



天元真術

4

安藤定訃

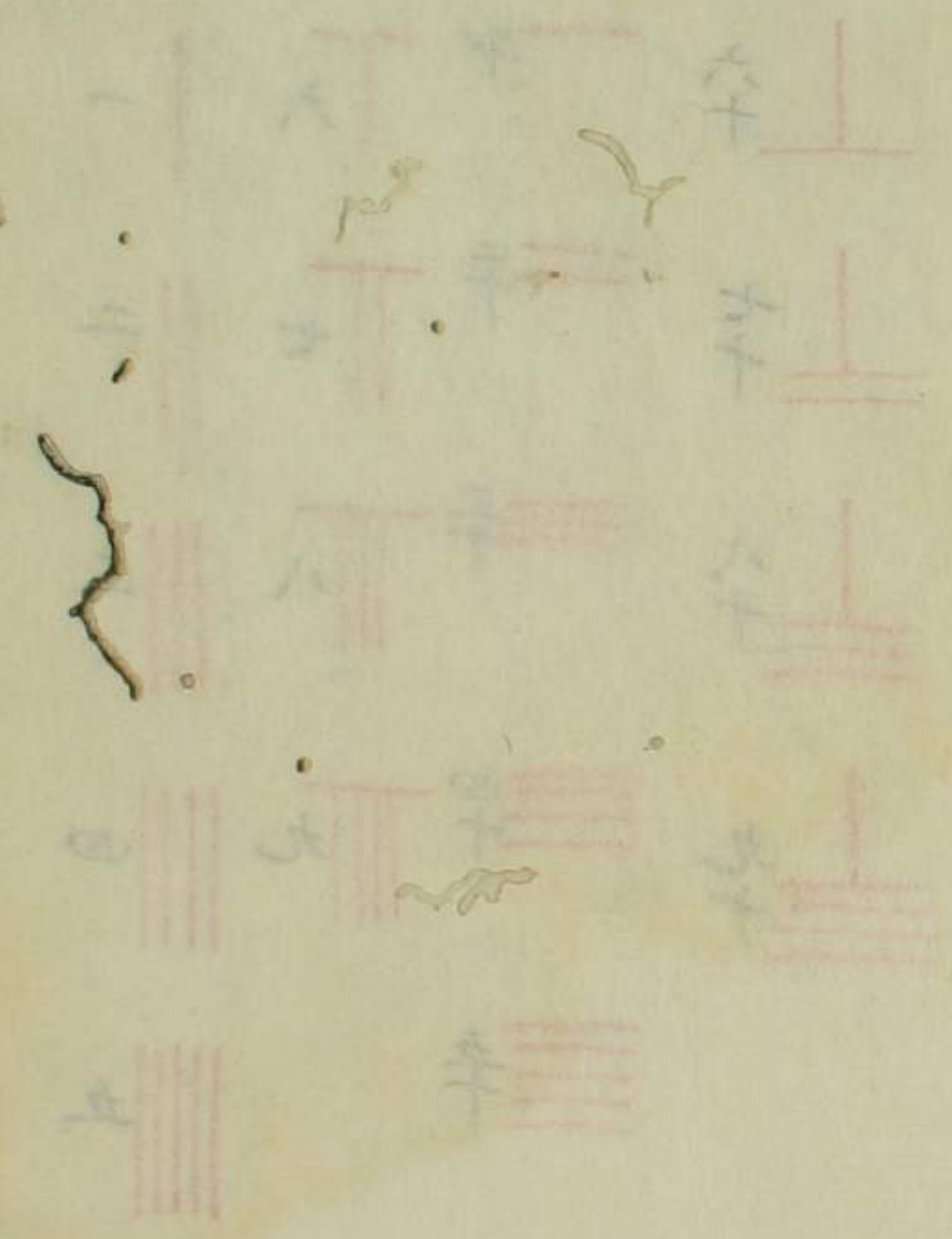




Handwritten text in vertical columns on the left page, including characters like '算木' and '置'.

算木置

五...算木...置



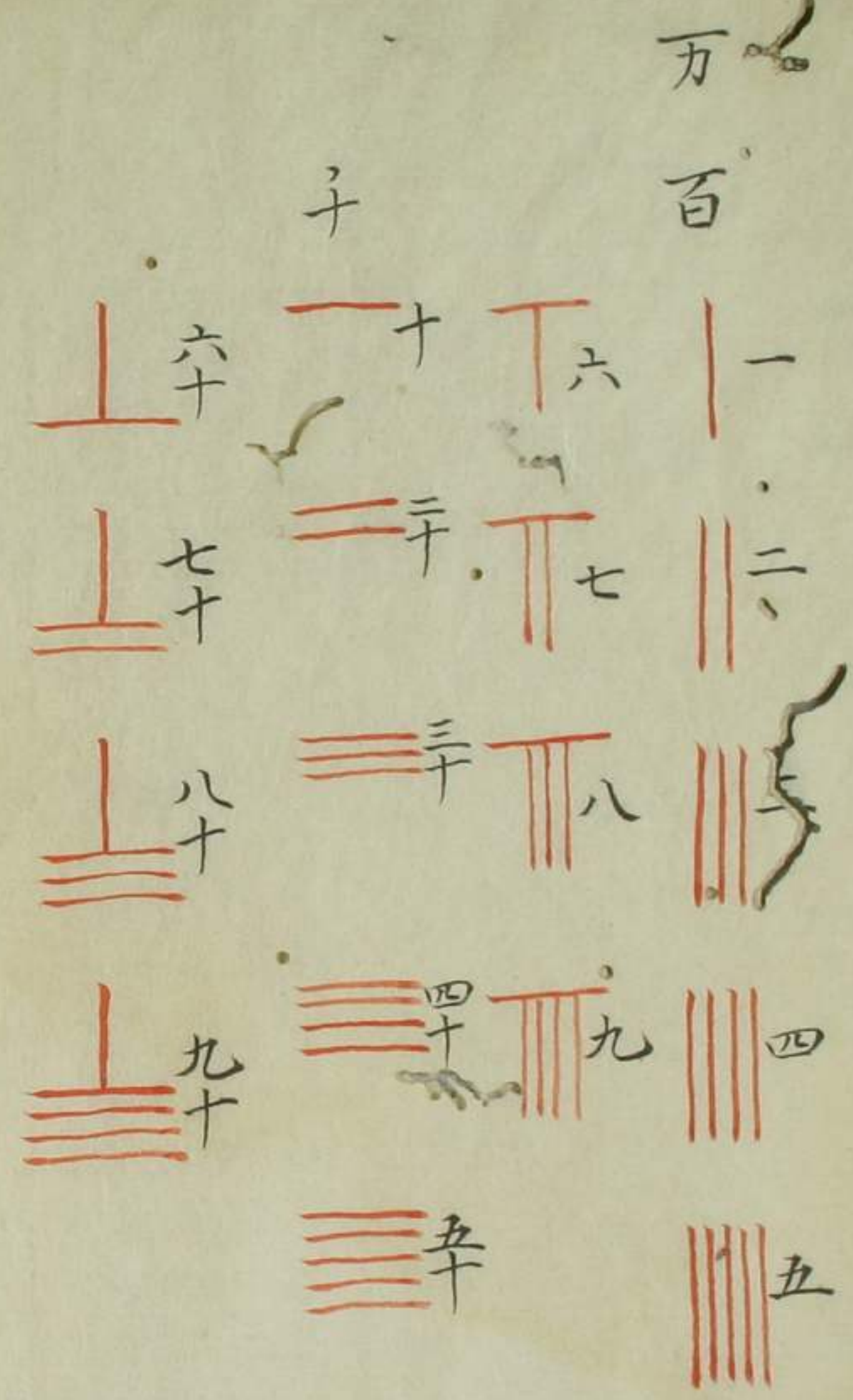
V = 2  
1283

天...算



算木置形

正<sub>三</sub>テモ肩<sub>二</sub>テモ算木ノ置形同事也



正<sub>下</sub>云ハ赤算木也 肩<sub>下</sub>云ハ黒算木也

一同名相兼正<sub>トス</sub> 異名相兼肩<sub>トス</sub>

同名相兼正<sub>トス</sub>ト云コトタト<sub>トス</sub>正<sub>三</sub>ノ五有又正<sub>三</sub>テ六有リ是<sub>ラ</sub>

掛合スル正<sub>トス</sub>正<sub>二</sub>ノ同名相兼正<sub>トス</sub>云テ五六三十五<sub>三</sub>置也

天元真術

一 凡三ツ桃五ツ

代合ニ拾五錢

凡三ツ桃七ツ

代合ニ拾九錢

答曰凡一ツ五錢

桃一ツ二錢

術曰立天元一凡一ツ之代トス

三ツヲ以テ乘之凡三ツ

之代トス

〇

以テ初ニ云代合ノ内ヲ減シテ

餘桃五ツ之代錢トス

桃七ツヲ乘之

〇

寄左

別ニ後ニ云代合ヲ置キ内

凡三ツ之代ヲ減シテ

〇

餘リ桃七ツ之代トス

〇

桃五ツヲ乘シ

凡三ツ之代ヲ減シテ

〇

相消歸除式ヲ得ル

〇

下九歸之方

除之

〇

高正ニテ五ヲ置キ

〇

下方之

六ト高ノ五ト正ト負ト掛合スルニ異名相乘負ニテ五六三十

實ニ加テ實ノ段組落空ト成ル也 高ニ凡一ツ代五錢ヲ得ル也

一 同前二同

術曰立天元一桃一之代トス 〇 方 五ヲ乘之桃五之代トス 〇 方

〇 方 以テ初ニ云代合内ヲ減シテ 餘凡三ツ之代トス 〇 方

寄左 別ニ桃一ツ之代ヲ置キ 〇 方 桃七ツヲ乘シテ 桃七ツ之

代トス 〇 方 以テ後ニ云代合之内ヲ減シテ 餘凡三ツ之代トス

〇 方 与寄左相消 歸除式ヲ得ル 〇 方 九歸之方 〇 方

除之 一ノ位ヲ得ル 商正ニテ 二ヲ置キ 〇 方

二下商ノ二下正ト正ト掛合スルニ 同名相乘正ニテ 二ノ四

實正加テ 實ノ段組落空ト成ル也 商ニ桃一ツ之代二錢ヲ

得ル也

一 檜二本 枳四本 代合ニ年六分 各一本之代ヲ同

檜一本 枳五本 代合ニ年五分

卷曰 檜一本五分 枳一本四分

術曰立天元一檜一本代トス 〇 方 檜二本ヲ乘之檜二本

代トス 〇 方 以テ初ニ云代合内ヲ減シテ 餘凡四本ノ代トス

〇 方 枳五本ヲ乘之 〇 方 寄左 別後ニ云代合ヲ置キ

内檜一本之代ヲ減シテ 餘凡五本ノ代トス 〇 方 枳四本ヲ

乘之 〇 方 与寄左相消 歸除式ヲ得ル也

〇 方 九歸之方ニ除之 商正ニテ 五ヲ置キ 〇 方

一ノ位ヲ得ル 方之六ト商ノ五ト 異名相乘 負ニテ 五六

年十實正加テ 實ノ段組落 商ニ檜一本ノ代五分ヲ得ル也

一米麦合八十石 代合銀四貫三百二十目 計金七十二兩也

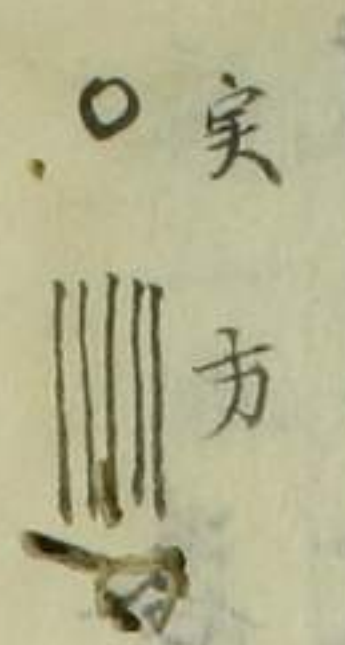
麦一石四十五匁 米一石七十五匁也 米麦石高ヲ同

術曰立天元一麦石高トス 〇<sup>実</sup>方 四十五匁ヲ乗シテ

麦代銀トス 〇<sup>実</sup>方 以テ云代合内ヲ減餘リ米代銀トス



別ニ云八十石ヲ置キ 〇<sup>実</sup>方 内麦石高ヲ減テ餘リ米石高トス



与寄左相消歸除式ヲ得ル

九歸之法除之得麦石数  
合同

方八十一ト一階右ニ登リ十ノ位ヲ求メ 高ニ五ナラズ  
列ニ方ノ三ト高ノ五ト同名相乗三五五実ニ加テ  
組落 方一階左ニ退キ 二高ニ六ヲ列シ 方ノ三ト  
高ノ六ト同名相乗三六十八実ニ加テ組落 実尽テ  
高ニ麦五拾六石ヲ得ル

一 鷄兔合百六拾疋 足教合五百拾四本

各疋教同 答曰鷄六拾疋 兔九拾七疋

術由立天元一為鷄教。以二足乘之為鷄足教。

以減之是教內餘為兔足教。

寄左



列云鷄兔教。內減鷄疋教餘為兔疋教。

以四足乘之又為兔足教。

與寄左相消得歸除式。



式全



以方除實之得高。鷄教合同。

方一十下階左に登り十ノ位ヲ得高ニ六十ヲ列ス

高

下

方

方ノ二下高ノ六十同名相乘五實ニ六十二

加テ組落ル

方一階右に退キ二ノ高に

三ヲ列シ

高

下

方

方ノ二下高ノ三下同名相乘正  
二三ノ六實に加テ組落テ  
實尽テ高ニ六十三ヲ得也

一 甲乙丙丁戊己之六ツ入子鉢價百九拾三匁五分  
段々二匁五分方リニシテ 各若干

下 答曰 甲三拾八匁五分 乙三拾六匁 丙三拾三匁五分  
丁三拾一匁 戊二拾八匁五分 己二拾六匁

術曰立天元一為甲。○——内云減差為乙。|||——内

云減差為丙。||||——内云減差為丁。|||——内

云減差為戊。○——内云減差為己。|||——

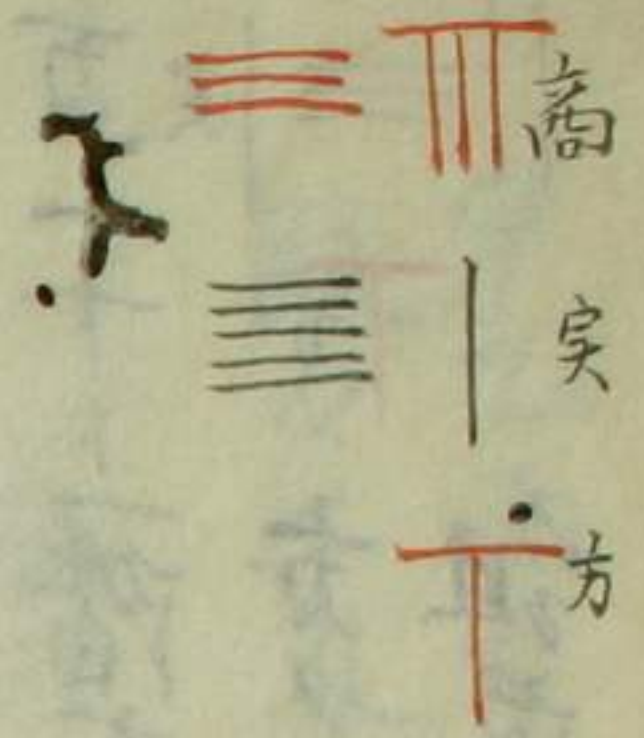
甲乙丙丁戊己六和シテ云為銀

列云銀。|||——與寄左相消得歸除式。|||——  
|||——下寄左。|||——

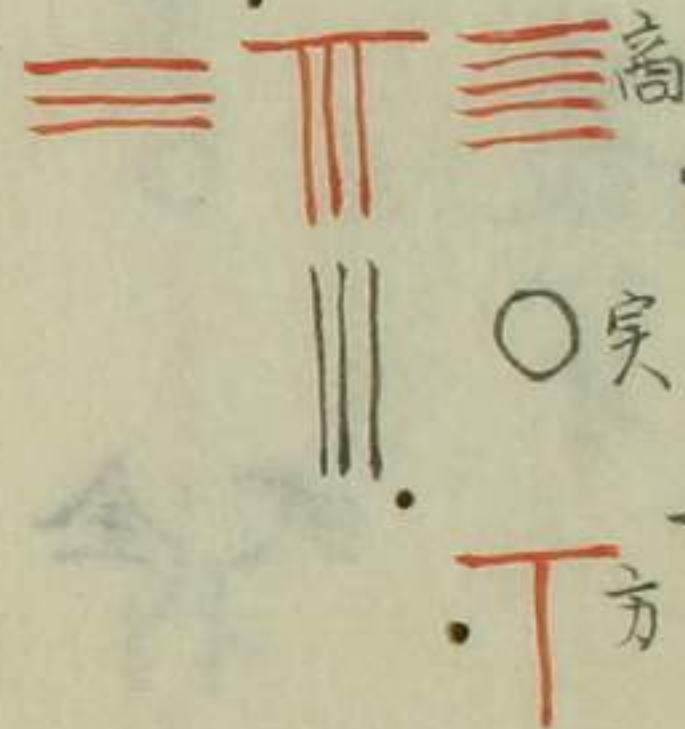
式全。|||——  
|||——  
|||——  
九歸之方除之  
高得甲銀  
各合同

高。|||——  
|||——  
|||——  
方下上階右に登リ十ノ位ヲ得高ニ三拾ヲ列ス  
方ノ六ト高ノ三拾ト同名相乘三六十八実ト加テ  
組落ル又方一階右に退キ二ノ高ト八ヲ列シ





方ノ六ト高ノ八ト同名相乗六八四十八  
 實ニ加テ組落  
 又方一階右ニ退キ  
 二ノ高ニ五ヲ列ニ



方ノ六ト三ノ高ノ五ト  
 同名相乗五六三十  
 實ニ加テ組落ルニ高ニ  
 甲ノ銀三十八匁五分ヲ得

天元真術 用方式

一 釣股弦有リ 釣三寸 股四寸 弦ヲ問 答曰 弦五寸  
 術曰 天元一為弦。一 自之為弦中。〇。〇。一 寄左

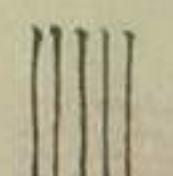
云釣舟 〰 云股舟 一

二和ニテ 又為弦舟 〰

〇。〇 與寄

左相消得 用方式ヲ

全

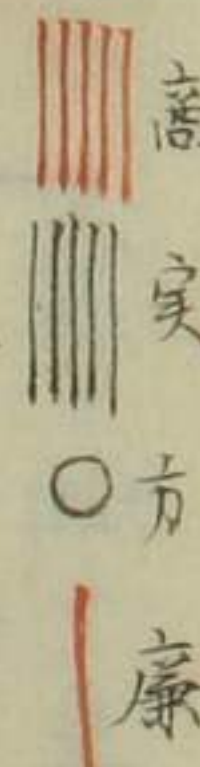


〇。一

平方ニ用之 高ニ弦五寸ヲ得ル



一ノ位ヲ得ル 高ニ正ニテ 五ヲ列ニ



廉ノ下

高ノ五ト同名相乗一五ノ五方ニ加ヘ 又加ルル方ノ五ト  
 高ノ五ト同名相乗五五ニ拾五實ニ加テ組落 實尽テ  
 高ニ弦五寸ヲ得ル也

天元真術 用方式

天元真術 用方式

一 鈞股弦三和テ八拾寸 鈞弦之差十八寸  
鈞股弦各ラ同

答曰 股三十寸 弦三十寸 鈞十六寸

術曰 立天元一為股。減云和內餘為鈞弦之和。

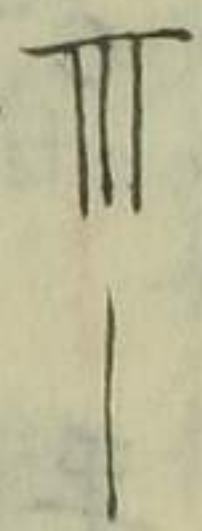
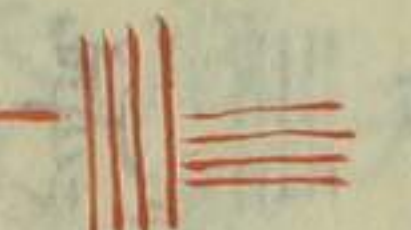
〇 以云差一乘之為股卑。寄左



列股。自之又為股卑。與寄左相消得。

用方式

全



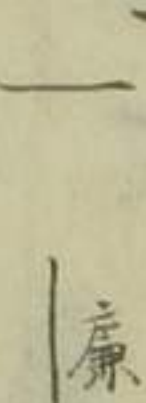
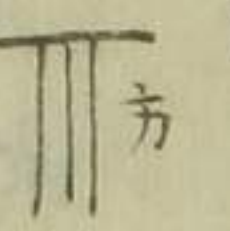
平方用之高ニ得ル股三十寸

用方式

平方用之高ニ得ル股三十寸

廉ハ一十ト平方之位ヲ二階左ニ登ル。一方ハ一十ト一階左ニ登リ

十ノ位ヲ得。高ニ三十ヲ正テ列ス



廉

廉ノ一ト高ノ三十ト異名相乘

一三ノ三方ニ加テ四ト成ル。又加ルノ方ノ四ト高ノ三十ト

異名相乘三四十二実ニ加テ組落。又方ノ八ト高ノ三十ト

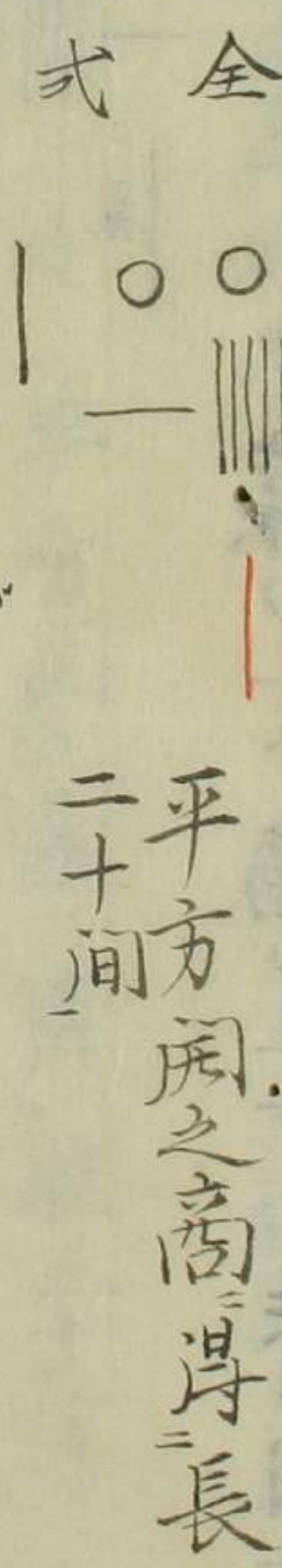
異名相乘三八二十四実ニ加テ組落。高ニ三十ヲ得也

*Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '天元', '平方', and '高'.*

一 長平積有百步 只云長平差十五間  
 長平各ラ間 答曰長二十間 平五間  
 術由立天元一為長。一 內減云差為平 一 以長乘之為積

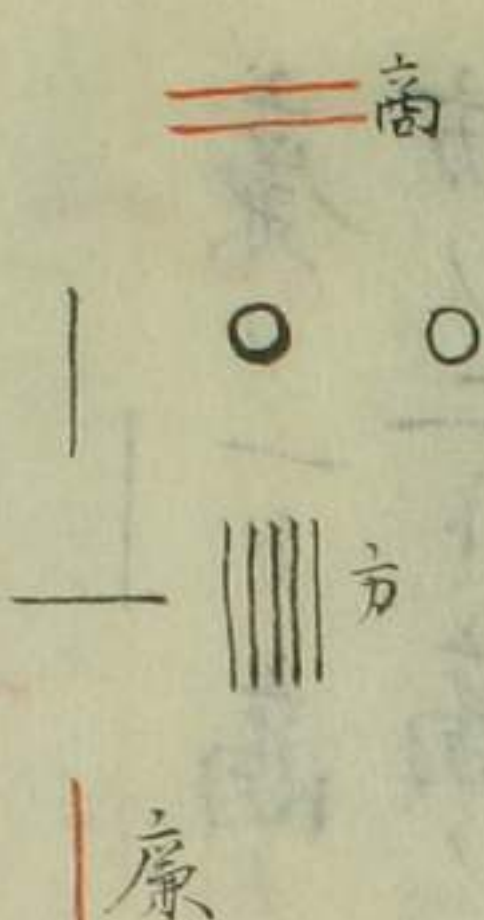


列云積 十 子寄左 相消得用方式



廉ハ一十平方ノ位ラ左リ登ル 方ハ一十階左リ登ル

高正三三三列



廉ノ一ト高ノ二十ト同名相乘三ノ二方

加テ組落ル 但 方ニ正ニテ十残ル 方ノ負ノ五ヲ引ク五引テ  
 方ノ五ト高ノ二十ト同名相乘二十五實ト加テ組落實尽テ  
 高ニ長二十間ヲ得ル也

一 同前ニ同シ  
 術由立天元一為平。一 加云差ヲ為長 一 以  
 平乘之為積。一 寄左

列云積一〇〇字寄左相消得ル用方式

全〇〇  
平方用之得平  
五間

一人位ラ得ル故方廉トモニ不進一高五ラ平列



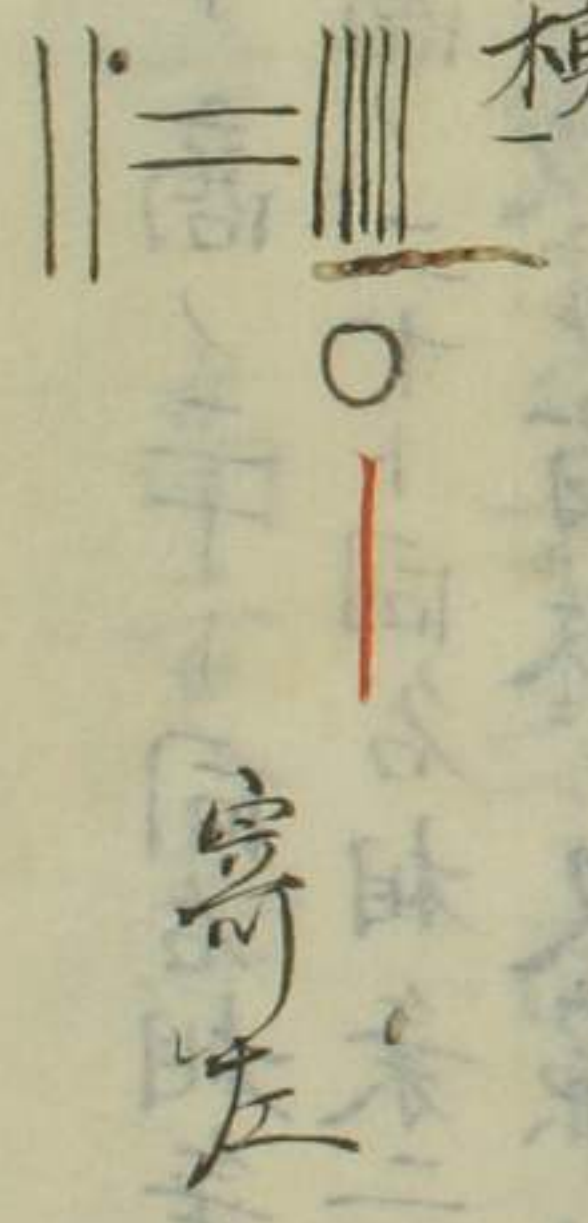
廉ノ一ト高ノ五ト同名相乗一五ノ五方ニ加  
方ノ二ト高ノ五ト同名相乗二五ノ十実ニ加テ組落  
実尽テ高ニ平五間ラ得ル也

一 同前同

術曰立天元一為長平和〇一加云差ヲ為長二段



別列長平和ヲ減云差ヲ為平二段  
二段乗之四段之為直積

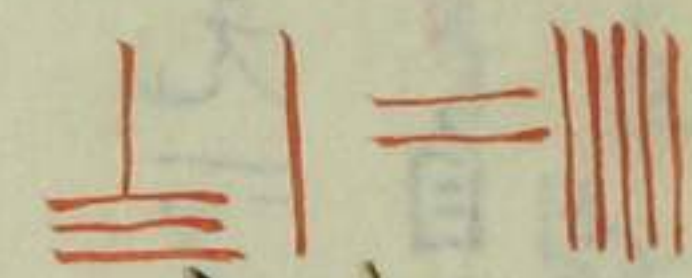


列云積一〇〇字寄左相消得用方式

全〇〇  
平方用之実尽テ  
高ニ得ル長平之和

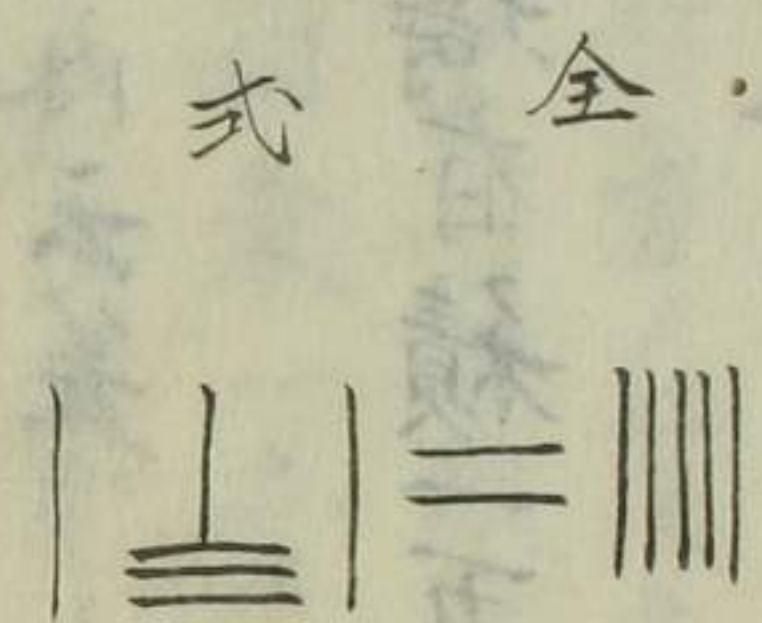


列云積ヲ



与寄左相消得元方式

立方之得  
面合同



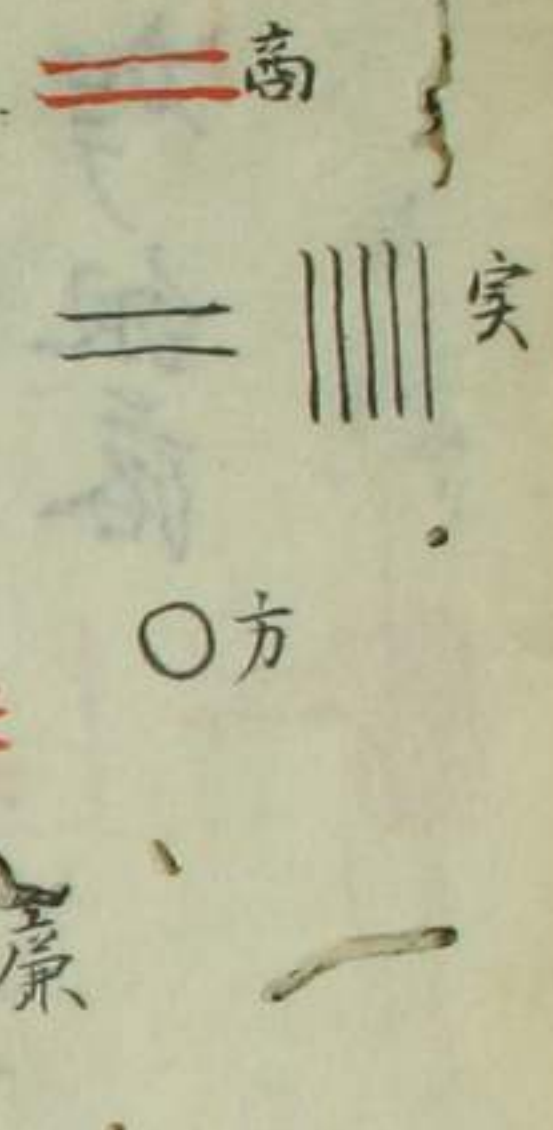
方 廉 隅

隅ハ二十ト立方ノ位ヲ左ニ登リ 廉ハ二十ト平方ノ位ヲ左ニ登リ 方ハ二十ト一階左ニ登リ 十ノ位ヲ得高ニ正テ

二十ヲ列シ 隅ノ一ト高ノ二十ト同名相乘一三ノ二廉ト加又 廉ノ二ト高ノ二十ト同名相乘二四ノ四方ト加 又廉ノ四ト高ノ二十ト同名相乘二四八方ト加テ得ル



方ノ四ト高ノ二十ト同名相乘二四八百実ト加テ組落 又方ハト高ノ二十ト同名相乘二八千六百実ト加テ組落



一ノ二廉は加、又廉ノ上ノ四ノ高ノ二十ト同名相乘

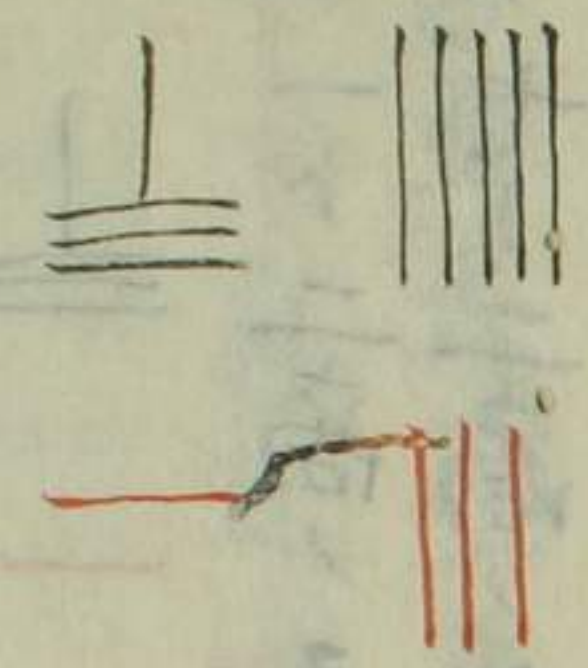
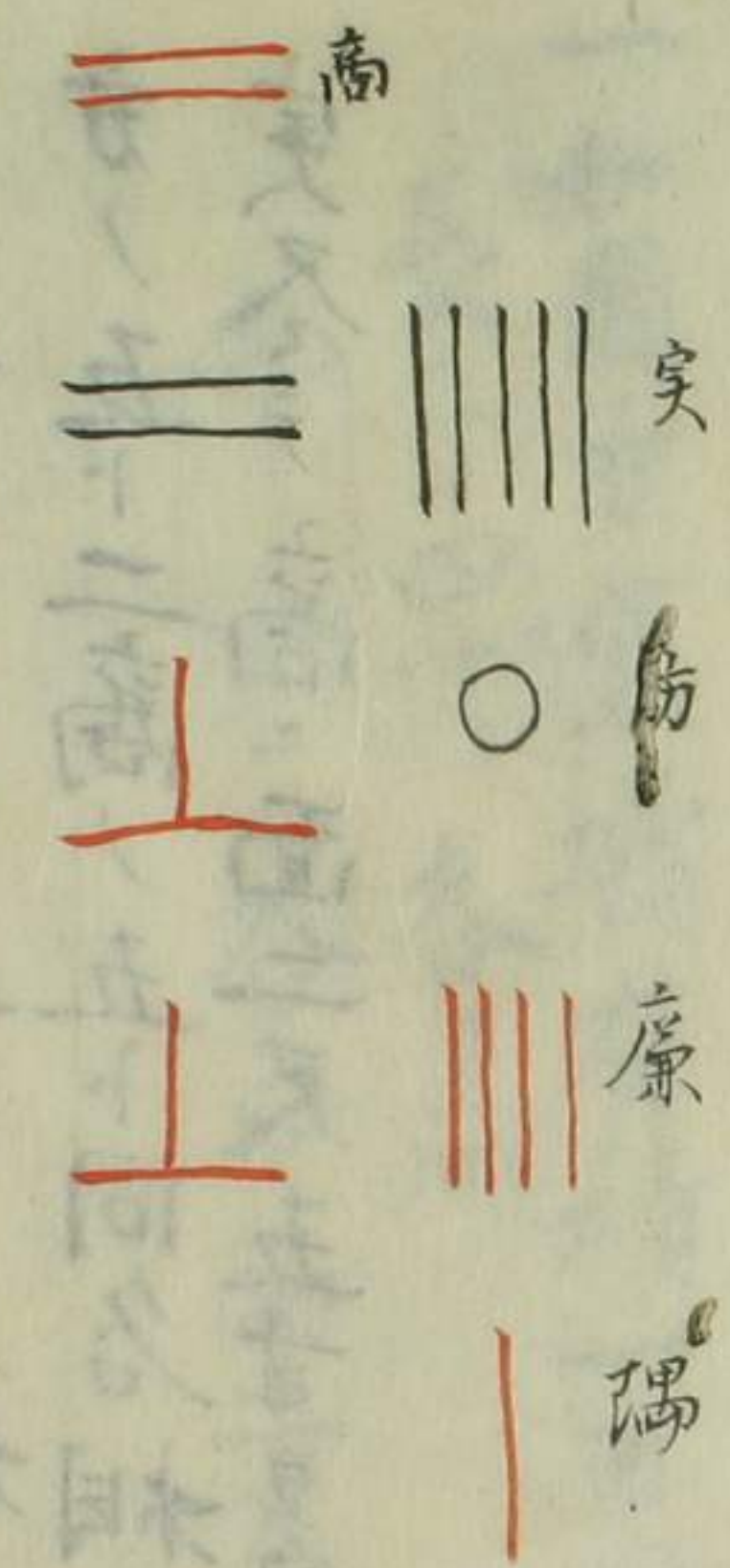
二四八方は加、又廉ノ下ノ四ノ高ノ二十ト同名相乘

二四八方は加、又隅ノ一ト高ノ二十ト同名相乘三ノ二

廉は加工

方ハ一位右に退キ 廉ハ二位右に退キ

隅ハ三位右に退キ 隅三退ト覚工



二ノ高は五ヲ列シ、但高二五ト成ル

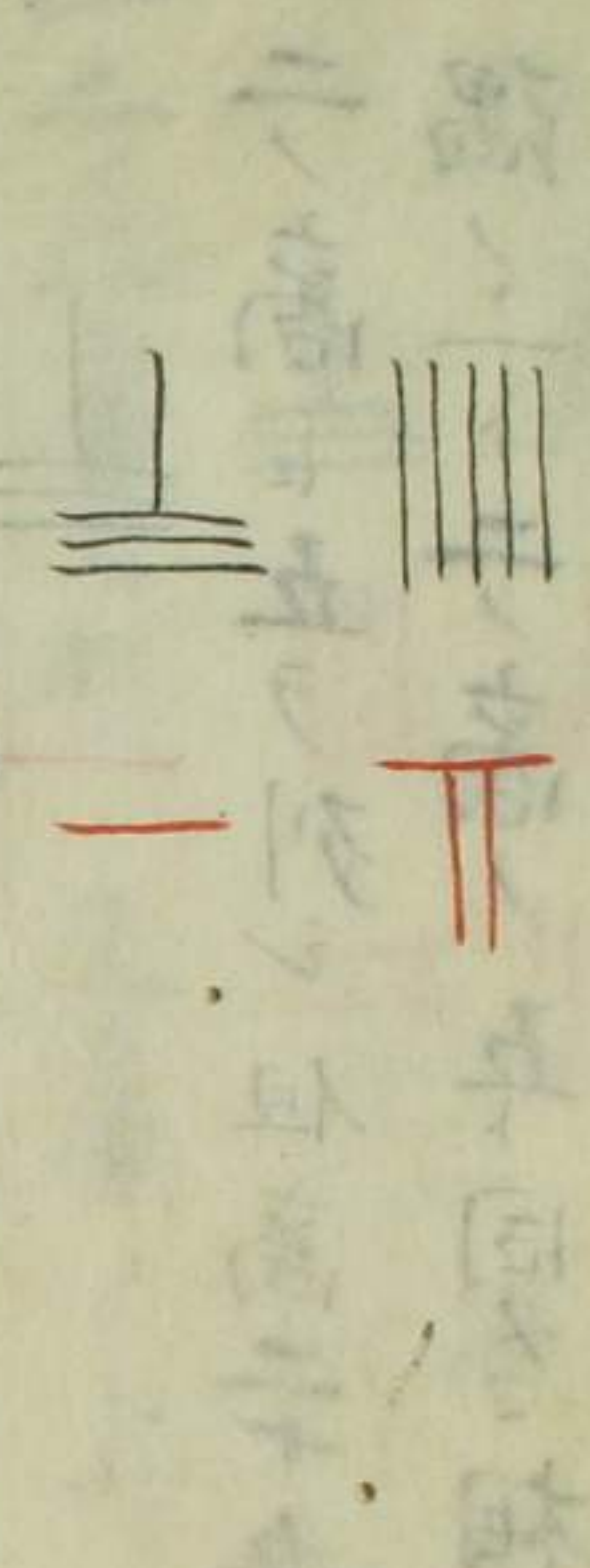
隅ノ一ト二ノ高ノ五ト同名相乘一五ノ五ニ廉は加、廉九ト成ル

廉ノ六ト二ノ高ノ五ト同名相乘五六三ノ方は加、六ト成ル

廉ノ九ト二ノ高ノ五ト同名相乘五九四ノ方は加、方七

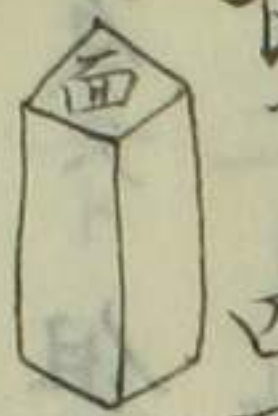
令五ト成ル

高 實 方 廉 隅



方ノ一ト二高ノ五ト同名相乘一五ノ五實ト加テ組落又  
方ノ七ト二高ノ五ト同名相乘五七三十五實ト加テ組落又  
方ノ五ト二高ノ五ト同名相乘五五二十五實ト加テ組落  
實トテ高ニ面二尺五寸ヲ得ル也

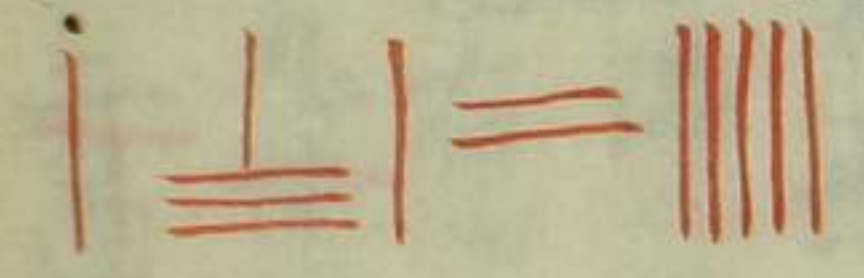
一如圖方堡壘有積一萬八千二百二十五寸面ヨリ高ハ



長一四寸 各ヲ問 答曰面二尺五寸 高二尺九寸

術曰立天元一為高〇一内減云差ヲ餘為方面  
三十一自之下三十一以高乘之為積

列云積

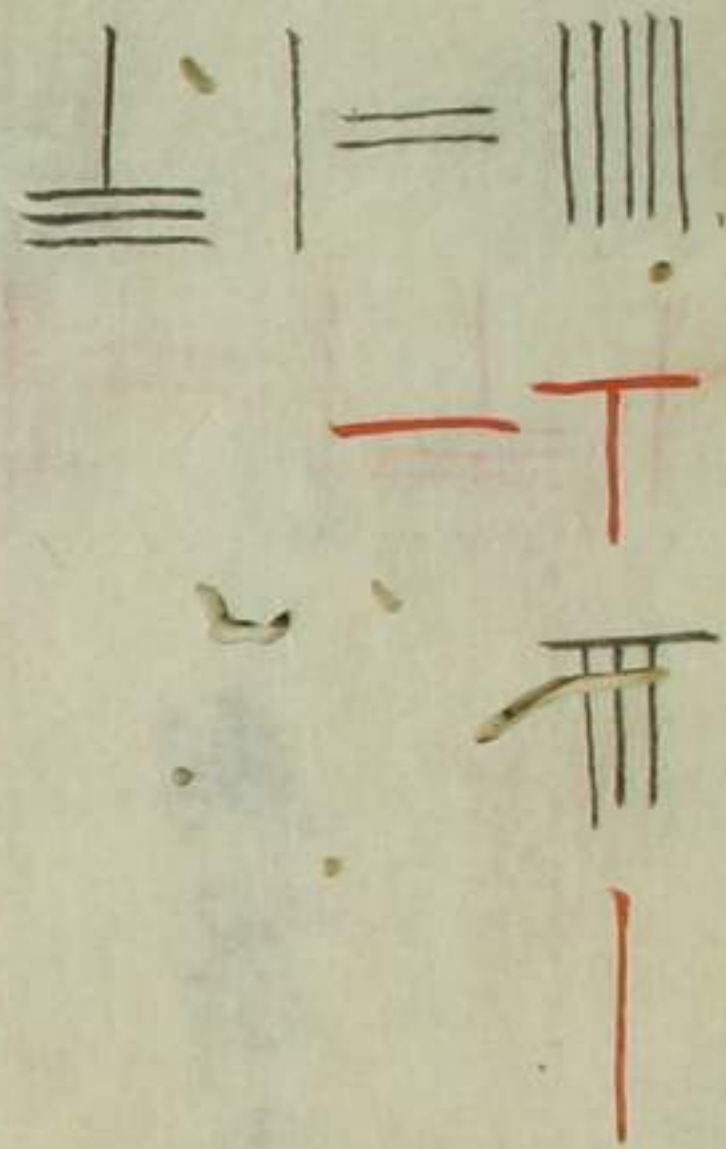


與寄左相消得ル用方式





式全



立方魏方并得高

方廉隅

方八十上階左に登り 廉八十上二階左に登り

隅八十上三階左に登り 十ノ位ヲ得ル高は二十ヲ列ス

隅ノ一上高ノ二十上同名相乗正二二二廉は加正負

相及ス 但正負相及トハ廉ニ正テ二負テハ四ツナルハ八引ニ残ル

廉ノ十上高ノ二十上同名相乗正三ノ二方は加 廉ノ二下

高ノ二十上同名相乗正二ノ四方は加 此時方二五ノ上成ル

方ノ二上高ノ二十上同名相乗正二ノ四ノ実は加テ組落

方ノ五上高ノ二十上同名相乗正二五ノ実は加テ組落

方ノ六上高ノ二十上同名相乗正二六ノ二ノ実は加テ組落

隅ノ一上高ノ二十上同名相乗正二ノ二廉は加 廉三ノ上成ル

廉ノ三上高ノ二十上同名相乗正三ノ六方は加 廉ノ二上高ノ

二十上同名相乗正二ノ四方は加 隅ノ一上高ノ二十上

同名相乗正二ノ二廉は加

此時隅ハ一上成リ 廉ハ五上成リ 方ハ八九上成ル

方ハ一階右に退キ 廉ハ二階右に退キ 隅ハ三階右に退キ

二ノ高は九寸ヲ列ス

隅ノ一上二高ノ九上同名相乗正一九ノ九廉は加

廉ノ六下二高ノ九下同名相乘正六九五十四方は加  
 廉ノ一下二高ノ九下同名相乘正一九ノ九方は加  
 方ノ一下二高ノ九下同名相乘正一九ノ九方は加  
 方ノ四下二高ノ九下同名相乘正四九三十六方は加  
 方ノ四下二高ノ九下同名相乘正四九三十六方は加  
 方ノ五下二高ノ九下同名相乘正五九四十五方は加  
 實尽止高得ル高二尺九寸

高ノ六下二高ノ九下同名相乘正六九五十四方は加  
 高ノ一下二高ノ九下同名相乘正一九ノ九方は加  
 高ノ四下二高ノ九下同名相乘正四九三十六方は加  
 高ノ五下二高ノ九下同名相乘正五九四十五方は加  
 實尽止高得ル高二尺九寸

一如圖方堡壙有積一萬四千三百七拾五寸方面ヨリ  
 高ハ二寸短シテ各ヲ問



答曰方面二尺五寸高二尺三寸

術曰立天元一為方面○——内減云差餘為高||——  
 列方面ラ○——自定○○——以高乘之為積  
 ○○||——寄左

列云積



與寄左相消得ル開方式

全

式



立方翻方之得方面

方廉隅

方廉隅定方之位ヲ左リニ登ル 十ノ位ヲ得ル

高ニ二十ヲ列ス

隅ノ一ト高ノ二十ト同名相乘正一二十二廉ニ加テ 正負相及ニテ廉ニ  
 廉ノ一ト高ノ二十ト同名相乘正一二十二方ニ加  
 廉ノ二ト高ノ二十ト同名相乘正二二十二方ニ加  
 廉ノ三ト高ノ二十ト同名相乘正三二十二方ニ加  
 廉ノ四ト高ノ二十ト同名相乘正四二十二方ニ加  
 廉ノ五ト高ノ二十ト同名相乘正五二十二方ニ加  
 廉ノ六ト高ノ二十ト同名相乘正六二十二方ニ加  
 廉ノ七ト高ノ二十ト同名相乘正七二十二方ニ加  
 廉ノ八ト高ノ二十ト同名相乘正八二十二方ニ加  
 廉ノ九ト高ノ二十ト同名相乘正九二十二方ニ加  
 廉ノ十ト高ノ二十ト同名相乘正十二十二方ニ加

方ノ六ト高ノ二十ト同名相乘正一六十二実ニ加 正負相及ス

為殘実ト

隅ノ一ト高ノ二十ト同名相乘正一二十二廉ニ加  
 廉ノ一ト高ノ二十ト同名相乘正一二十二方ニ加  
 廉ノ二ト高ノ二十ト同名相乘正二二十二方ニ加  
 廉ノ三ト高ノ二十ト同名相乘正三二十二方ニ加  
 廉ノ四ト高ノ二十ト同名相乘正四二十二方ニ加  
 廉ノ五ト高ノ二十ト同名相乘正五二十二方ニ加  
 廉ノ六ト高ノ二十ト同名相乘正六二十二方ニ加  
 廉ノ七ト高ノ二十ト同名相乘正七二十二方ニ加  
 廉ノ八ト高ノ二十ト同名相乘正八二十二方ニ加  
 廉ノ九ト高ノ二十ト同名相乘正九二十二方ニ加  
 廉ノ十ト高ノ二十ト同名相乘正十二十二方ニ加

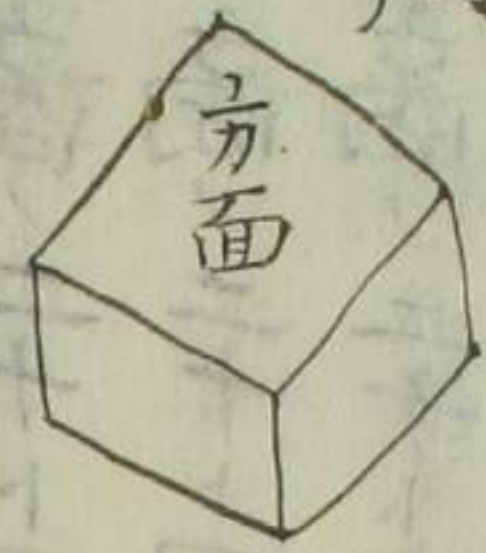
方 廉 隅 如定方右ニ退ク

二ノ高ニ五ヲ列ス

隅ノ一ト高ノ五ト同名相乘正一五ノ五廉ニ加  
 廉ノ一ト高ノ五ト同名相乘正一五ノ五方ニ加  
 廉ノ二ト高ノ五ト同名相乘正二五ノ五方ニ加  
 廉ノ三ト高ノ五ト同名相乘正三五ノ五方ニ加  
 廉ノ四ト高ノ五ト同名相乘正四五ノ五方ニ加  
 廉ノ五ト高ノ五ト同名相乘正五五ノ五方ニ加  
 廉ノ六ト高ノ五ト同名相乘正六五ノ五方ニ加  
 廉ノ七ト高ノ五ト同名相乘正七五ノ五方ニ加  
 廉ノ八ト高ノ五ト同名相乘正八五ノ五方ニ加  
 廉ノ九ト高ノ五ト同名相乘正九五ノ五方ニ加  
 廉ノ十ト高ノ五ト同名相乘正十五ノ五方ニ加

方ノ四下二高ノ五下同名相乗正四五二十実ト加テ組落  
方ノ三下二高ノ五下同名相乗正三五十五実ト加テ組落  
方ノ五下二高ノ五下同名相乗正五五二十五実ト加テ  
組落 実尽止高得ル方面二尺五寸ヲ

一如圖方堡塙有積一萬四千三百七拾五寸面ヨリ高ハ三寸短シテ  
各ヲ問



答曰高二尺五寸方面二尺五寸

術曰立天元一為高〇一加之差ヲ為方面二一自之

以高向乘之為積〇寄左

列云積



与寄左相消得ル方式ヲ

全



立方面之

得高

式



方廣隅定方ハ位ヲ

左リハ登ル十ノ位ヲ得ル

二高ハ二十ヲ列ス

隅ノ一ト高ノ二ト同名相乘正二ノ二廉也加  
 廉ノ二ト高ノ三ト同名相乘正三ノ四方也加  
 廉ノ四ト高ノ五ト同名相乘正二四八方也加  
 方ノ四ト高ノ六ト同名相乘正二四八実也加  
 方ノ八ト高ノ七ト同名相乘正二八十六实也加  
 方ノ四ト高ノ八ト同名相乘正二四八实也加  
 為殘実

隅ノ一ト高ノ二ト同名相乘正二ノ二廉也加  
 廉ノ四ト高ノ三ト同名相乘正二四八方也加  
 廉ノ四ト高ノ四ト同名相乘正二四八方也加  
 隅ノ一ト高ノ五ト同名相乘正二ノ二廉也加  
 方 廉 隅 如定方一位ヲ右ニ退ク

二ノ高ニテラ列ス

隅ノ一ト二高ノ三ト同名相乘正三ノ三廉也加  
 廉ノ六ト二高ノ三ト同名相乘正三六八方也加  
 廉ノ七ト二高ノ三ト同名相乘正三七二一方也加  
 方ノ一ト二高ノ三ト同名相乘正三ノ三实也加  
 方ノ五ト二高ノ三ト同名相乘正三五五实也加  
 方ノ六ト二高ノ三ト同名相乘正三六八实也加  
 方ノ五ト二高ノ三ト同名相乘正三五五实也加  
 實尽止高得高二尺三寸

推前術得谷合詞



方ノ七ト商ノ二十ト同名相乘二七十四実ト加テ組落正負相及ス  
 方ノ四ト商ノ二十ト同名相乘二四八実ト加テ組落正負相及ス  
 為殘実

隅ノ一ト商ノ二十ト同名相乘一二ノ二廉ト加  
 二廉ノ三ト商ノ二十ト同名相乘二三ノ六方ト加  
 二廉ノ九ト商ノ二十ト同名相乘二九十八方ト加  
 隅ノ一ト商ノ二十ト同名相乘一二ノ二廉ト加

方廉隅定方之位右ト退ク

二ノ商トハ列ス

隅ノ一ト二商ノ八ト同名相乘一八ノ八廉ト加  
 二廉ノ六ト二商ノ八ト同名相乘六八四十八方ト加  
 二廉ノ七ト二商ノ八ト同名相乘七八五十六方ト加

方ノ一ト二商ノ八ト同名相乘一八ノ八実ト加テ組落正負相及ス  
 方ノ六ト二商ノ八ト同名相乘六八四十八実ト加テ組落正負相及ス  
 方ノ九ト二商ノ八ト同名相乘八九七十二実ト加テ組落  
 実尽止高ニ得ル長ニ尺八寸也

一 問前同シ 得高ヲ術

術曰立天元一ヲ為高〇——内減後云差為平|||||  
 又加初云差ヲ為長||——以平乘之寄位

〇 ||——以高乘之  
 為積

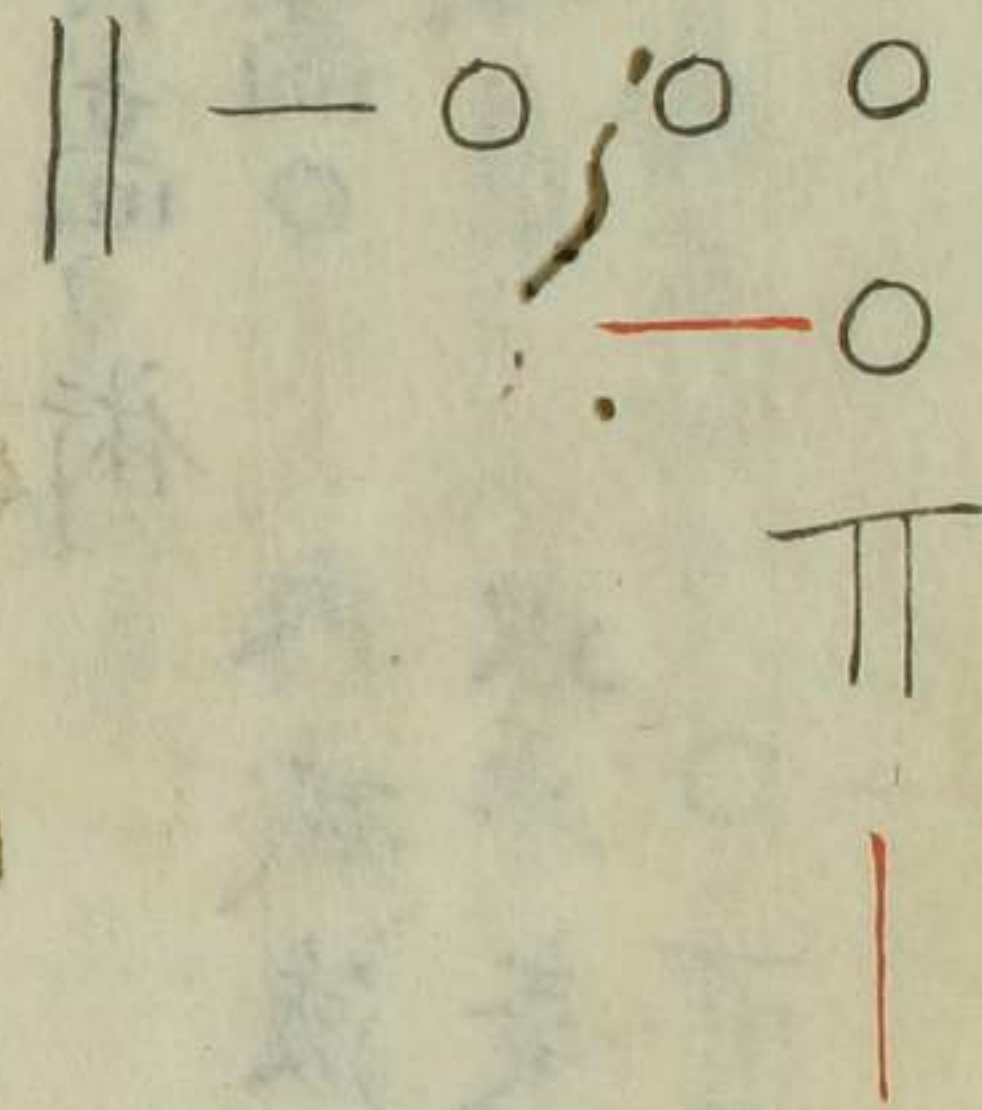
〇〇 ||——寄左

列云積

与寄左相消得<sub>レ</sub>阡方式

全

式



立方

翻方<sub>二</sub>阡之得<sub>レ</sub>高<sub>二</sub>三尺

術曰立天元一為平〇

一 同前同<sub>レ</sub> 得平<sub>レ</sub>術

術曰立天元一為平〇

以平乘之寄位〇

為高

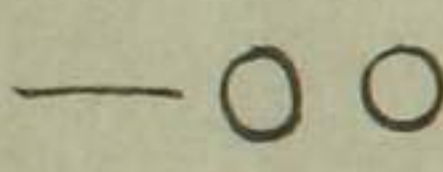
以寄位乘之為積

寄左

列云積

与寄左相消得<sub>レ</sub>阡方式

全



式

全

式

全

立方<sub>二</sub>阡之得<sub>レ</sub>平



Handwritten characters, possibly a title or section header, located in the upper right quadrant of the right page.

Vertical column of faint, mostly illegible handwritten text on the right page.

Handwritten characters in the lower right quadrant of the right page.

Handwritten characters in the lower right quadrant of the right page.

為高



一

六

來

六

為

極

○

○

○

六

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

一

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

○

