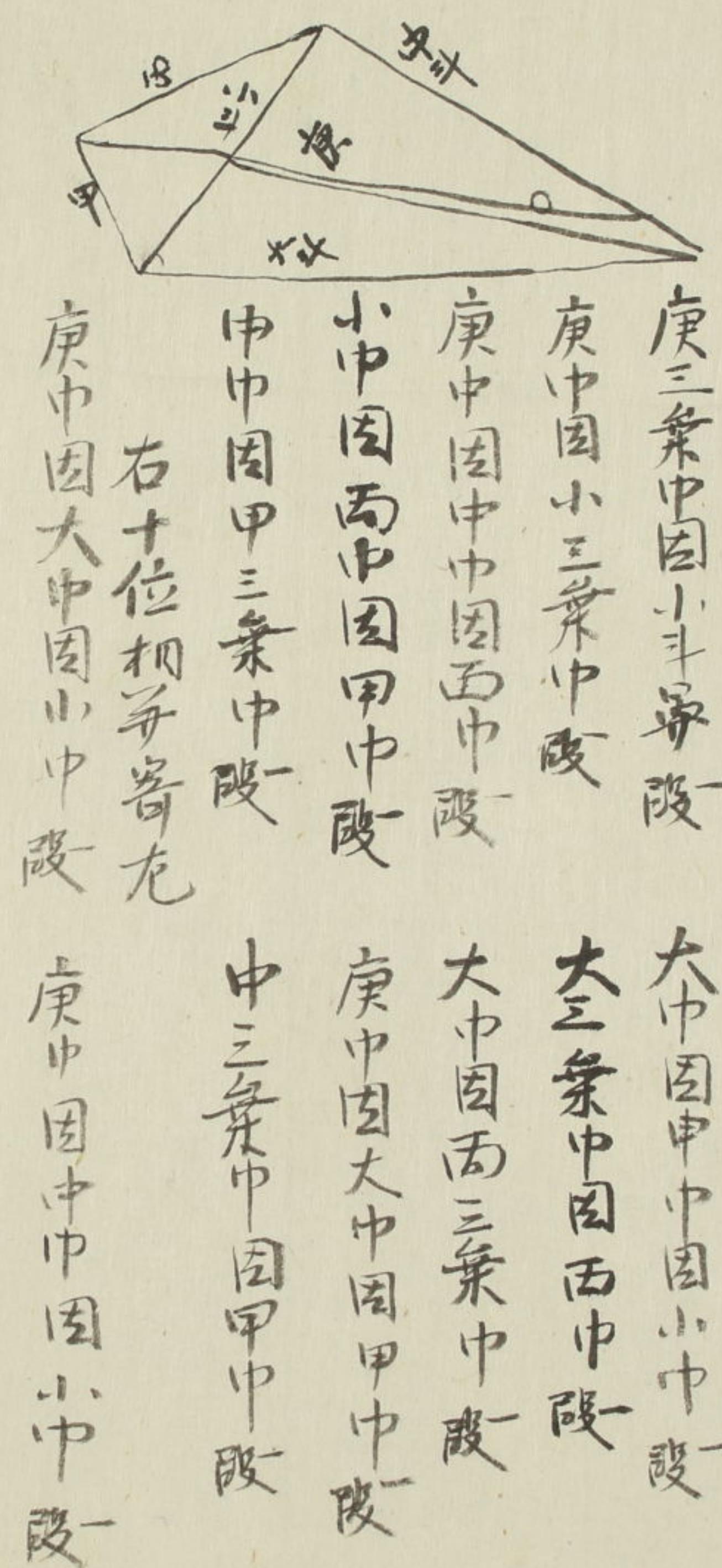
面中固中中固小中段

己中固面中固小中段

己中固中中固小中段

右十二位相并与寄龙相偕得名丸式

第三



庚中固小中固而中段

大中固小中固而中段

庚中固大中固而中段

大中固中中固而中段

庚中固中中固申中段

中中固小中固中中段

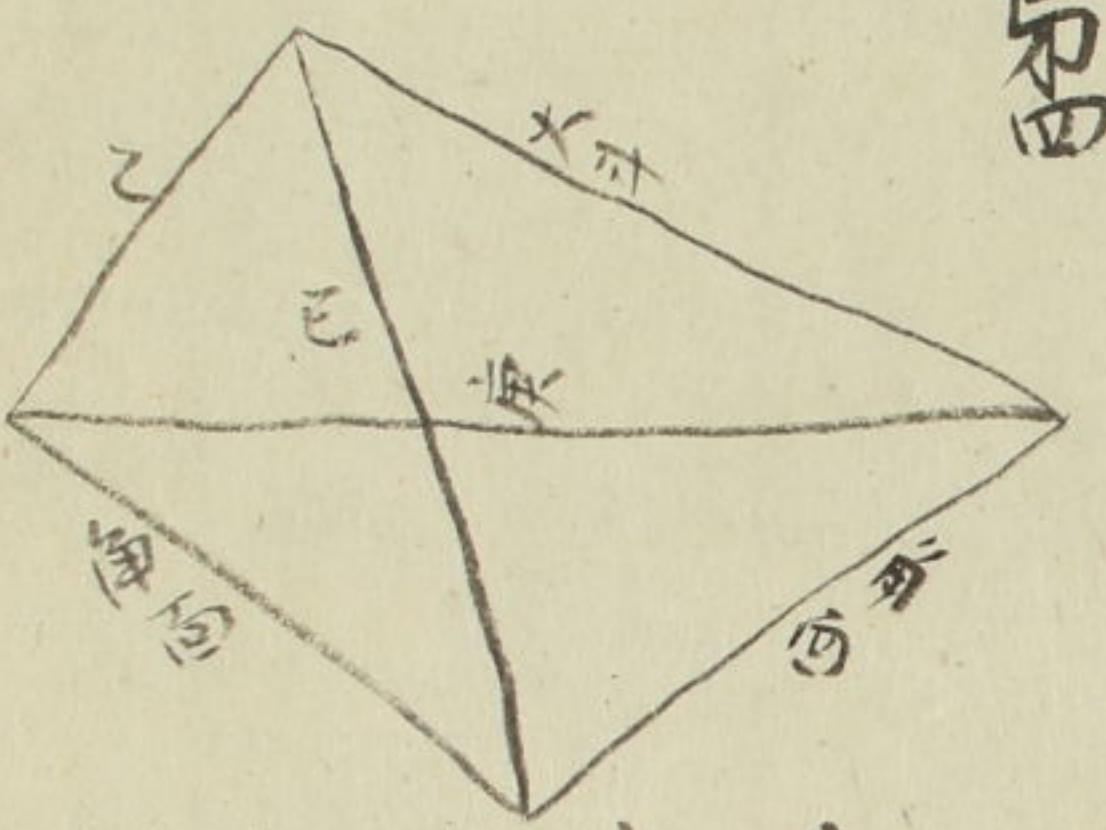
庚中固中中固甲中段

中中固而中固甲中段

大中固中中固甲中段

大中固而中固甲中段

鼎四



庚中固已三爻中段

大三爻中固面中段

庚三爻中固已中段

己中固面中固乙中段

大中固而甲固已中段

庚中固大中固乙中段

庚中固面三爻中段

面三爻中固乙中段

大中固面三爻中段

面中固乙三爻中段

右十位相并寄左

庚中因大中因己中段

庚中因面中因面中一
段

庚中因己中因面中一
段

大中因己中因面中一
段

庚中因大中因面中一
段

大中因面三乘中一
段

庚中因己中因乙中一
段

面中因己中因乙中一
段

庚中因面中因乙中一
段

面三乘中因乙中一
段

大中因面中因乙中一
段

大中因面中因乙中一
段

右十二位相并与寄左相背固右房式

第五

戊三乘中因庚中一
段

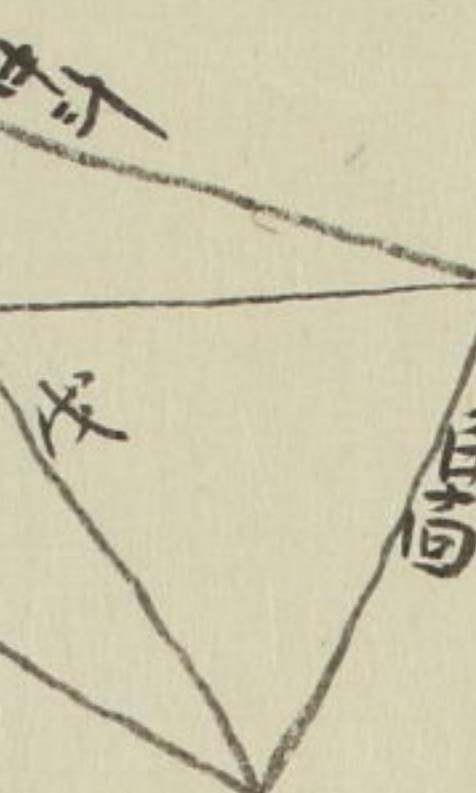
庚三乘中因面中一
段

戊中因庚三乘中一
段

庚三乘中因中中一
段

而中因面三乘中一
段

戊中因面中因中中一
段



庚中因中三乘中一
段

庚中因中中中因面中一
段

戊中因庚中因中中皮庚三乘中因中中一
段

戊中因庚中因中中皮

戊中因庚中因面中中皮庚三乘中因中中一
段

戊中因庚中因面中中皮

戊中因面中因丙中皮面中因庚中因丙中中一
段

戊中因面中因丙中皮

戊中因面中因丙中中皮庚中因中中因丙中一
段

戊中因面中因丙中中皮

戊中因面中因庚中一
段

戊中因面中因庚中一
段

庚内减角面余为斜次以庚余之寄左庚即疏二角面自之相

第六

梢尾名尾式

第七

角面白之以土角責率乘之為土角責四之自之為甲位 角面
三之得數自之以角數中乘之又乘甲位擇機中位中寄龙
角面責巾以角數再乘中乘之相附得或為第七演段後式

右七件遍等以起術

第一術曰假立天元一為庚斜

依弟一遍等以求角式

依第二遍等以求尤式

依第三遍等以求氏式

依第四遍等以求房式

依第五遍等以求心式

依第六遍等以求尾式

己 在尤式在房式

代 在角式右元式在心式

丙丁 在角式在氏式 在心式

甲乙 在氏式 在房式

小斗中斗大斗 在角元氏房心尤式

並術曰假立天元一為己斜

法角式與尤式用算法發揮例求遍等名乾式
依尤式與氏式用算法發揮例求遍等名兌式
依尤式與房式用算法發揮例求遍等名離式
依尤式與心式用算法發揮例求遍等名震式
依尤式與尾式用算法發揮例求遍等名巽式

戊 在乾式在震式

丙丁 在乾式在兌式右震式

甲乙 右兌式 右離式

三斜在乾兌離震巽之式

第三術曰假立天元一為戊

依乾式與兌式用算法發揮例求遍等得金式

依乾式與離式用算法發揮例求遍等得水式

依乾式與震式用算法發揮例求遍等得木式

依乾式與巽式用算法發揮例求遍等得火式

丙丁 在金水木火四式

甲乙 在金水二式

三斜 右金水木火四式

第四術假設三天元一為丙以減角面金為丁故有丙

依金式與水式用算法發揮例求遍等得仁式

依金式與木式用算法發揮例求遍等得義式

依金式與火式用算法發揮例求遍等得禮式

依金式與火式用算法發揮例求遍等得札式

甲乙 在仁義札三式

三斜 在仁義札三式

第五術曰假立天元一為甲以減角面金為乙故有甲

依仁式與義式用算法發揮例求遍等得東式

依仁式與禮式用算法發揮例求遍等得西式

三斜合在東西兩式

第六術曰假立天元一為小斜加入只去差為中斜加入又去差為

大斜故有之

依東式與西式用算法發揮例求遍等得天式

引大斜中因中斗中段大斗中因小斗中^二段中斗中因小斗中^二段三

位相并寄九 列角面而之以立角責辛寅之為立角金責丙減別

云外余責金為三斗責目之以大斗三乘中腹中斗三乘中二腹小鍤三乘中腹四位相并與寄龙相背得地或以天地兩式依箕法發揮創求遍華陽春式

第七術曰破立天元一為立圓足率依春式求遍華陽春歸前式列角面自之以角責金乘之為右角金責四之又自之為甲位列角面三自乘之以角數中乘之又乘中位得內減中位中寄左以角面七目之以角數尋乘中乘之與寄龙相背得後式

右以前式之後或依箕法發揮引來遍華陽春以起本術

本術曰立天元一為五角面依第七圖破立華陽春左右式相背得式

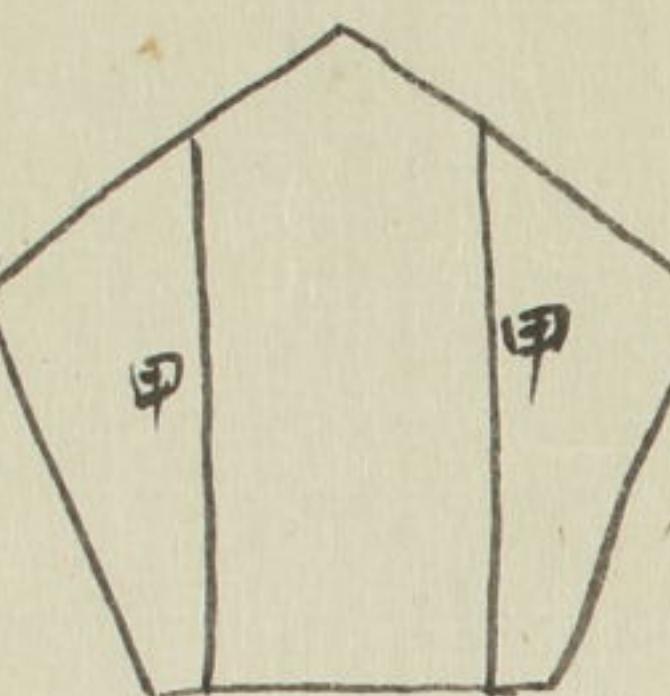
謂之得角面寸合局

右術解筭或是頗多也故省畧之唯錄其術意而已

第五 单雙交互法

是宗歸胸橐鏘用之法也蓋中式之與兩式也其術切確易固蓋據也故就胸橐術中而得中右則兼用反覆法以省其功固其顯辭之所設與其術路之便利而其先後次第不可以豫定焉或先中一而後兩式或脅而式而後設中式又或兩式中式或至用之故題名曰单雙交互法

一例



今有五角平如因截為三段責等分之只曰立

角面諾洞截堅甲

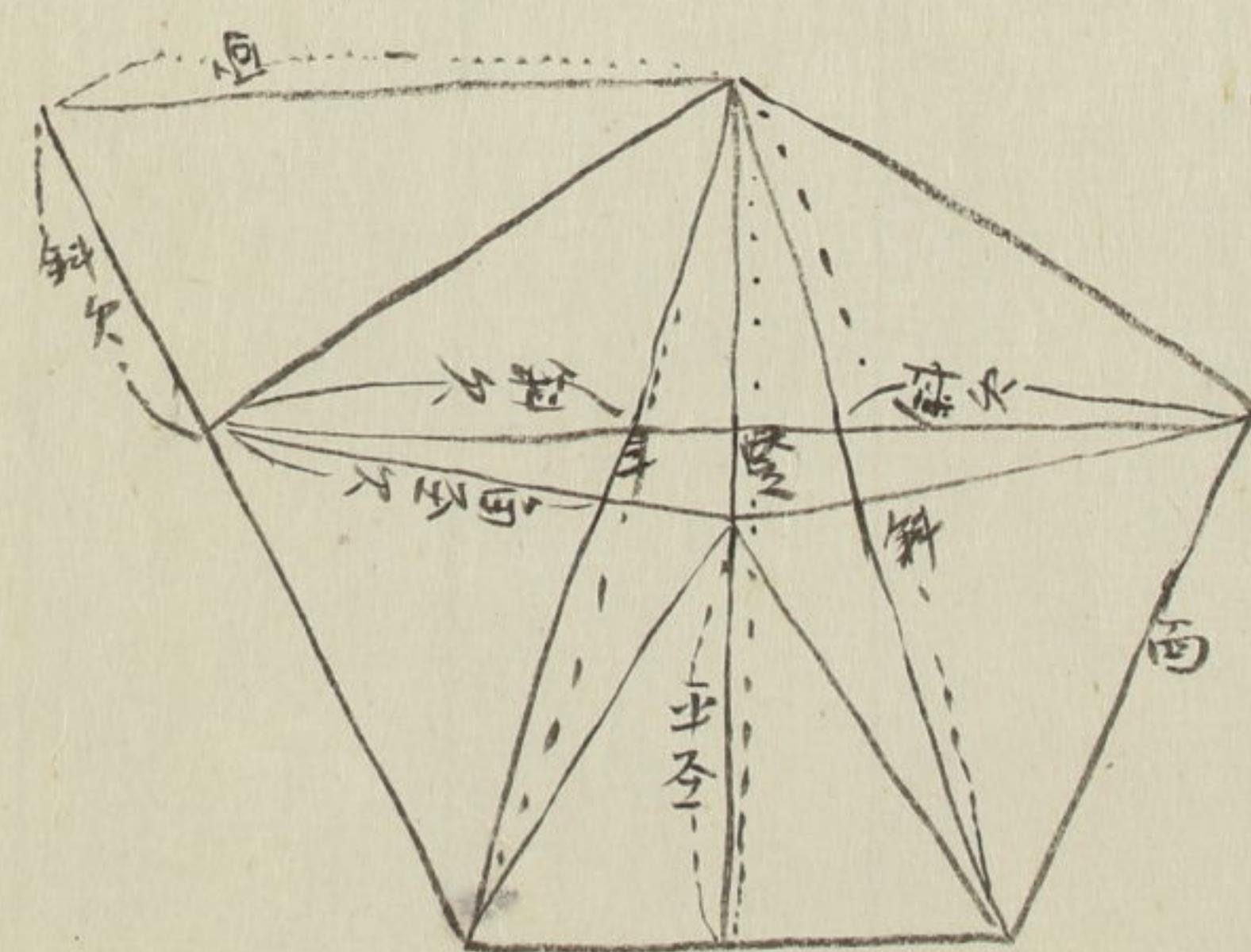
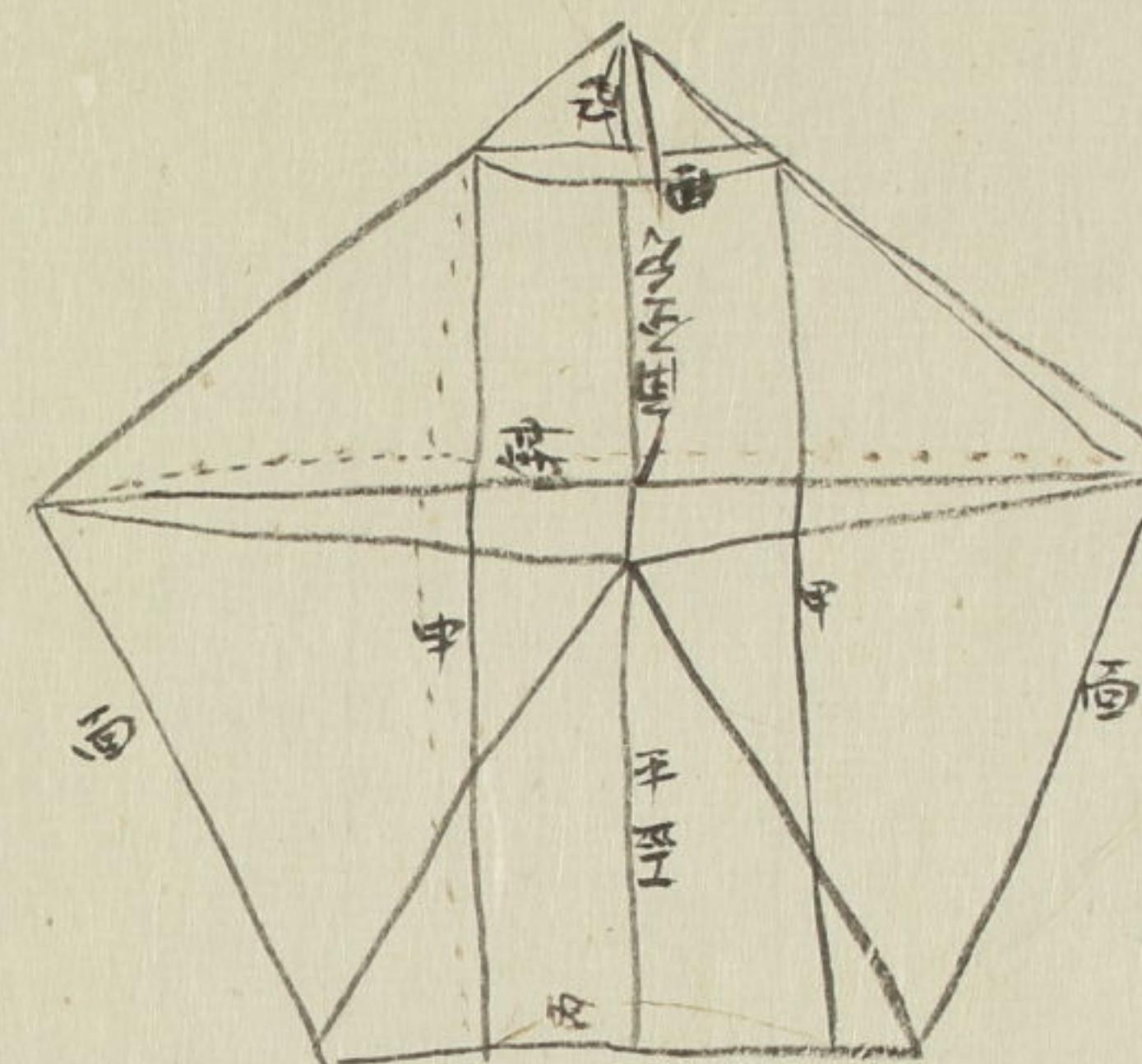
答曰依龙術得截堅甲

本術立天元一為截堅甲

第一圖破做一為立角斗

因角平二反此施谷左因寄解為角

面中反內減斗中破余者角至欠中四改也故第一演破用中式
反覆法起術其綴合共因解干尤角至平至和內減甲余者配
也又乙而相乘一反甲而相乘二反相乘者三分之責三反也改三之為由角全責二反也



第一術曰依立天元一為角至欠○——以中寸面寸相乘乘之

○——碑寄子位○——列角面以斜乘之為角至欠中面因平至四
加人面再乘中二面斗面為面至欠因面因五角四等分四
倍四等分

位四等分斗面為角至欠因面因乙四等分四等分四等分四等分
斗乘之為角至欠中因面因而破四等分四等分四等分四等分
子位四等分斗面為卯位即角至欠五等分中因面

相乘四等分斗面為卯位即角至欠五等分中因面
一破四等分

列子位以甲乘之為角至欠中因面因四反

列辰位以面与角○——碑以加入卯位為角至欠五
子欠乘之八之

列子位以甲乘之為角至欠中因面因四反

列辰位以面与角○——碑以加入卯位為角至欠五
子欠乘之八之

之責

面三
歸四

○ 手

三之為立角余責

二爻

寄尤

三十
二爻

重卦

欠因立角全責

又以角至

○ ○

手

與寄尤切尚得

欠中与面中乘之又十六之

○ ○

手

式乃通

已

惄

○

年

歸

足以角

教增段

已

龙

歸

右以起次術

第二術曰敘立天元一為立角斗

面四

○

自之以減面中

及余

為角至欠中

四爻

○

手名末位

○別面三乘中

乘斗中

○○面四乘中以斗乘之

四爻

○

面五乘中

四爻

五

三传相并三之

面

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

列末位減面金

面

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

得

中

歸

面

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

前式

中

歸

面

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

寄尤

面

歸

面

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

右

歸

面

歸

面

龍

歸

面

龍

歸

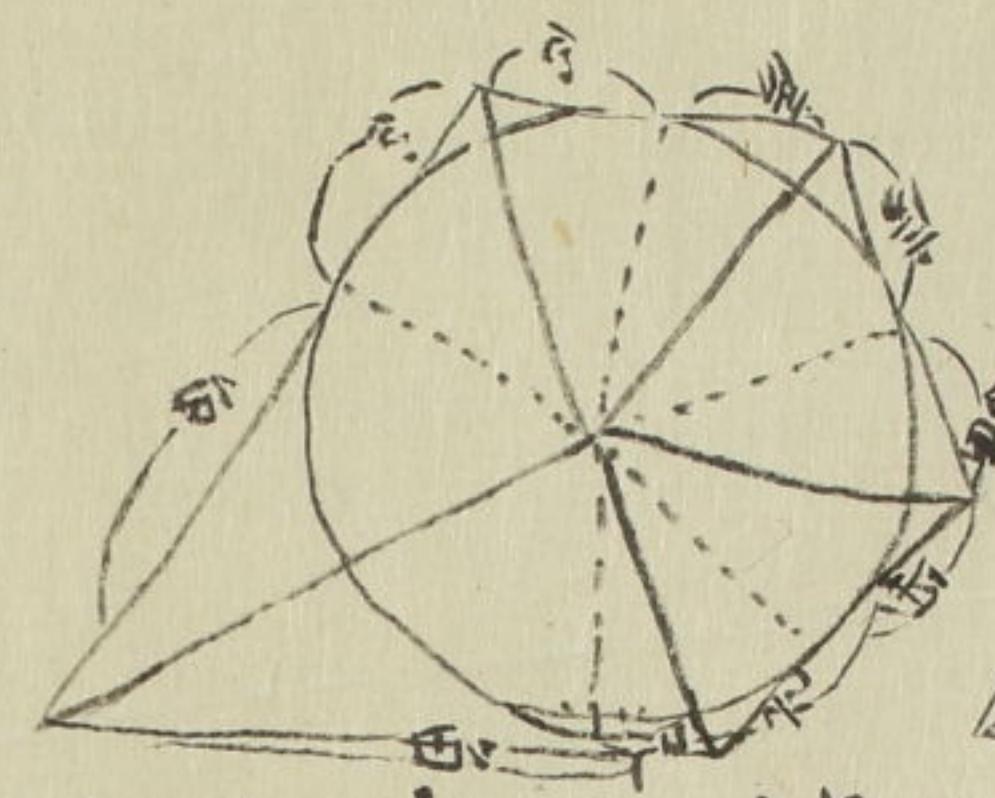
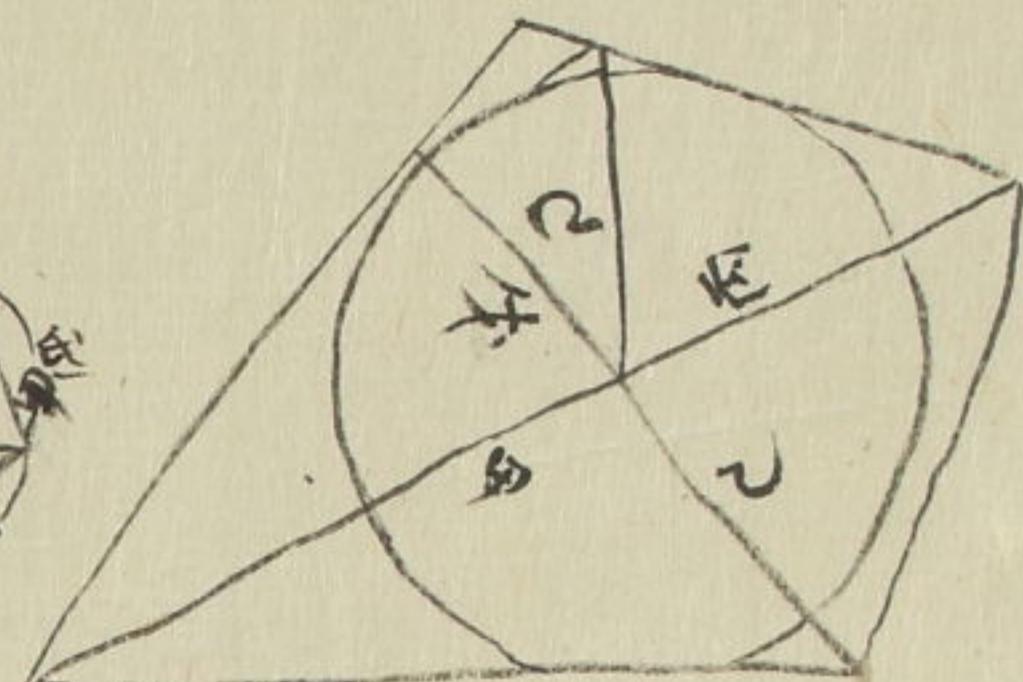
面

龍

前後兩式相并依維乘除來竊芋以起本術如前例故不

贅于此

又一例



今有如固田外圃立不等之钟又曰甲乙丙丁戊各若干四全若曰依尤術得四全

本術天元一為四全故自乘之加四及以減甲乙丙丁戊各中四余各為角元氏房心中及龙图解焉角元氏房各并二及為一故角元氏房心立各中依此

扇三中一為角用及
第二役一為元氏和用而
第一役一為房心和用而

術曰立役一為房心和洛始自之得内哉房心二中合四及余
○——為面役房因心元氏相乘二之為革位弟
術得東西二佐相并○——及角元氏房心立和与四
之加入
角房心
全三中相乘及二佐相
併寄九○東西相并以角乘之
相乘又以角乘之四○——元氏和房心和
房心和東佐相乘及○——東右心佐相并以四全中乘之此等則
与寄九相消得式

子

丑 寅

前式

列房心和自之○○——內減房中心中相并余

自之為房巾

心三

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

固心中四反

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房中心巾相參四反

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

心三

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

房巾

右前後式相并依繩支法求遍等

子

丑

子

丑

子

丑

子

丑

子

前式

寅 実 法 广 開 三舞

卯

辰

巳

午

未

申

酉

戌

亥

前式

第二演段

立伎一為丸和依弟一術遍等固前式

又列丸和自之內減元中氏中相并余自之為丸中固氏中四反

丸○丸巾既中相參之相消得後式

右前後兩式依繩支法求遍等

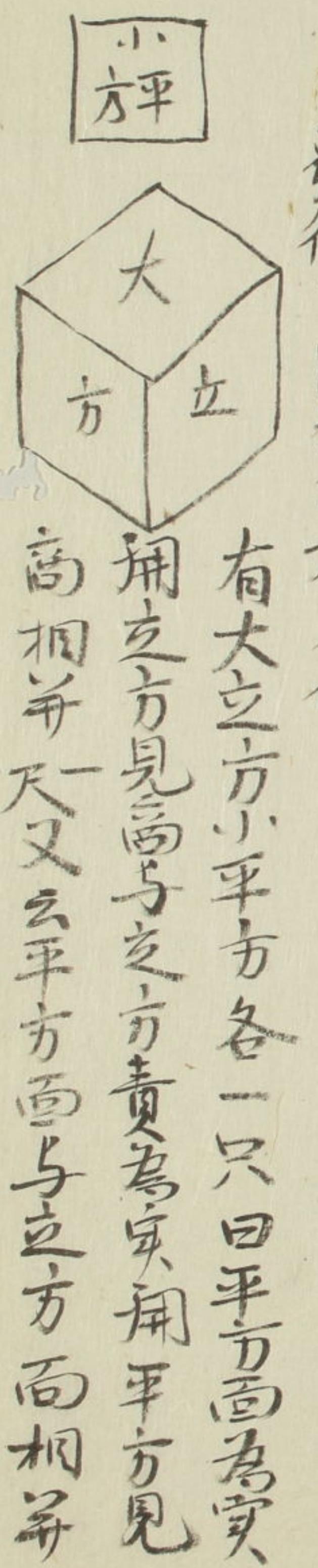
第三演段

立假一為角依弟二術遍等固角巾依巾式反覆法用本術角巾
中端或求本術遍等如定例

第六 分合求遍法

蓋題辭中謂開方之二高或二中和而立其寸步於本術天元一也又或謂兩差而不能求四号八允謂差兩者其号
差與長短玄差者分之則宜依近合以獲二和之遍等术
術天元加減差而得二号所有又差尽諸筹或則據二和正負數以圖乘加減求遍等式或都自乘相乘相加相減或分焉或合焉可以求遍等恰不或者適用其式号起本術寄消式名之謂分合求遍法今斯錄發微
矣去演說謬解卷中所著大徇術以示其例如尤

發微集法第二徇各術



有大立方小平方各一只曰平方面為實
開立方見高与立方實為寘開平方見
高相并天又云平方面与立方面相并

北向平立方面

答曰依左術得立方面

術曰立天元一為立方面再自乘之為立方責寄甲乙○引又云數或減立方面余為平方面目之為平方責寄乙○引只云數自之得以減甲乙余寄丙乙○引只云數八之以乙乙乘之得數寄丁乙○引只云數以丙乙乘之得丙乙乙乘余自乘之得數寄乙○引丙乙乘以丙乙乙乘余相乘得數与寄乙相消得平方式八乘方鄙法稱之謂立方以之減又云數余即平方面也

起原高段

之方責者稱平者之高中也即本術甲乙

平方責者稱立方之高再乘中也即本術乙乙

只 | 高平 | 是本術
云 | 高中 | 内乘 | 高 | 是本術
數 | 高中 | 自乘 | 高 | 是本術
而乙以只 | 高中 | 内乘 | 平 | 是本術
曰數乘之 | 高中 | 自乘 | 中 | 是本術
只曰數以平方 | 高 | 是本術
责乘之得八之 | 高 | 是本術
丁 | 高中 | 乘之 | 高 | 是本術
位 | 不方 | 方责 | 高 | 是本術
之 | 高 | 得数 | 高 | 是本術
入 | 高 | 入 | 高 | 是本術

又第六詞

有句父玄只曰勾再自乘得數子玄再自乘
得數二數相并立責七百步又云父再自乘
得數与立再自乘得數二數相并立責九百

步同勾

答曰係龙術得勾

術曰立天元一為勾再自乘之得數以減只曰數余為去
再自乘數自之得數寄甲位○引又云數內減立再自乘
數余為父再自乘數自之得數寄乙位○引勾立自乘之
得數寄丙位○列甲位丙乙位余再自乘之為勾
立自乘中因父立自乘中二十七段云立自乘中寄乙○引甲位
乙位相乘又以丙位相乘圓數就分以二十七乘與寄

龙術得數方式一十七乘方體法御之得勾合向

起原演說

弦

仰

角

是本術甲位也玄再

鼻

仰

角

自乘數之自乘也

本術乙位父立父再自乘數之自乘也

本術丙位

角

自乘數之自乘也

甲位丙位

角

自乘數之自乘也

乙位丙位

角

自乘數之自乘也

丙位

角

自乘數之自乘也

丁位

角

自乘數之自乘也

戊位

角

自乘數之自乘也

又第八詞

有句父玄只曰勾再自乘得數子玄再自乘

入責平責立百步又曰父直自責得數与勾
再自兼得數相并立責九萬步向各

答曰依尤術得勾父玄三和考實開之方

之見高數

術曰立天元一為三和見高寸以減只曰數
余四之為四段勾父責即勾父相乘數一及寄甲伎○列三和見高
寸直自之為勾父玄三和又自之加入甲伎為三和因二
個勾父和寄乙伎○列乙伎更自兼之以又云數兼之
得數八之寄而伎○列乙伎更自兼之得丙伎余考
三和再兼中因勾父和因四十八段勾父又責寄毛○列三
和之以甲伎相兼又乙伎相兼得數既分六之与寄尤
相消得用方式一十七兼方難法細之得三和見高寸

起源演段

本術甲伎四段四段勾父責也

本術三和三和因二個 本術三和

乙伎三和勾父和也

丙伎三和直兼中因八段勾

乙伎三和內減三和

甲伎三和直兼中与父又直兼中和

丙伎三和丙伎三和

甲伎与乙伎三和与寄尤相消

丙伎三和止余三和

相兼又兼三三和验尽故以起

和中六之三和

本術

又第九句

有勾父玄内始圆容平田外余寸平責一而五十步只曰勾五
自兼得數是父直自兼得數相并乞積九万步向四至

答曰依龙術得田至

術曰立天元一為田至自之以田因率乘
之得數寄甲位○引外余責四之以田至
率乘之得數加入甲位為田至率因四段
勾父責寄乙位○引田至自之以田至率
乘之得數加入乙位為田至率因四段
丙位○引田至以田至率乘之得數再自乘之以只日數
相乘八之得數寄丁位○引丙位再自乘之得數減丁位
余為田至率再乘中因田至再乘中因勾父和因四十八
段勾父又責寄尤○引田至自之以乙位相乘又以丙位相
乘又以田至率相乘得數就分六之与寄尤相消得角方
式九乘方魏法稱之得田至

起隙演段

本術甲位 四至率因四段因責也 因率谷首之

本術

四爻勾

本術

四爻

田至因二個

乙位

四爻

父責二

本術

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

本術

四爻

父責二

本術

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

本術

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

本術

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

本術

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

本術

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

丁位

四爻

乙位

四爻

丙位

四爻

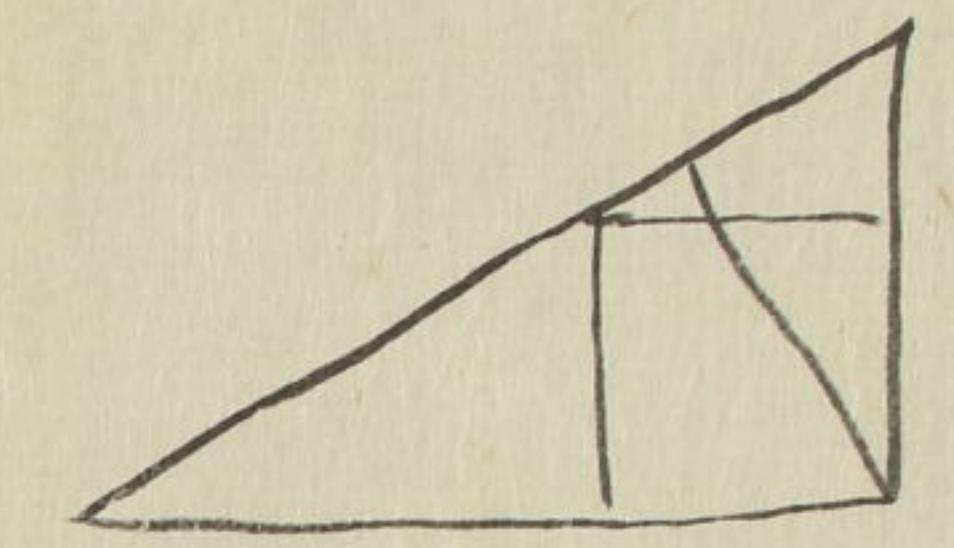
丁位

又第十九

有勾玄外如因容平方空外余寸半責、三面五十步只曰父取七分之力得數與中勾三分之二得數相并四尺五寸何谷

答曰 依龙術得父

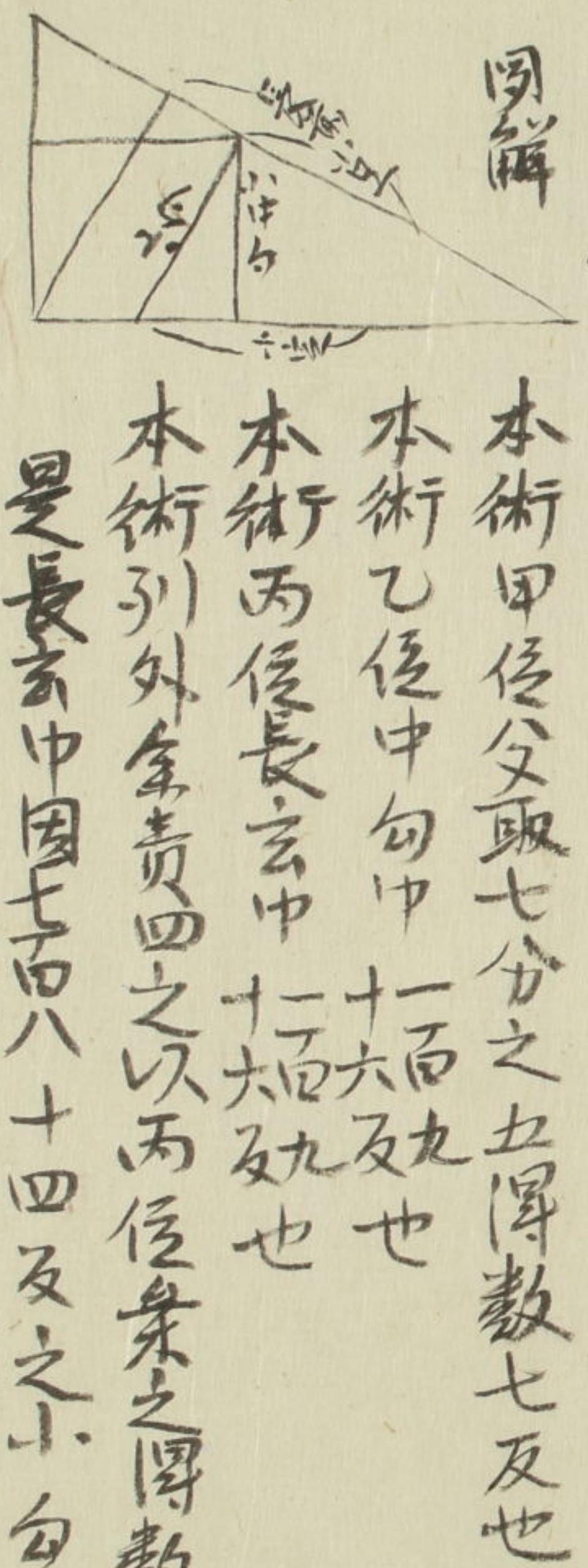
術曰 之天元一為父取前人力子立乘之圓數寄甲位○列只曰數以前分母十乘之圓以減甲位余以後分母三乘之為一十四個中勾自之為一百九十六及中勾中寄乙位○列父角之圓數就分以一百九十六乘之圓內減乙位余為一百九十六及長玄中寄丙位○列外余四之以丙位乘之圓數寄丁位○列父又三向乘之得數就分以一百九十六乘之圓內減丁位余自之圓數



以乙位相乘為父、三条中因長玄中因三千合一十一萬八千一百四十四段外余責而寄龍、列父又三向乘之以外乘責中相乘又以丙位長玄中而乘之圓數就分以一十五万三千六百六十四乘之、而寄龍相消圓補方丈九乘方魏法則之圓父

起原滿段

圖解



本術甲位父取七分之力得數七反也

本術乙位中勾中一百九十六反也

本術丙位長玄中一百九十六反也

本術列外余責四之以丙位乘之圓數寄丁位

是長玄中因七百八十四反之小勾与責也

列父三百乘之以一百九十六乘之

是長玄中固一百九十六爻之小勾爻和中也 小勾爻和
圓大玉也

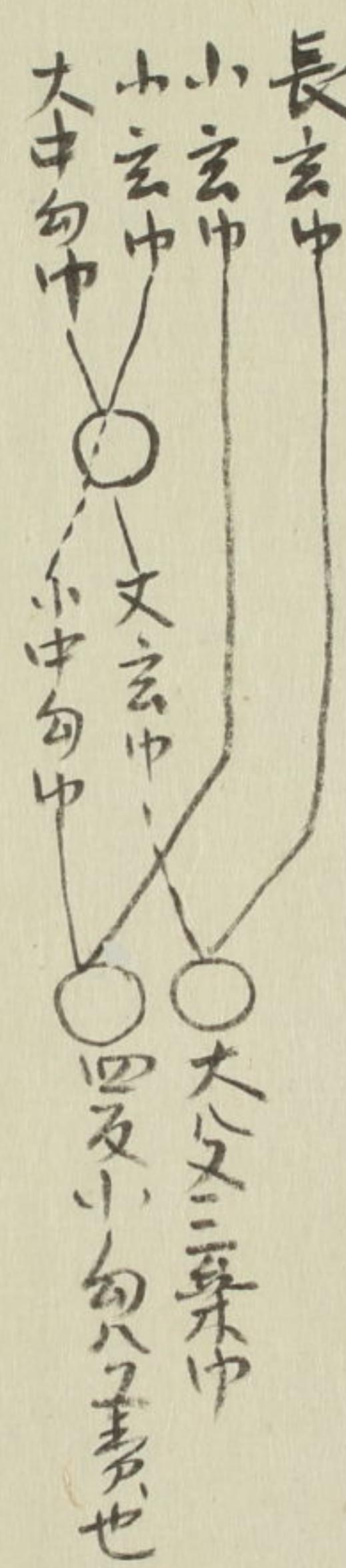
得內減丁位

是長玄中固一百九十六破之小玄中也

自之

是長玄三爻中固三万八千四百九十六爻小玄三爻中也
得數以乙位即一百九十六爻之大中勾爻相乘為又三爻中固長玄中
固三爻全一十二刀八千二百四十四爻之外余責中

右矩合



三万八千四百一十六爻一百九十六乘之又乘四得三千
合一十一万八千一百四十四爻也

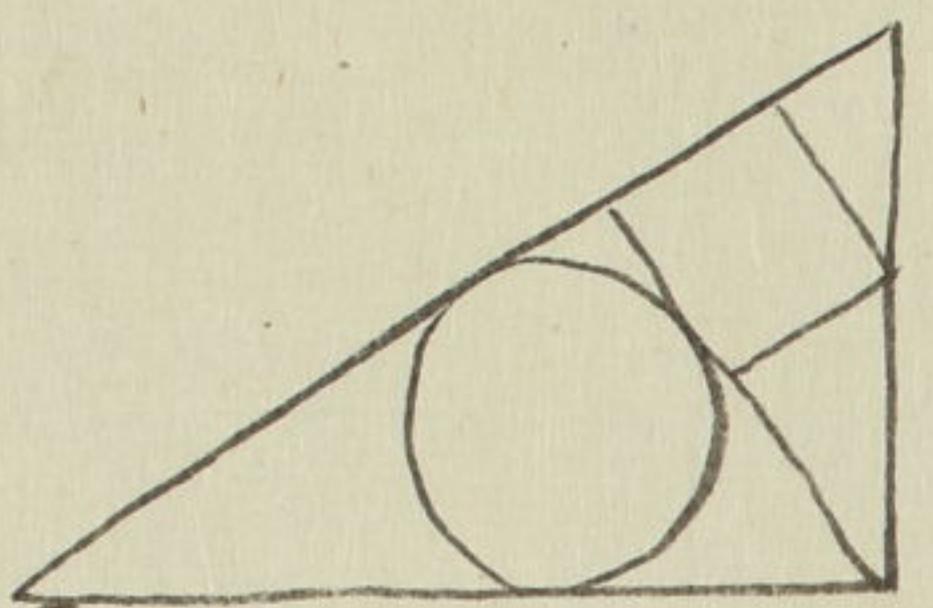
已下如本文

又第十二句

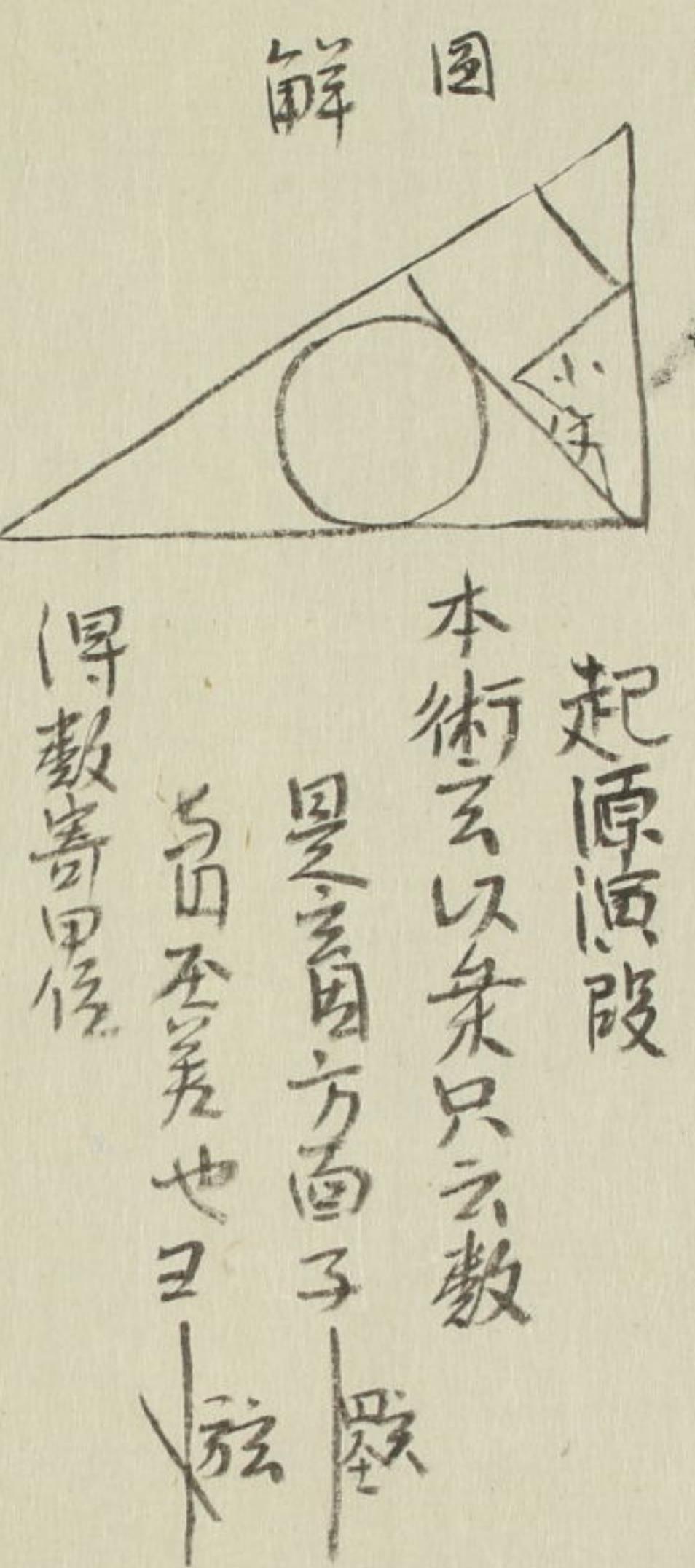
右勾爻玄爻如圓容大半曰小半方只曰四至寸
長於方面寸一尺六寸土八分文云父爻寸餘於立
立寸五八分而各

答曰 依龙術得父

術曰立天元二為父加入又云數為玄以只曰數
乘之得數甲位○引又曰數以父乘又得數加入甲位得數
自之為玄中固一方面占中勾爻中專乙位○引玄向之得內減



父中余為勾中以乙位余之為父中因玄中因方中寄丙位
○引父向之以乙位余之為父中因玄中因方面中寄丙位
中寄丙位○引父三目余之以勾中余之為乙位中因玄中因
中勾中内微併丙十二位余丙之為丙又三目中因玄中因
因方面中勾差丙因丙及丙中寄丙○引丙位以十位相
兼得数乾分四之丙寄丙相併得丙方九余方翻法相之
得丙又



引又曰数以父余之

是玄因父与寅

父寅

長玄之者也卯

卯

得数加入甲位

③ 丙 父与丙至和者中勾

中勾

是玄因方

④ 丙 与长玄和也故子寅

丙寅

面与中勾

⑤ 丙 合则中勾与长玄和

丙

之差也

卯 余玄数也丙微卯则

卯

中勾因玄也

得数自之为玄中因方面中勾差丙寄乙位
勾中以乙位余之为父中因玄中因方中寄丙位

雜合

玄巾
小父巾 小父巾

勾巾
古画之字句者小父也
方面者小白也

未畧之

推原窮漁術卷之三

第七 方程兩率法

凡演殿得前後兩式者維象文立相消相加得自第一式至若干式平方二式立方三式三如方程式設之為陽率圓三方者二行二級之方者三式次第各隨其象如方程式設之為陽率三以陰率原法求名設陰率以平方萬端率為分正負得本術寄消此乃井開生之所述算法發揮之法也今就又煩雜加闊每以備一大例高依象式之長短正負之布引而有兩率異同故擗小例數條以為後學之準則

前後兩式平方定格

前式 子 丑 子 寅 得甲式
後式 卯 辰 巳 午 得甲式

術曰以前或子遍乘後式卯 酉 申 未 与以後或卯
遍乘前式卯 酉 申 未 与以前或卯

术曰以前或子遍乘後式卯 酉 申 未 与以後或卯
遍乘前式卯 酉 申 未 与以前或卯

以前或寅遍乘後式卯 酉 申 未 与以後或卯
式卯 酉 申 未 与以前或卯

以前或寅遍乘後式卯 酉 申 未 与以後或卯
式卯 酉 申 未 与以前或卯

以前或寅遍乘後式卯 酉 申 未 与以後或卯
式卯 酉 申 未 与以前或卯

第二式

繼乘之

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 丙 | 巳 | 午 | 未 | 申 | 酉 | 戌 | 亥 |
| 丙 | 巳 | 午 | 未 | 申 | 酉 | 戌 | 亥 |

平陽率

王隱率

本術寄尤數
本術相背數

前後立方兩式定格

前式

丑

子

未

得甲式

後式

辰

巳

午

得甲式

術曰以前或子乘後式卯 酉 申 未 与以後或卯

與以後或寅遍乘前式卯 酉 申 未 与以前或卯

卯

辰

巳

午

得甲式

以前或丑遍乘後式卯 酉 申 未 与以後或卯

以後或巳遍乘前式卯 酉 申 未 与以前或卯

卯

辰

巳

午

得甲式

以前或子遍乘後式卯 酉 申 未 与以後或卯

以後或未遍乘前式卯 酉 申 未 与以前或卯

卯

辰

巳

午

得甲式

以後或未遍前式 連 四 材 緣 相倚
以前或卯遍後式 勤 勤 勤 柳 得式

昧

昧

昧

昧

昧

昧

昧

昧

昧

卯 勤 勤 勤 柳 得式
卯 勤 勤 勤 柳 得式
卯 勤 勤 勤 柳 得式

右三式相并作立陽率圖如尤

立陽率圖

| | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 卯 | 歲己 | 卯辰 | 巳未 | 午酉 | 未子 | 申午 | 酉午 | 子巳 | 午年 |
| 寅 | 歲庚 | 寅卯 | 辰巳 | 巳午 | 未午 | 申未 | 酉未 | 子午 | 午月 |
| 卯 | 歲辛 | 卯寅 | 辰午 | 巳午 | 未午 | 申未 | 酉未 | 子午 | 午日 |
| 辰 | 歲壬 | 辰寅 | 巳未 | 午酉 | 未子 | 申午 | 酉午 | 子巳 | 午時 |
| 巳 | 歲癸 | 巳卯 | 午未 | 酉未 | 未子 | 申午 | 酉午 | 子午 | 午夜 |

第二式

本術正三位左
負三位右

立陰率圖

前後平立高式定格

得甲三式

前式卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

後式卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

術曰以前式子遍未後式卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

以後或卯遍前式

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

後或卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

以前或丑遍未後式

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

以後或辰遍未後式

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

後或卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

後或卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

卯

以前或丑遍未後式加弟
以後或辰遍未後式加弟
以後或午遍未後式加弟
以後或未遍未後式加弟

以後或卯遍未後式加弟
以後或辰遍未後式加弟
以後或午遍未後式加弟
以後或未遍未後式加弟

以後或卯遍未後式加弟
以後或辰遍未後式加弟
以後或午遍未後式加弟
以後或未遍未後式加弟

以後或卯遍未後式加弟
以後或辰遍未後式加弟
以後或午遍未後式加弟
以後或未遍未後式加弟

以後式年審案前式
子時
子時
子時

相倚

以後式年遍舉前式
以前式遍舉後式
子午
辰戌
巳酉
午申
未未
申未

王
年
庚
己
考
第三

平陽府

平陰率圖

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 巳 | 午 | 未 | 申 | 酉 | 戌 | 亥 | 子 | 丑 | 寅 | 卯 | 辰 | 巳 |
| 巳 | 午 | 未 | 申 | 酉 | 戌 | 亥 | 子 | 丑 | 寅 | 卯 | 辰 | 巳 |
| 巳 | 午 | 未 | 申 | 酉 | 戌 | 亥 | 子 | 丑 | 寅 | 卯 | 辰 | 巳 |
| 巳 | 午 | 未 | 申 | 酉 | 戌 | 亥 | 子 | 丑 | 寅 | 卯 | 辰 | 巳 |
| 巳 | 午 | 未 | 申 | 酉 | 戌 | 亥 | 子 | 丑 | 寅 | 卯 | 辰 | 巳 |

已本術

前後兩參兩式定於

前文一
後文一
後文二
後文三
後文四
後文五
後文六
後文七
後文八
後文九
後文十

術曰以前式子遍矣後式以微減以後式已遍矣前式增
或全為第一式 以前式半遍矣後式得微減以後式
半遍矣前式得式全加入第二式為二式 以前式半
遍矣後式得微減以後式未遍矣前式得式全加入第二
式為三式 以後式四遍矣前式得微減以前式
半遍矣後式全為第四式依此四式依 三陽率固

亥卯酉未丑未子
秋同種之四
食務

秋同種之四

亥卯酉未丑未子

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 戊子酉 | 己辰 | 丁巳卯 | 丙午辰 | 乙巳午 |
| 丙子酉 | 丁巳辰 | 丙午卯 | 乙巳午 | 丙午子 |
| 乙亥酉 | 丙午辰 | 乙巳卯 | 甲子午 | 乙亥午 |
| 甲戌酉 | 乙巳辰 | 甲子卯 | 癸亥午 | 甲戌午 |
| 癸酉酉 | 甲子辰 | 癸亥卯 | 壬戌午 | 癸酉午 |

集術

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 戊子酉 | 己辰 | 丁巳卯 | 丙午辰 | 乙巳午 |
| 丙子酉 | 丁巳辰 | 丙午卯 | 乙巳午 | 丙午子 |
| 乙亥酉 | 丙午辰 | 乙巳卯 | 甲子午 | 乙亥午 |
| 甲戌酉 | 乙巳辰 | 甲子卯 | 癸亥午 | 甲戌午 |
| 癸酉酉 | 甲子辰 | 癸亥卯 | 壬戌午 | 癸酉午 |

集本術

右

三陰率圖

| | | | | |
|-----|----|-----|-----|-----|
| 戊子酉 | 己辰 | 丁巳卯 | 丙午辰 | 乙巳午 |
| 辛酉酉 | 壬辰 | 庚午卯 | 己未辰 | 丙午子 |
| 癸酉酉 | 壬辰 | 辛巳卯 | 戊午辰 | 丁午子 |
| 壬酉酉 | 癸辰 | 壬午卯 | 庚午辰 | 乙午子 |
| 癸酉酉 | 癸辰 | 癸午卯 | 辛未辰 | 丙午子 |

正十二

負十二

第一式
第二式
第三式
第四式

