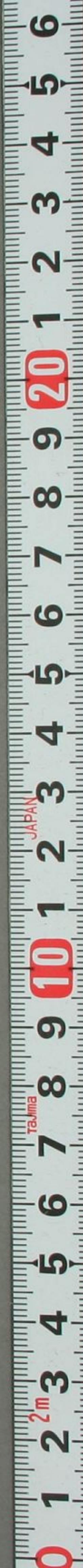


和算業書

関流算法草術

二七二  
708  
9





門 二 2  
卷

圓流算法草術



今金五分其利と知れ共云是  
小指女宛分とて適是又云是介  
か女に分とて盈り中女りり人枚  
及金高何程と云

善曰  
人枚十人  
金高百枚







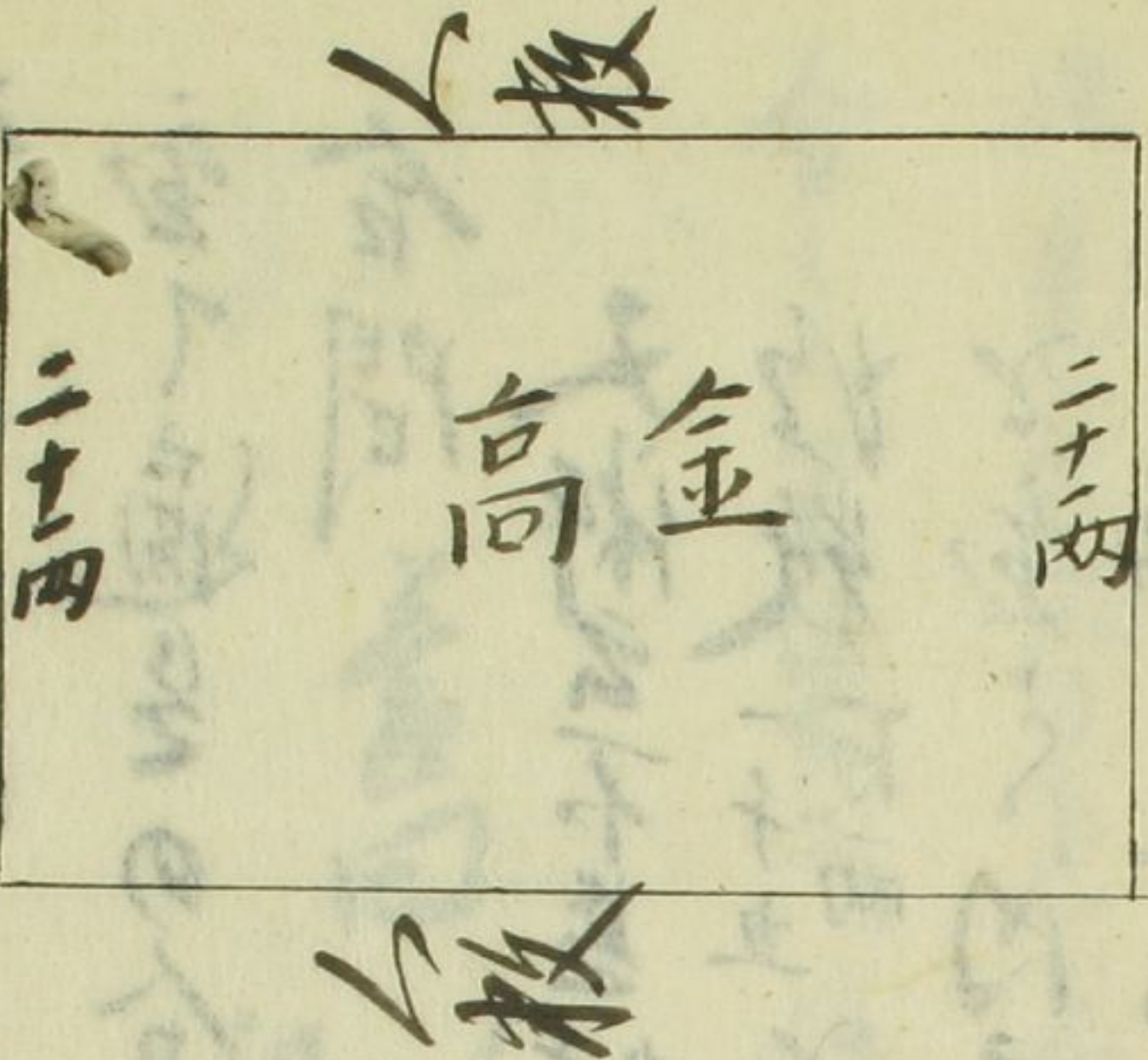
今金有り分し其教と知れ共云一人に二十兩  
一人分せハ適足又云一人は二十五兩分せハ  
七十五兩不足なり人教及金有り間

答曰

人教十五人  
金高二百兩

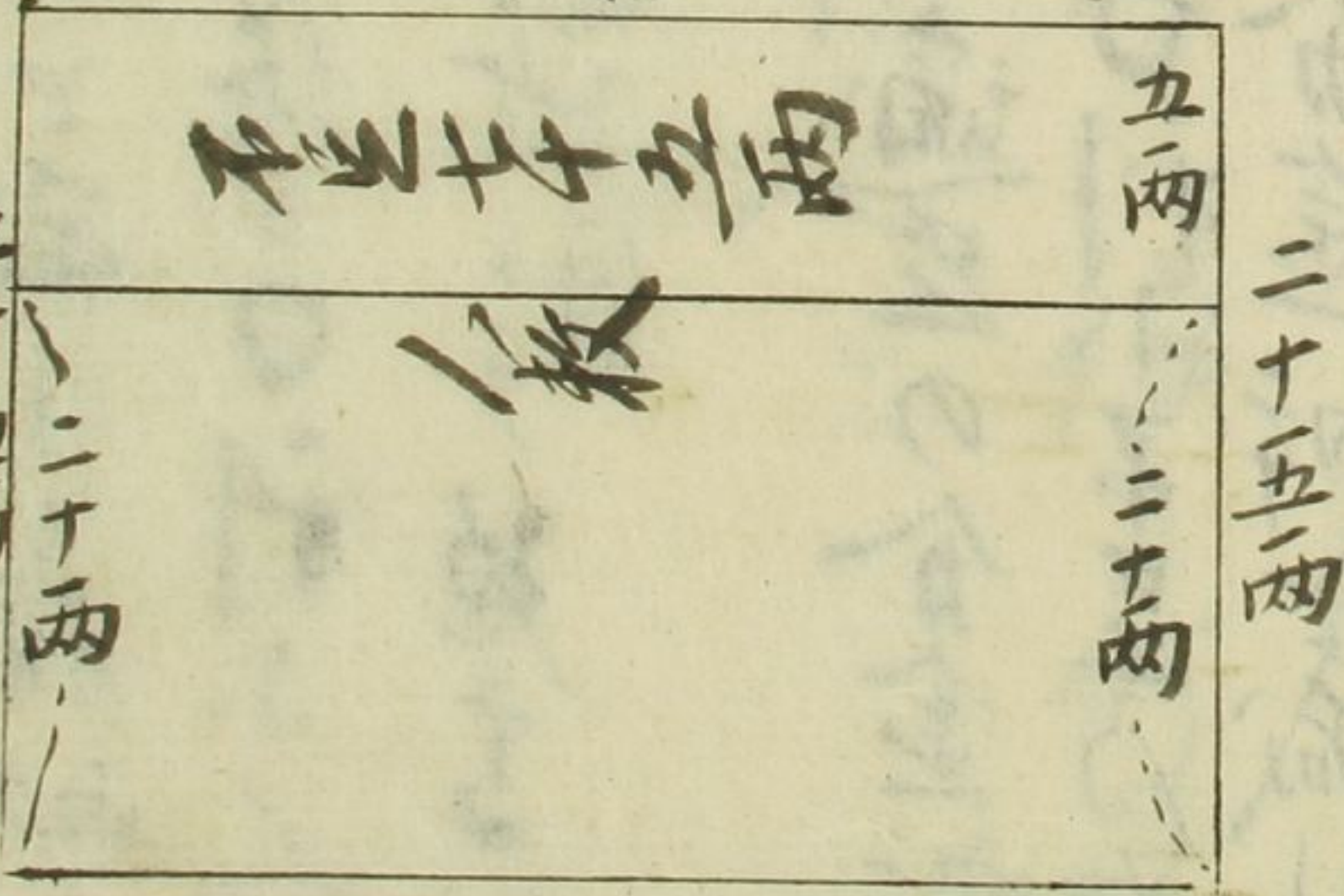
解圖

二十兩宛分せハ適足形



二十五兩分せハ  
七十五兩不足の形下の

人教



此形ハ二十五兩分せハ  
二十五兩と二十兩差因人教也







有邊の形

適豆の枝

形之有

適豆の枝

人教小

かきと

かきと

かきと

かきと

かきと

適豆の枝

かき

日十日

人教

子

かき

人教

人教小十かきと分せは石足二十目の形

適豆の枝

かき

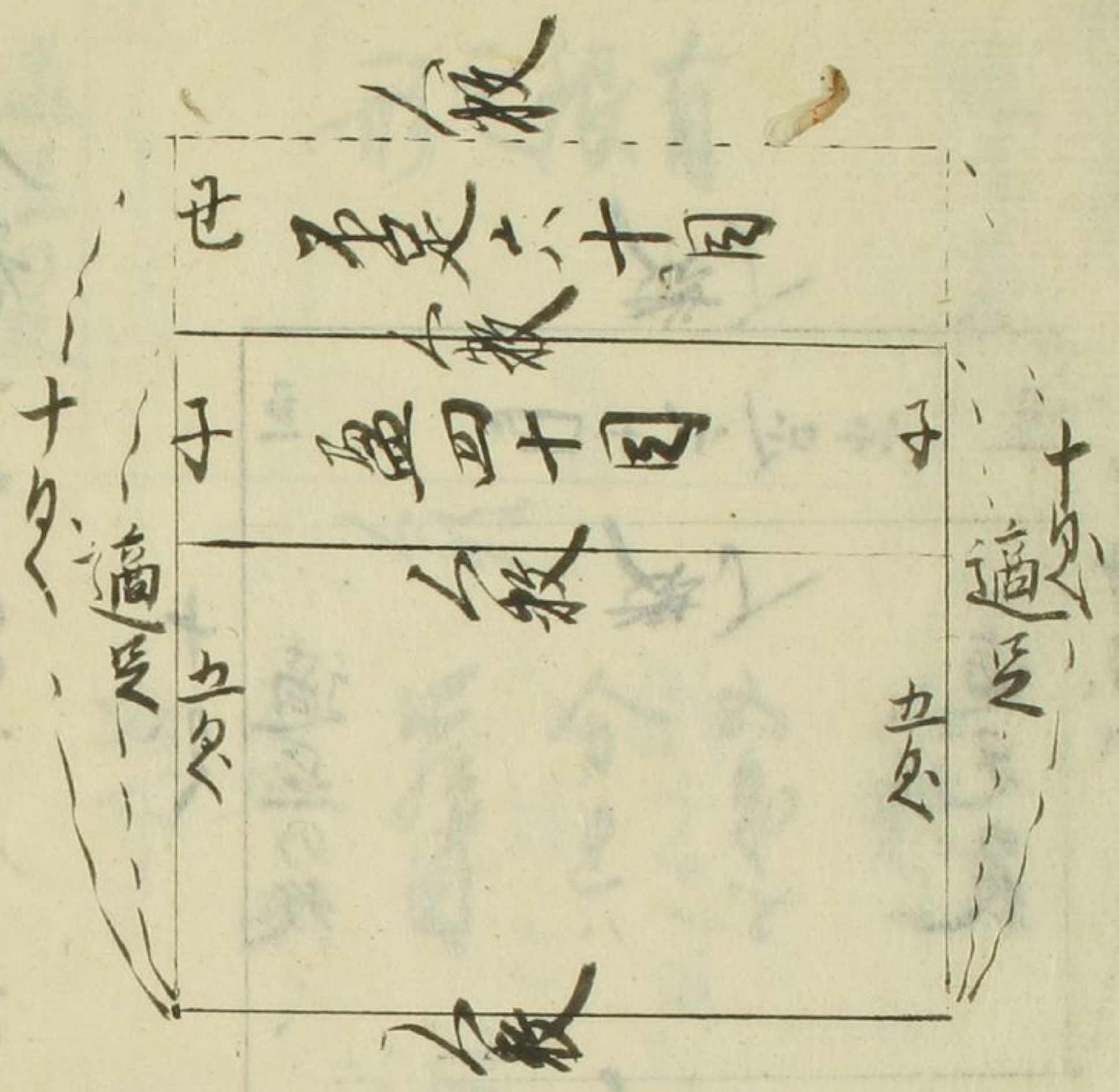
人教

丑	不足二十日	丑
人教	人教	人教
適豆の枝		適豆の枝

かき



盈形と不足の形相併へ見らるる因なり



け國と不足盈教と不足の教と相併は教は  
 十と一とを以てなり因る教なり

故に世の盈は四十日相併へて不足は  
 分教の十と不足の盈の分教の十と減して  
 十と一とを以てなり人教の十と不足  
 則ち人教の十と不足は乃ち分教の十と  
 故に世の盈は四十日相併へて不足は  
 分教の十と不足の盈の分教の十と減して  
 十と一とを以てなり人教の十と不足  
 則ち人教の十と不足は乃ち分教の十と  
 故に世の盈は四十日相併へて不足は  
 分教の十と不足の盈の分教の十と減して  
 十と一とを以てなり人教の十と不足  
 則ち人教の十と不足は乃ち分教の十と



大瀬曰盈細十と云々不足は方教計と云々  
 後教目寄位 別は不足目十と云々盈方教  
 細と余一と後教知方寄位と知若後教目  
 と云々 利小不足は方教計と云々  
 盈方教細と減一と解細と法と云々  
 除一後教十と細と法と云々

大瀬曰盈細十と云々不足は方教計と云々  
 後教目寄位 別は不足目十と云々盈方教  
 細と余一と後教知方寄位と知若後教目  
 と云々 利小不足は方教計と云々  
 盈方教細と減一と解細と法と云々  
 除一後教十と細と法と云々

才四

今銀アリ方之人数及銀高ヲ知ラス只云一人小  
 ハルマ方レハ盈ル一十四也又云一人小五也  
 方レハ盈ル一二十五也人数及銀高ヲ知

答曰 人数七人  
 銀高七十目

解義







又術曰多盈三知と差少盈の方教かと寄り  
少盈の方教知と寄り  
相減しん少盈の方教知と寄り  
少盈の方教かと相減しん少盈の方教知と寄り  
以て実を除く銀高は七十と寄り  
同

今<sup>中五</sup>緒有り方之甚る教及人教と部は共云

一人小九反り方甚る二十四反不足又云一人小  
推成反り方甚る三十反不足一人數及緒

行部向

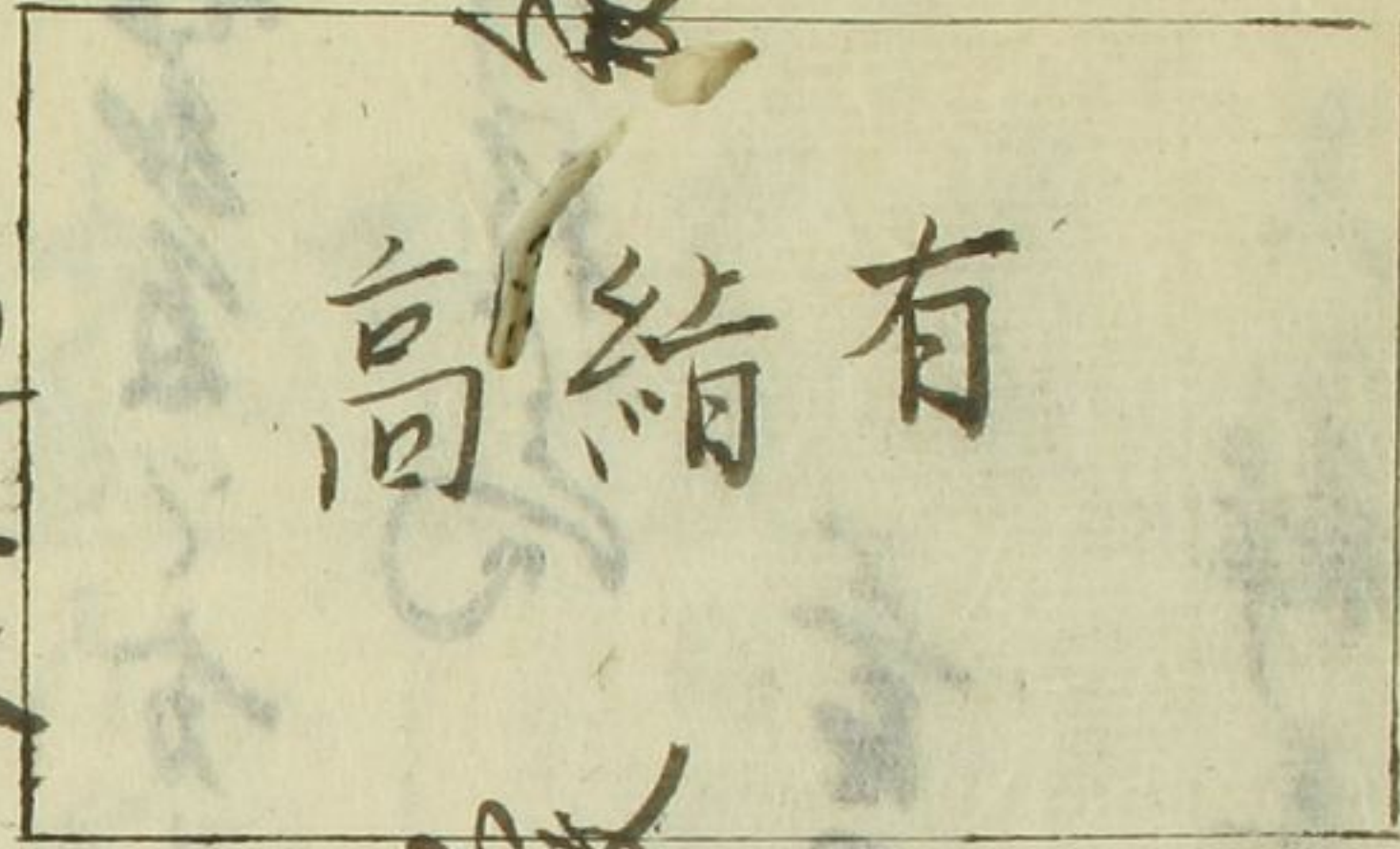
人教十二人

昔曰 緒八十四反

解義



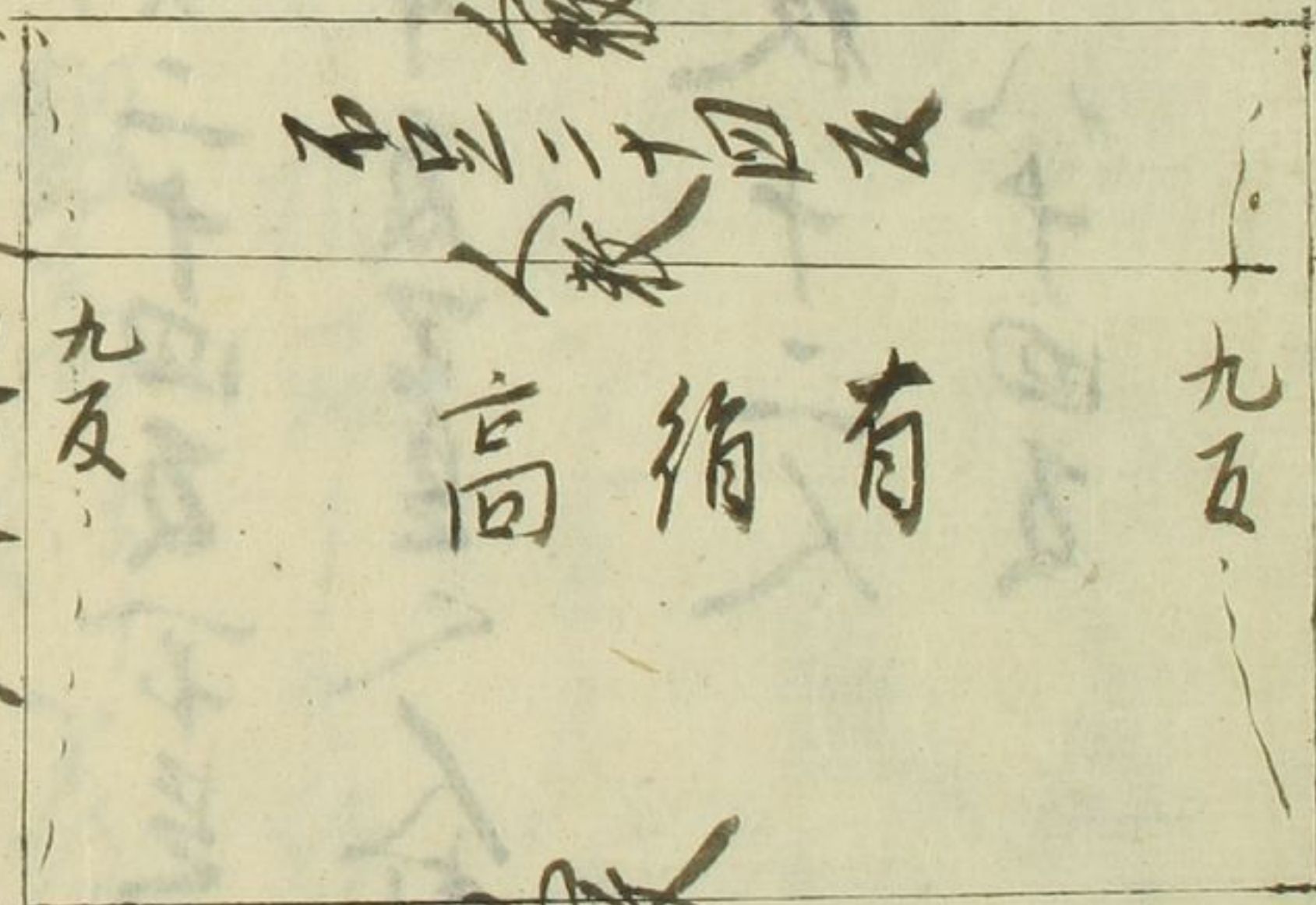
有緇之形



適足教

適足教

九反  
ハツ分  
四反  
不足  
形  
如下



適足教

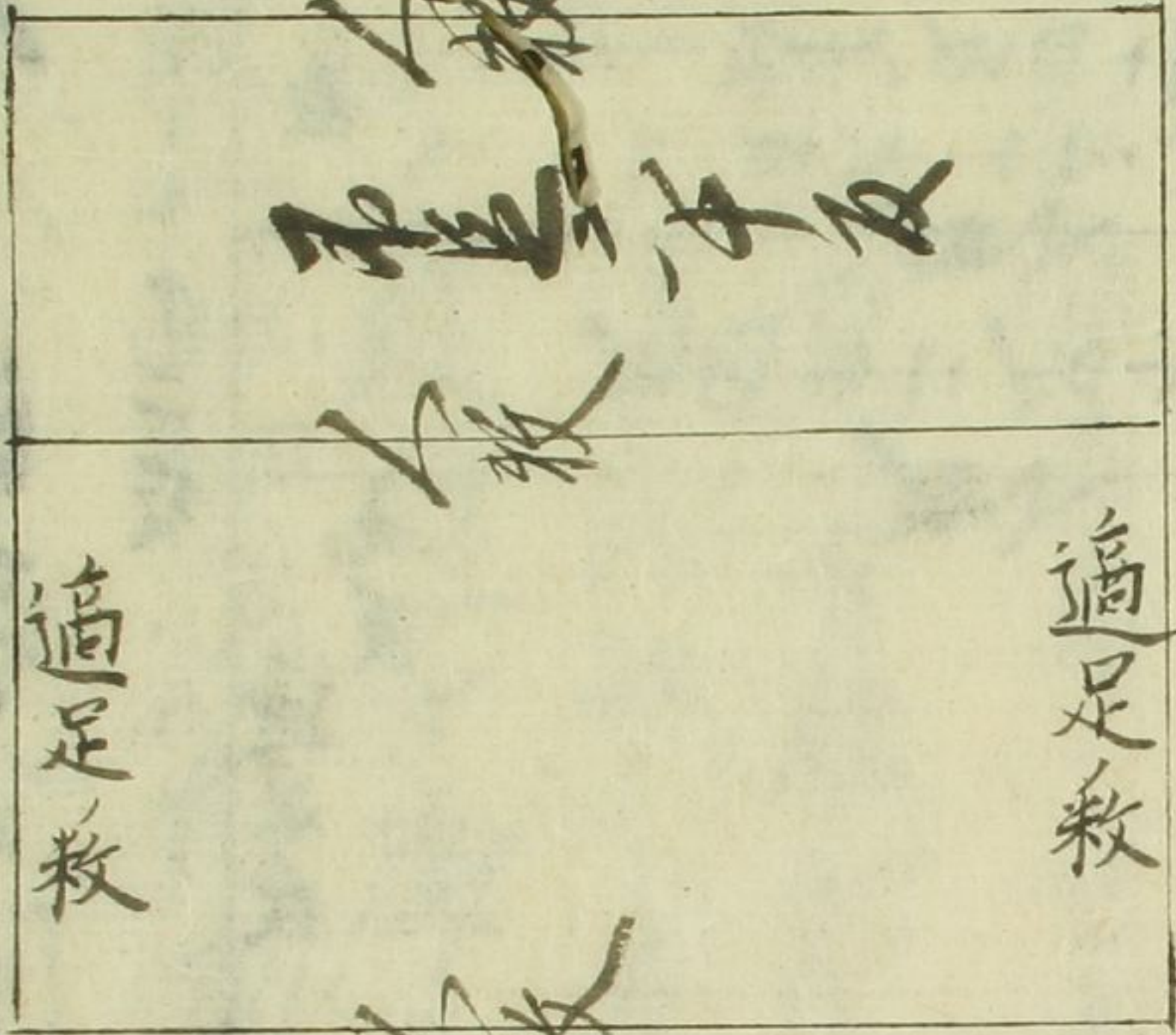
適足教

九反

九反

十二反、分レ、不足六十反、形如克

十二反



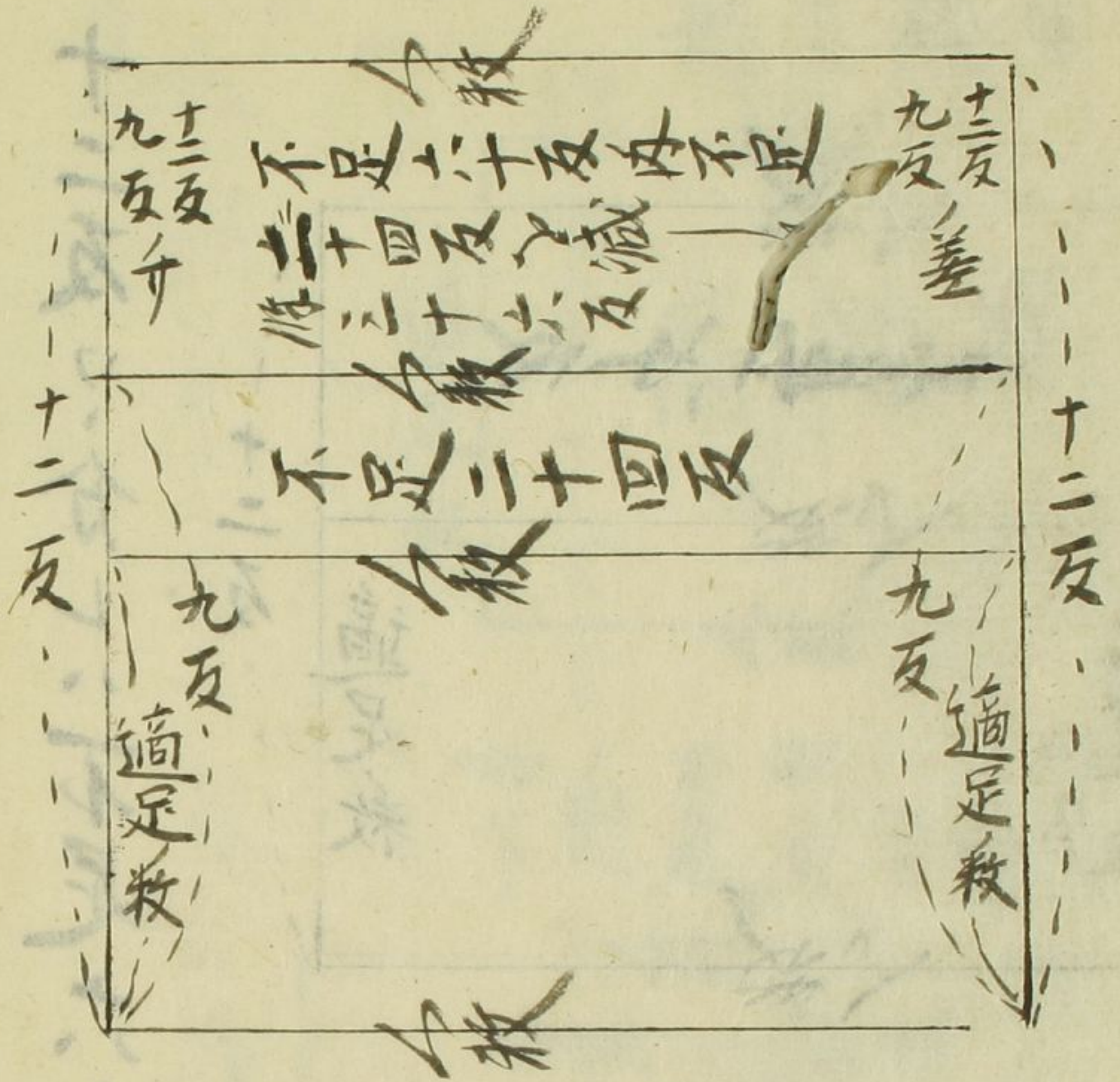
適足教

十二反

適足教



右一國變一凡一



けり変形とん形より不足二十反の内不足二十反  
と減りて形ハ十二反と九反と名の国教

故小切形不足と不足を相減りて教六反

実したる多々分教二十の内少々分教九と減り

條反之法とん実と減りて教十二と増

利小く教十二と減りて多々分教十二と減り

分教十四反此内多々不足と減りて教

反教四反と増合問



又謂曰多不足<sup>二十</sup>少不足の分教

九と余<sup>一</sup>一<sup>二</sup>位教<sup>十</sup>五<sup>百</sup>四<sup>回</sup>寄位<sup>利</sup>少

不足<sup>二十</sup>四<sup>反</sup>と<sup>五</sup>多<sup>十</sup>不足の分教<sup>二十</sup>反と余

<sup>二百</sup>八<sup>十</sup>位寄し<sup>一</sup>お減余<sup>二十</sup>反と<sup>五</sup>實と

多不足の分教<sup>二十</sup>反と不足し<sup>一</sup>分教<sup>九</sup>相減

し<sup>一</sup>條<sup>二</sup>反と<sup>三</sup>倍<sup>四</sup>法<sup>五</sup>と<sup>六</sup>法<sup>七</sup>と<sup>八</sup>實と<sup>九</sup>除と

相<sup>十</sup>反<sup>十一</sup>教<sup>十二</sup>と<sup>十三</sup>倍<sup>十四</sup>法<sup>十五</sup>と<sup>十六</sup>法<sup>十七</sup>と<sup>十八</sup>實と<sup>十九</sup>除と

今金有リ分<sup>一</sup>之<sup>二</sup>其<sup>三</sup>金<sup>四</sup>高<sup>五</sup>及<sup>六</sup>人<sup>七</sup>數<sup>八</sup>ヲ<sup>九</sup>知<sup>十</sup>ラ<sup>十一</sup>ス<sup>十二</sup>口<sup>十三</sup>ハ<sup>十四</sup>云

七人<sup>一</sup>ツ<sup>二</sup>組<sup>三</sup>合<sup>四</sup>テ<sup>五</sup>一<sup>六</sup>組<sup>七</sup>ハ<sup>八</sup>二<sup>九</sup>十<sup>十</sup>七<sup>十一</sup>兩<sup>十二</sup>ツ<sup>十三</sup>分<sup>十四</sup>レ<sup>十五</sup>ハ<sup>十六</sup>百<sup>十七</sup>六<sup>十八</sup>十<sup>十九</sup>五

兩<sup>一</sup>盈<sup>二</sup>ル<sup>三</sup>又<sup>四</sup>云<sup>五</sup>一<sup>六</sup>人<sup>七</sup>ニ<sup>八</sup>十<sup>九</sup>兩<sup>十</sup>ツ<sup>十一</sup>分<sup>十二</sup>レ<sup>十三</sup>ハ<sup>十四</sup>適<sup>十五</sup>足<sup>十六</sup>人<sup>十七</sup>數<sup>十八</sup>及

金高<sup>一</sup>何<sup>二</sup>程<sup>三</sup>ト<sup>四</sup>向

人数<sup>一</sup>二十五<sup>二</sup>人

金高<sup>一</sup>二百<sup>二</sup>五十<sup>三</sup>兩

解<sup>一</sup>謂<sup>二</sup>曰<sup>三</sup>一<sup>四</sup>組<sup>五</sup>の<sup>六</sup>分<sup>七</sup>教<sup>八</sup>七<sup>九</sup>兩<sup>十</sup>と<sup>十一</sup>實<sup>十二</sup>と<sup>十三</sup>分<sup>十四</sup>レ<sup>十五</sup>ハ<sup>十六</sup>適<sup>十七</sup>足<sup>十八</sup>人<sup>十九</sup>數<sup>二十</sup>及

除<sup>一</sup>し<sup>二</sup>一<sup>三</sup>人<sup>四</sup>し<sup>五</sup>金<sup>六</sup>七<sup>七</sup>兩<sup>八</sup>四<sup>九</sup>十<sup>十</sup>余<sup>十一</sup>と<sup>十二</sup>倍<sup>十三</sup>法<sup>十四</sup>と<sup>十五</sup>實<sup>十六</sup>と<sup>十七</sup>除<sup>十八</sup>と

皆<sup>一</sup>云<sup>二</sup>曰



一人の女永二百八拾文七二四二余と分也ハ百  
六十九女盛ル又云一人の十女ハ分也ハ適三ナリ  
依り申一適足し一盛し一依り申一盛し  
依り申一盛し

中御日盛 百六十と実た利ハ一組の分金

七支と申て人教七と依り降一人の分教 五兩三

西ニ支り依り適足の方教 兩と減し一盛

四支永七百 法トスハテ実を降し人教 七人と依り  
一十四支二八六

金一両  
亦一入文一

別一人教 五と申て適足の方教 計と申し

金高 二兩五と依り同ハ金高

又御日盛 百六十と実一組の人教七と依り

一組の人教 七と申し一組の方教 兩と減

一組の方教 七と申し一組の方教 兩と減

一組の方教 七と申し一組の方教 兩と減

一組の方教 七と申し一組の方教 兩と減

一組の方教 七と申し一組の方教 兩と減



金高五十四兩と得給

第七

今金有り分ハ七枚及八枚と知ル事云  
九人ツ組金一組一百七十兩分ハ三十兩  
盈ル又云ハ七人ツ組金一組一百兩分ハ  
分ハ九十兩不足ノ教及金云何得給

人数二十二人 甲ハ七組  
乙ハ九組

答曰 金高五十四兩六十兩

解湖曰七枚及八枚と知ル事云  
分ハ九十兩不足ノ教及金云何得給  
利百五十兩  
一人ハ十九兩不足ノ教及金云何得給  
八五七一と得給事ハ何ハ七枚と知ル事云  
一人ハ十九兩不足ノ教及金云何得給  
九十九兩不足ノ教及金云何得給  
利百五十兩  
一人ハ十九兩不足ノ教及金云何得給  
九十九兩不足ノ教及金云何得給  
利百五十兩  
一人ハ十九兩不足ノ教及金云何得給  
九十九兩不足ノ教及金云何得給  
利百五十兩



除一人分金<sup>二十九兩</sup> 右位 別し分金<sup>百九</sup>  
 と對し之數七と在り降し一人分金<sup>二十一兩</sup>  
 右位 寄位 減し一兩九八と法ハスレテ  
 實と降く之數六と在り一組の之數九と在り  
 除し降數七と甲分金<sup>百七</sup>と寄位<sup>百五</sup>  
 金高<sup>二十一兩</sup>と在り金高<sup>六十兩</sup>と在り金高  
 又御目甲の方金<sup>百七</sup>に之の寄位<sup>百五</sup>及し之數七と  
 寄位<sup>百五</sup> 利<sup>百五</sup>の寄位<sup>百五</sup>  
 に甲の金<sup>五兩</sup>及し甲の教九と寄位<sup>百五</sup>  
 金高<sup>二十一兩</sup>と在り金高<sup>六十兩</sup>と在り金高

又御目甲の方金<sup>百七</sup>に之の寄位<sup>百五</sup>及し之數七と  
 寄位<sup>百五</sup> 利<sup>百五</sup>の寄位<sup>百五</sup>  
 に甲の金<sup>五兩</sup>及し甲の教九と寄位<sup>百五</sup>  
 金高<sup>二十一兩</sup>と在り金高<sup>六十兩</sup>と在り金高

甲乃分金<sup>百七</sup>及し之數七と寄位<sup>百五</sup>  
 別し之數分金<sup>百五</sup>及し甲の教九と寄位<sup>百五</sup>  
 右二位相傳<sup>五兩</sup>と法ハスレテ實と降く  
 金高<sup>二十一兩</sup>と在り別し甲の金<sup>五兩</sup>及し之數七と寄位<sup>百五</sup>  
 實し之法ハスレテ實と降く

中八  
 今銀有リ分之正之數及し之數七と寄位<sup>百五</sup>  
 組合一組<sup>八十五兩</sup>分<sup>一</sup>指<sup>一</sup>是又云<sup>一</sup>







と減し余金言九百二十を給る各回又金言

又地目甲此金言八十九に乙の不足二兩及乙の

人教一十と宗一に増給二万九千二百利の二十方

金百甲不足二兩及甲の人教七と宗一

後教二万二千右二位お城九千二百實た

別は甲分金八小乙の人教一十と宗一に教

九百二十又乙分金百二十に甲の人教七と宗一

後教九百四十右二位お城十法五に實

と降之増言九百二十に給る

別は甲不足乙盛お城十甲乙人教及

乙人教と宗一に七兩五一兩實た法五に給る

降一人教七に給る

中九今布アリ命之を教及人教と都七甲七人宛銀各

テ一紙五右移るを給二十五及不足又三人指書

宛布並ハ適是人教小及人教行給る

答旨 人教三中五人  
布五百二千五文



解湖曰共云甲七人二組の反教十人と云ふ教

七と云ふは一一人二十五年七二と云ふは

おろし神と云ふは 一人二十五年七二と云ふは

心分也ハ二十五反不足又云一人二十五年

つちとてと適是とて中其不足適是

乃湖の傳と中湖の傳も凡のこし

中湖曰只云不足二十五年七二と云ふは

反教一人と云ふは一人教七と云ふは

二十五反七二と云ふは一人二十五年七二

宗位と云ふは二十五年七二と云ふは

の教一人と云ふは一人教七と云ふは

反教一人と云ふは一人教七と云ふは

又湖曰乙多教二十五年七二及甲教七

と云ふは一人二十五年七二と云ふは

一人と云ふは一人二十五年七二と云ふは

一人と云ふは一人二十五年七二と云ふは

一人と云ふは一人二十五年七二と云ふは



九百二十とゆふ

別と名は五反と云て甲の

の教七と云ふ一は教二百二  
四反 因実と云ふと

はと云ふ一の教七と云ふ

今来り分之二儀教及一の教を和成と云甲  
リ一一人宛組合と云一組一十の儀也と云一  
十の儀と云七人宛組合一組百二十の儀と  
云一の儀と云一の教及儀教行はる  
答曰 米二百九十九儀

解州曰甲の教五儀と云一の教小隙一

と云一の教三と云一の教 別と云一の教

一十の儀と云一の教七に隙と云一の教

十八儀七と云一の儀と云一の儀と云一の儀と云

一十八儀と云一の儀と云一の儀と云一の儀と云

二十の儀と云一の儀と云一の儀と云一の儀と云

牙は五五の儀と云一の儀と云一の儀と云

在りおと



中州曰 盈四十一億の内 盈六億と減して 余八億と算す  
 利は甲分教九億と算す 人教二億と算す 小隊と算す  
 人教二十八億と算す 位二寄り 利は人教  
 一億と算す 人教七億と算す 小隊と算す 人教  
 一十八億七十一と算す 内位は算す 減す 條。 億二八〇  
 四二八五七 法と算す 人教と算す 人教二行と算す  
 利は人教二行と算す 甲一組の人教と  
 算す 人教七億と算す 甲分教九億と算す

一億と算す 人教七億と算す 小隊と算す 人教  
 一十八億七十一と算す 内位は算す 減す 條。 億二八〇  
 四二八五七 法と算す 人教と算す 人教二行と算す  
 利は人教二行と算す 甲一組の人教と  
 算す 人教七億と算す 甲分教九億と算す

又州曰 甲分教九億と算す 人教二億と算す 小隊と算す  
 人教二十八億と算す 位二寄り 利は人教  
 一億と算す 人教七億と算す 小隊と算す 人教  
 一十八億七十一と算す 内位は算す 減す 條。 億二八〇  
 四二八五七 法と算す 人教と算す 人教二行と算す  
 利は人教二行と算す 甲一組の人教と  
 算す 人教七億と算す 甲分教九億と算す

利は甲分教九億と算す 人教二億と算す 小隊と算す  
 人教二十八億と算す 位二寄り 利は人教  
 一億と算す 人教七億と算す 小隊と算す 人教  
 一十八億七十一と算す 内位は算す 減す 條。 億二八〇  
 四二八五七 法と算す 人教と算す 人教二行と算す  
 利は人教二行と算す 甲一組の人教と  
 算す 人教七億と算す 甲分教九億と算す



三百八十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗  
十一俵 利よし分教 二百三十一俵 小甲のノ教 三と宗





