

精要算法卷之中

南筑 久留米藩 藤田權平定資著

羽州

新庄藩

安島萬藏直圓訂

利息割

主銀貰取百兩利錢是利錢累加六百或減之又主金一百利錢  
而主銀貰取九百餘文金主又存銀何往此利割

言曰主主存銀又存銀又存銀

例曰後の利錢主至利錢五百元銀六千六百と  
以る事より 初の利錢と利錢五百元銀七千二と  
万に半是とふまと割八十と放金をぬの銀とて

續積六萬百擔又借利金五萬部分ト承百九千六百又重  
載積六萬借利殘三倍載費又百担又借又利利割者利何種と

### 言回利割別本

御回利の承と金よりて繫六万九千六百と之借  
者に 利残を継續よりて借よおんとさけ百七十  
と之 元総と継續を差し一金とさけ一百三十  
また割六厘ニ 平方より算二割とひる利割と

元総入費より借と取年利年 とかふ元利合八萬四百六拾足と  
是ハ年利何割と

### 言回年利三割

御回え利合総と並え総を割一ヶ六とひる平方より  
用二ヶと並用アドと減將三割年利と

元総四面赤借と取年利年 初年の言面裏多取年、の言  
四面又拾六萬六千六百借之是ハ年利何割と

### 言回年利卦割

御回え金と並初年の言面裏多是年、の  
れども初年のかと卦割一十八ヶ 宣法二分と加く  
平方より用四ヶ 宣法又と加ハシテ右孟と卦割二ヶと  
放回一ヶと減將三割とひる年利と

元総六指セ費七面四指又借と之ヶ月の利金卦指卦と報

指すとあは但金を毎月利銀をもつて又重金を支

ふ銀の種と爲

三回金をあはる銀を積八百

御回利金と並び銀を別スケとひり別玉是、之銀と  
うけ又月の利銀とかけ端銀を別スケとひり 定法  
ニホ  
ス金スを加ス二万一千一百七スとひり平方上用ス一百四スと  
以スの内定法スと減除ス一百四ス別玉と別スケと  
減全玉の銀と爲

元金百圓指すは利金を月より取算ト銀は積四八百 只云  
銀七百九十二月より利金を分之金をあら銀の銀の種と爲

三回金をあら銀を積四八

御回只云銀とひり利金をあらの銀スとひり是  
とひり元金と別玉スとひり初云利金を別玉スとひり定法と  
是の利の端銀とひり初云利金を別玉スとひり定法  
ニホ  
ス金スを加ス平方よ用スとひり定法スと加ス法と爲  
割スとひり金をあらの銀と爲

三回八指みは利銀を費百圓指す 又元金一百四四十利銀而  
之積御費五百人ス御利割金をあら銀の銀の種と爲  
ナシ  
三回金をあら銀を費三百人銀を積八百

御回初の元金と並利錢とひり一子。とひり甲と爲

後のえ金と並利報をみて 一一 しき 甲乙互減一

等教 ある 甲乙の等教を割定 甲 二十六 室

乙 二十 とひるた倍り 報お場のと定ひて割 五十五 上へ一ノ段  
以下 二とひる 次より 周法とて 是 定甲 二十六 上へ一ノ段

報お場とて 定ひよ周法とみて 八十 とひる報お場とて

甲乙の人は金と倍てあり 甲の月は二分の利とスリ月  
倍して月と三分の利よして九角倍て 甲乙の利

金と倍て之をえ金の程とて

前回 甲え金累積とて

例回 甲の利よ其月教をみて 一ナ とひる 一ヶ 初教

しの利よ其月教とみて 一ヶ 三厘 五毛 後教とて  
初教と後教と互減 等教とひる 初教 後教及  
之利金をと並び等教を割定 え利金 一万 室  
初教 二十 室 後教とひる 定初教とひる 定後教  
とひる 例回 一例 たの取扱 一百六 とひる 定え利  
金をみて 二百二十 有教と満てて 一例 甲え金とて

甲の人は金と報お場とて 甲の二割 ひと割半とて 甲の  
え利和報と二倍して金を倍せば ひこのえ利の報  
報と報お場とて金を倍せば 云々 云々 甲乙の利和報合  
算して金を倍せば 甲乙の利和報の程とて

高向使已无利合報之貴。致稿之至之矣。

御内里割と五ヶ所加  
二角本より一ヶ所  
角一ヶ所  
五ヶ所  
先づ此上は軍の色銀と  
ケニス  
此一ヶ所

左室と房と互吸等半  
左室と右房と互吸等半

タチバナ 八十。  
ケハツ 五。  
サザンカ 九百七十。  
ケニイロヒトツバナ 二。  
サザンカ 三。

の爲銀も金也莫も  
ナ一トス先ノ事  
伊豆今朝子改シ御作  
一五〇二

ケルタニ  
一ノ  
モトヨシ房トツハ 一千二百九  
ナニケル  
又乞乞根ニミ

定危急事  
一  
之  
三  
四  
五  
六  
七  
八  
九  
十  
十一

里の人は恨と傳ひやうる。某は年三十歳より銀每年四百

江 甲の無年五  
ノリ と乙の無年・西レ村と  
兵甲と甲の内のみしれひの内のみ  
里

支那の本紙銀合六百九十九毛一忽。九年  
鐵賈又云甲の利是八每年之銀六百九十九毛一忽。  
每年之銀七百九十九毛一忽。此之銀者  
不計也。

甲子歲  
金面之猪也

已  
多  
是  
其  
真  
也  
而  
大  
事  
也

左割不<sup>レ</sup>を收<sup>ム</sup> 懸<sup>シ</sup>一室赤<sup>三十</sup>五億<sup>五千</sup>二<sup>百</sup>九<sup>十</sup>と  
減<sup>シ</sup>定白<sup>ト</sup>右<sup>レ</sup>に依<sup>リ</sup>左割一<sup>レ</sup>の賃數<sup>六万</sup>セ<sup>九</sup>九  
宣赤<sup>ト</sup>左<sup>レ</sup>定白<sup>ト</sup>滿<sup>ト</sup>ハ<sup>シ</sup>解<sup>ス</sup> 一費<sup>六百</sup>  
ト<sup>レ</sup>是<sup>ト</sup>定白<sup>ト</sup>ナ<sup>メ</sup>三十<sup>。 億</sup> 六千八百六  
宣赤<sup>ト</sup>減<sup>シ</sup>定白<sup>ト</sup>左割<sup>ニ</sup>百<sup>ス</sup>ト<sup>レ</sup>甲<sup>レ</sup>シ<sup>ム</sup>  
宣赤<sup>ト</sup>減<sup>シ</sup>定白<sup>ト</sup>左割<sup>ナ</sup>五<sup>丈</sup> 及<sup>ヒ</sup> 甲<sup>レ</sup>シ<sup>ム</sup>

甲<sup>レ</sup>の<sup>人</sup>年利<sup>ト</sup>等<sup>ト</sup>借<sup>カ</sup>アリ<sup>ト</sup> 甲<sup>レ</sup>の<sup>人</sup>年利<sup>ニ</sup>割<sup>カ</sup>  
しの<sup>人</sup>年利<sup>ト</sup>等<sup>ト</sup>借<sup>カ</sup>アリ<sup>ト</sup> 二年<sup>も</sup>甲<sup>レ</sup>シ<sup>ム</sup> 甲<sup>レ</sup>の<sup>元</sup>銀<sup>ト</sup>  
元利合金<sup>も</sup>と<sup>カ</sup>三<sup>倍</sup> ト<sup>カ</sup>九<sup>年</sup>も<sup>カ</sup>甲<sup>レ</sup>シ<sup>ム</sup> ト<sup>カ</sup>  
も<sup>カ</sup>同<sup>一</sup>の<sup>人</sup>年利<sup>ト</sup>等<sup>ト</sup>借<sup>カ</sup>アリ<sup>ト</sup> 但<sup>シ</sup>每年<sup>利</sup>ト

高<sup>シ</sup>の<sup>人</sup>年利<sup>ニ</sup>割<sup>カ</sup> 一<sup>レ</sup>屋<sup>八毛</sup>キ<sup>五</sup>忽<sup>九</sup>微<sup>強</sup> ヨウ

御<sup>四</sup>甲<sup>レ</sup>の<sup>年</sup>利<sup>益</sup>一<sup>ト</sup>加<sup>カ</sup> 二<sup>分</sup>毛<sup>ト</sup>あ<sup>方</sup>益<sup>ニ</sup>度<sup>ニ</sup>合<sup>カ</sup>  
一<sup>ケ</sup>セ<sup>七</sup>小<sup>ニ</sup> ト<sup>レ</sup>あ<sup>方</sup>益<sup>ニ</sup>度<sup>ニ</sup>合<sup>カ</sup> 二<sup>ケ</sup>九<sup>八</sup>八<sup>九</sup>八<sup>八</sup>  
ニ<sup>屋</sup>八<sup>毛</sup> ト<sup>レ</sup>あ<sup>方</sup>益<sup>ニ</sup>度<sup>ニ</sup>合<sup>カ</sup> 二<sup>ケ</sup>九<sup>八</sup>八<sup>九</sup>八<sup>八</sup>  
ひ<sup>る</sup>毛<sup>ト</sup>あ<sup>方</sup>益<sup>ニ</sup>度<sup>ニ</sup>合<sup>カ</sup> 二<sup>ケ</sup>九<sup>八</sup>八<sup>九</sup>八<sup>九</sup>八<sup>九</sup>  
國<sup>ニ</sup> 一<sup>ケ</sup>セ<sup>七</sup>小<sup>ニ</sup> ト<sup>レ</sup>あ<sup>方</sup>益<sup>ニ</sup>度<sup>ニ</sup>合<sup>カ</sup> 二<sup>ケ</sup>九<sup>八</sup>八<sup>九</sup>八<sup>九</sup>八<sup>九</sup>  
又<sup>用</sup> 一<sup>ケ</sup>セ<sup>七</sup>小<sup>ニ</sup> ト<sup>レ</sup>あ<sup>方</sup>益<sup>ニ</sup>度<sup>ニ</sup>合<sup>カ</sup> 二<sup>ケ</sup>九<sup>八</sup>八<sup>九</sup>八<sup>九</sup>八<sup>九</sup>  
又<sup>用</sup> 一<sup>ケ</sup>セ<sup>七</sup>小<sup>ニ</sup> ト<sup>レ</sup>あ<sup>方</sup>益<sup>ニ</sup>度<sup>ニ</sup>合<sup>カ</sup> 二<sup>ケ</sup>九<sup>八</sup>八<sup>九</sup>八<sup>九</sup>八<sup>九</sup>

元<sup>金</sup>ハ<sup>シ</sup>年<sup>利</sup>一<sup>ケ</sup>六<sup>分</sup>ニ<sup>屋</sup>八<sup>毛</sup>九<sup>系</sup>一<sup>忽</sup>九<sup>微</sup> 有奇  
四<sup>メ</sup> ト<sup>レ</sup>甲<sup>レ</sup>シ<sup>ム</sup> ト<sup>レ</sup>甲<sup>レ</sup>シ<sup>ム</sup> ト<sup>レ</sup>甲<sup>レ</sup>シ<sup>ム</sup>

言<sup>ト</sup>年<sup>利</sup>一<sup>ケ</sup>六<sup>分</sup>ニ<sup>屋</sup>八<sup>毛</sup>九<sup>系</sup>一<sup>忽</sup>九<sup>微</sup> 有奇

術曰置<sup>シ</sup>年<sup>賦</sup>金<sup>以</sup>元<sup>金</sup>除<sup>シ</sup>之得<sup>シ</sup>箇<sup>六</sup>二<sup>名</sup>東<sup>加</sup>一<sup>箇</sup>  
得<sup>シ</sup>箇<sup>六</sup>二<sup>名</sup>西<sup>自</sup>之得<sup>シ</sup>箇<sup>六</sup>四<sup>。 名</sup>南<sup>置</sup>東<sup>内</sup>

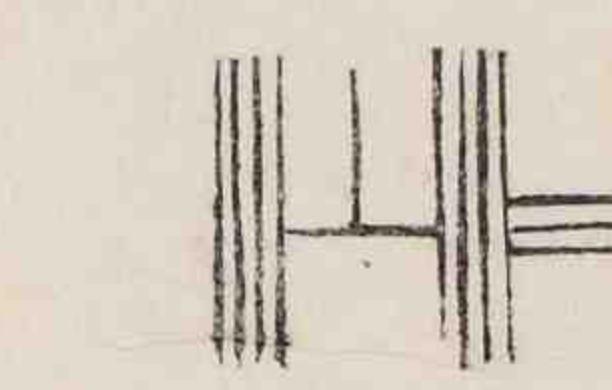


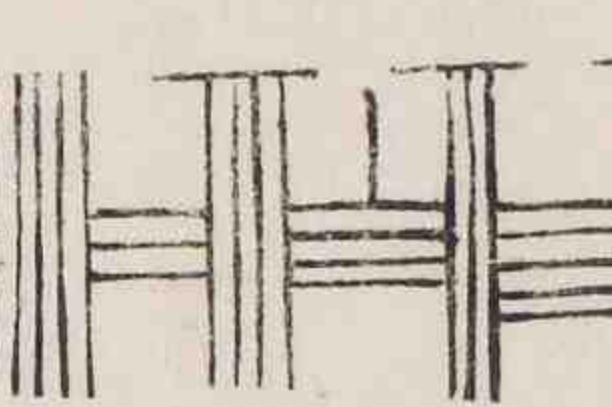
名心 乘角以減

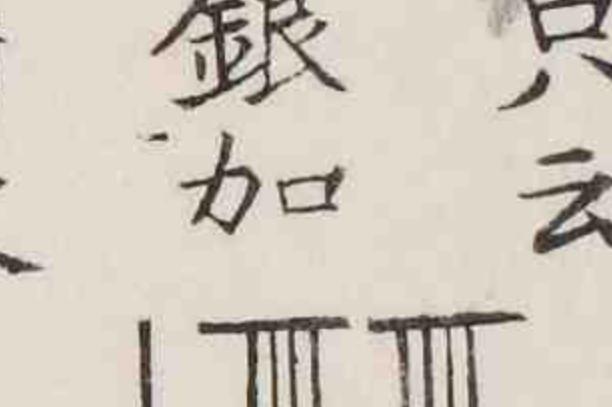
只云利錢與元○

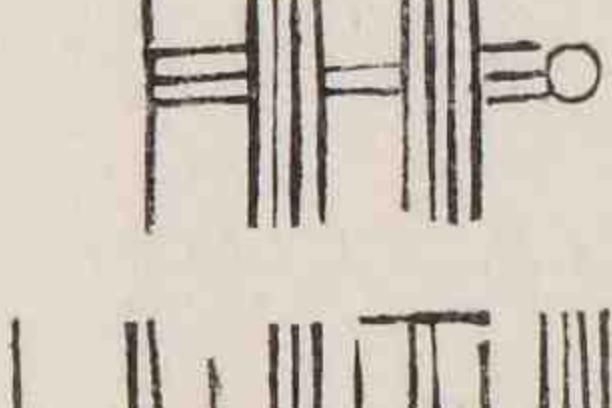
相乘數餘乘房

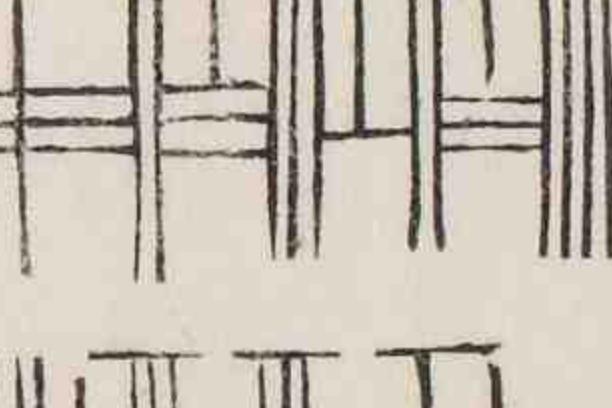
名尾列重云利錢乘  
元得數加重云利金  
與心相乘數共得數

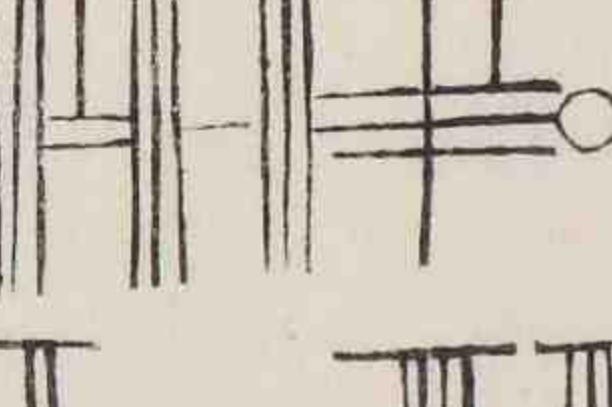
 乘只云

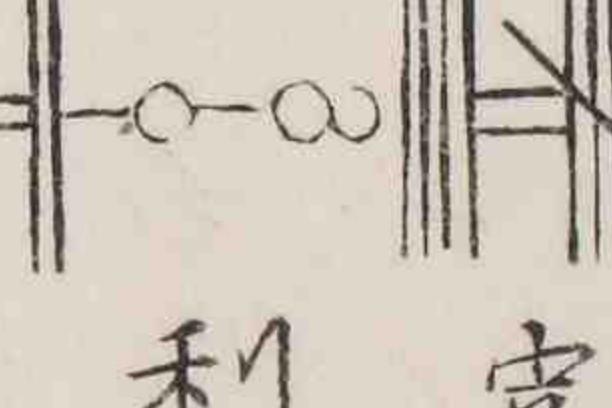
 利銀加

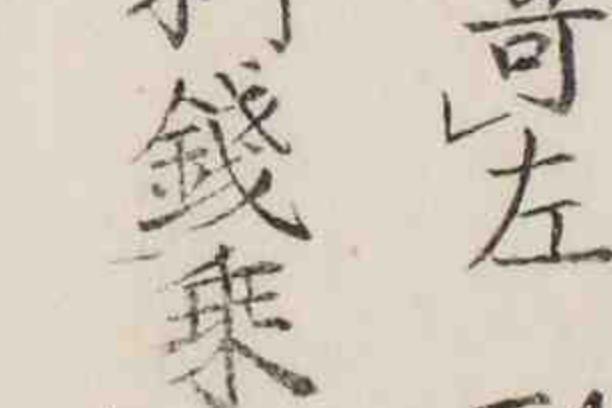
 寄左列重云

 與寄左

 相消得

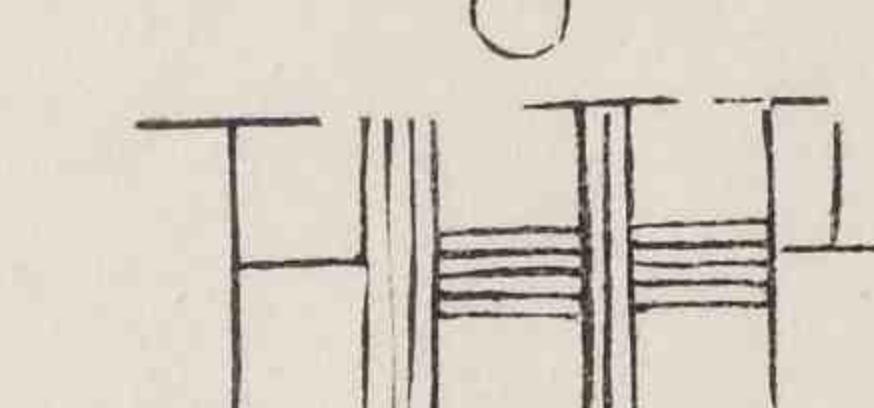
 加只云利錢與

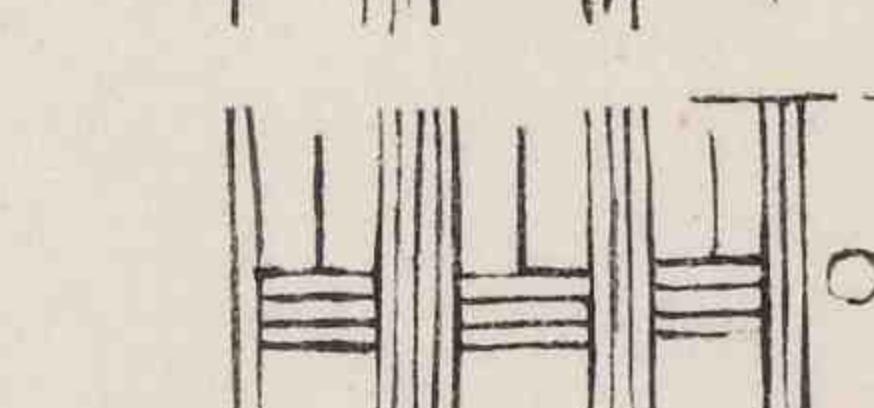
 立

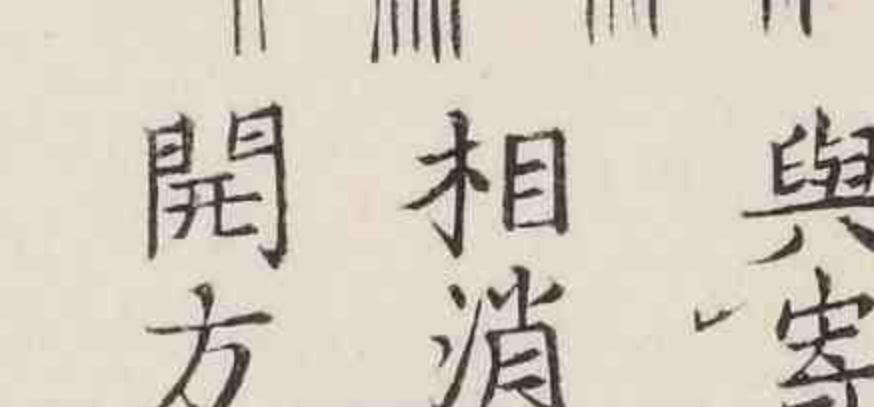
 利錢乘角得數

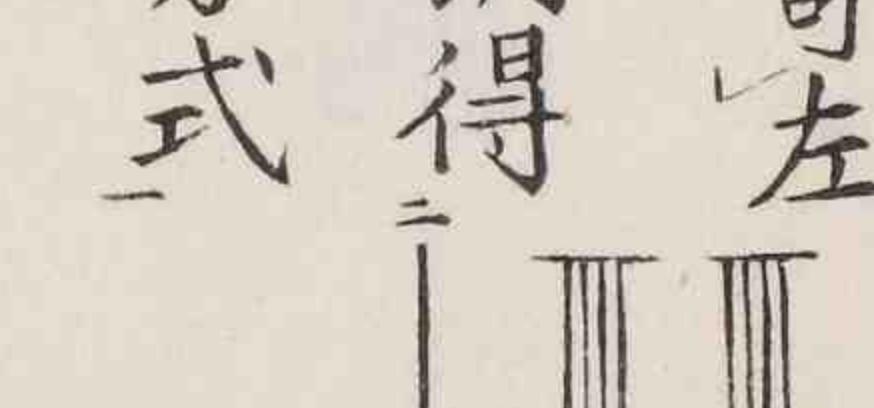
立

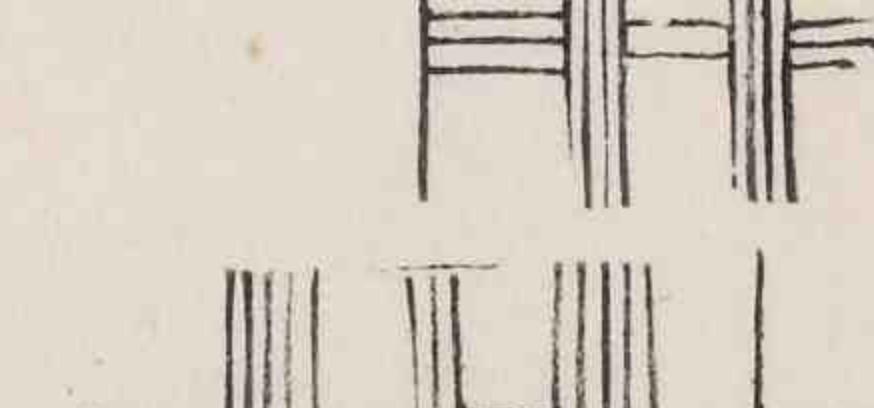
重云利金

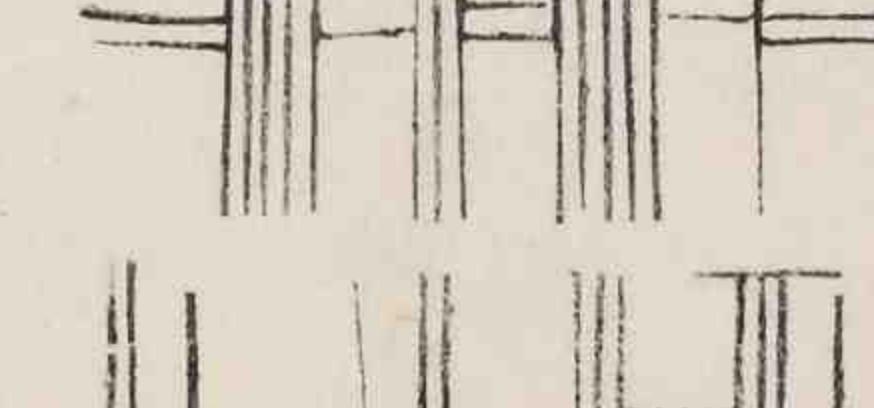
 利銀加

 寄左列重云

 與寄左

 相消得

 加只云利錢與

 立

立

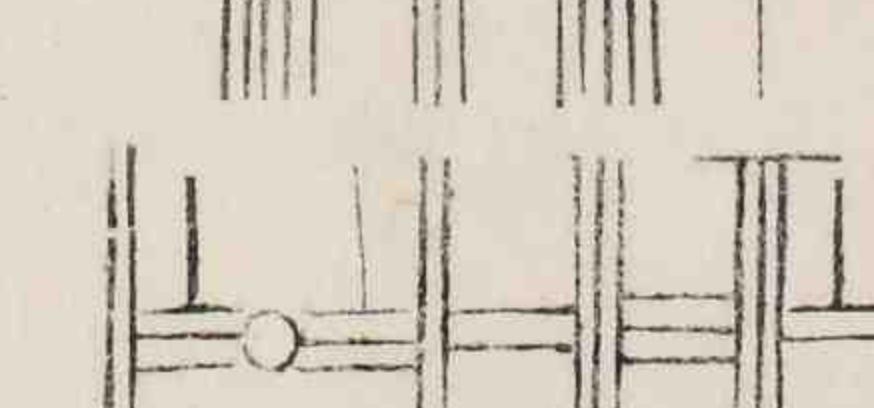
之得年利率

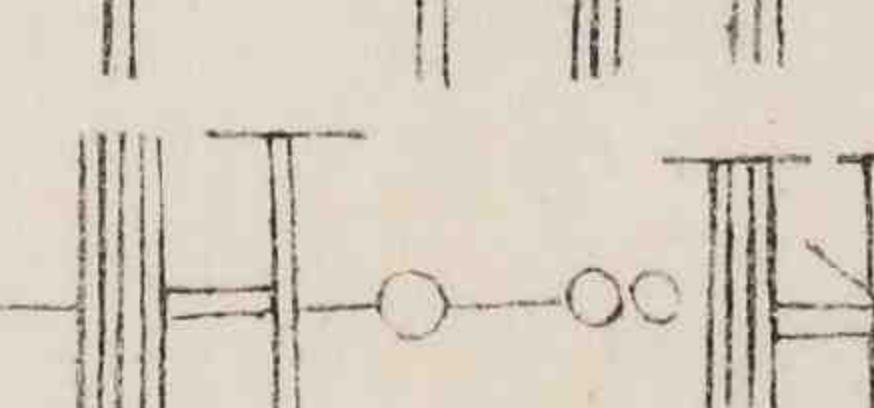
二割五分

推前術得各合問

開方式

 開

 方

 開

方

### 雜類

實云配分銀うり其數ひ人數とあへ只云以實より同差よ  
分銀試くよ初の多銀ナニの一末の少銀よあへうつ云  
減銀同差よ只云同差ふく試くよ初の多銀ナニの一末の少  
銀よあへうまくよ初の多銀損候とを貰又而云病ひよ之  
者初の多銀何候よ

言曰 只云初の多銀七百六

配分銀三十六七百六

御曰 只云分母子お解く四十と又云分母子一百二甲

越後守重宗  
はるかに  
人を慕ひ  
とぞの身  
の如き  
東の五郎八百四郎  
が  
おもての  
お銀の  
お銀の  
お銀の

熱浪七年，今是其餘，亦人數之志。此年之夏，有  
始力之痕，致捨之之人數，何往而

言曰人教六人

地全面に撒きあつた。上方から飛とて、上を飛まつた  
裏の上の火薬をものひとつの火薬箱の

書白人

御内分母子お保一十一とひき奉り金と九十九と取去  
とて 分母の内分母と義藏九とお是上通金と七八八と  
ナ一万一千とあら法一百と刻二十一と一ヶと加之車方よ開  
一十 とひき一ヶと加一十一と減一ヶとひき人數とれ  
室七万二千九百分母の  
雪裏ス万七千一百六十九一入ニ守一入ニ守あり漏日ドリ漏解  
ありあり初日海原豊日解減シテ其の傍威相シテまく追シテ漏  
初日不守ノミ内ノミ刻裏ノミ解ノミ日追シテ漏ノミ内ノミ刻  
解ノミ日追シテ漏ノミ内ノミ刻ノミ  
海原豊日解ノミ日守ノミ一百分母の其翌日全焉をまく  
海原豊日解ノミ日守ノミ二十九

善因相等於  
一天

方上用ニ十二万口一千一百 良と加セ十二万五千 あすま種  
分母と割一十 と相等教ム

五  
前事と終り先と後の事と底定の之間に或事と  
底定を今と見の事と云ふと之が傳教と同  
出の後教の後とて

言因入後教五十九

出後教百六十

御曰先後教との傳教と互減等教一十 とめ  
出後教と互等教とが割ス十 とめの後教と  
入後教と互等教とが割百六十 とめの後教と

東西支局より言後教と云ふと義と運行の傳教

合方傳ヨリ 一東ハ道法又里人ヒルヒン 人ヒト 口百二十人而ハ道法三  
里人ヒルヒン 人ヒト 互減三人而东の人ヒト 互人ヒツヒン の實報ミタマ とあの人ヒト 互人  
小の實報ミタマ とあらかじめとよ運行する傳教の後とて

言因 東北人ヒルヒン 口六百四實報

西北人ヒルヒン 口六百四實報

御因東の道法と互等の人ヒト 口八百六甲と云 丙  
法と互等の人ヒト 口六百九十七と云 甲乙互減等教  
三とめ 甲乙互等教とが割定甲二百五十五 定乙二十一  
二とめ 定甲と定乙と合口百八十七 はもと一万傳ヨリ 割  
十二とめ 不をたる周法と定甲と周法と云ふを充當

宋書卷之四

卷之三

卷之三

五

三

東莞より來信有りて、  
其の事は、  
東莞へ來る所の事  
也。其の事は、  
東莞へ來る所の事

萬國本社之會  
東洋總會

南北の宣有り上士も到  
南へ一组の上士二人也

八木丈北へ一組の上士九人ト士百二十六人只云南北去上  
支倉す 教へ少士全す 教へ九石九猪八人サトアモジ  
教佈經

言曰南六组  
北六组

北六组

御田南の上士を相成候六十  
歳の上士主  
相成候一百一十五  
佐刺一筋たの候教八十  
人教主ハシマニシマ八  
人教主ハシマニシマ八  
名教よ滿てん去候候五  
教主ハシマニシマ

来ニヨリ一百八箇石あり  
多かずヨリもと少しかず  
佐ハ六割堵百四の佐ハ又割堵四十の佐ハ又割堵七十の佐

佐久間一室と城野  
多子の往來

卷之三

卷之三

善回廿載一千二百之始之四年  
多數一千九百四十六年

御用事の数を述定とし あひ位の所數をと量にて  
ト加へ二ヶ法ノ合是と一枷割高一千石不<sup>又百八</sup>を  
以テ 布法の内一方と減降<sup>二ヶ</sup>先と掌立<sup>百八</sup>と一枷割  
高<sup>初高九</sup> 一千二百石不<sup>又百八</sup>と布法の内一方と減降<sup>二ヶ</sup>  
先と掌立<sup>百八</sup>と一枷割高一千二百三十石不<sup>又百八</sup>を  
又前法の内一方と減降<sup>二ヶ</sup>先と掌立<sup>百八</sup>と一枷割高  
一千三百三十石不<sup>又百八</sup>と一斗を加へ 又布法の内一方を

減附二ヶ  
色見不見一石  
三一桶刻高一升二百三十二

甲の人のまへ百早  
乙の人のまへ百早  
甲の人のまへ百早  
乙の人のまへ百早

左數と右數と三百又二百六と亦是と云ふと減附三十六  
右數と左數一百六十六 室と云 一ヶと並ニ位と進先子位  
進も後も 一面とひり印と云 室よあらへ室の數印  
より多くとづる 石室の數印とさへは室位と退く五  
と甲の中より室と乙の中より同よ舍れ  
刹室の印より多き也 室の内 印と減六十  
と印 右數と左數と  
印と繫て 何と称る周法と云  
周法とけ此と加 九十ニ位と退きをすと多き子位ニ位  
ニ位退 甲の中より 左數と右數と並用法と云  
と減セ 九十ニ位と退キをすと多き子位ニ位  
室眼一室の壁あり一丈三尺五寸の竿と云計セ又木盤

又至丈尺人守の筆と付く天一寸盈方定乃教何往  
着向室ノ教九百九君八

御田空眼写教と並く用法六とすけたる初の盈と減  
初の羊足と刻四百四をあつて不そ用給五左のうへ甲六 初の盈の  
内後の盈と減二十とよひ 初の羊足と後の羊足とよりよ  
減等を教二とひふ是とふじと吉羊足と刻定しハ宣  
初羊四百十 乍七 宣後の羊四百十 岩八 依附一湖九  
の限三十 とひふ宣二とナ二百九 岩松よ端十去  
之將二とひふ兩三と是と吉羊足と減修四百四 岩松よ  
刻九 とひふ右五と左四右三と左二右一と加四百四 岩松よ  
刻九 とひふ右五と左四右三と左二右一と加四百四 岩松よ

初の年と初の盈と並  
八十石九斗六升割  
同法十六石九斗六升割

十八号  
宣文正書

武夫屯力其孰能至焉  
只云平均之师有十人也  
也以數之二三十人也  
宜有數十人盈別去也  
人數之二十人也  
盈也將數而猶為之  
也以數不

卷之三

馬車也人どんと  
九百と存候  
一十〇万二千  
三百十七屯  
一色軍事  
軍事と旗と傳りあつて  
右旗軍事の日  
一色軍事の日

御田筋粒入多益  
通一箇と減附二箇  
止

今葉十種あり其他合する數と考へ其の内又數等  
組合せよ二百一十九と云ふ事也數よて百二十  
組合せよ二百六十方之多組合せば其數は何れと考

御用書方教と加四百六  
十二  
法  
藥

臧峰 一九八〇年  
四十八岁  
法家初上组诗集

卷之二  
續集  
一千九百一十二年

三

今來と申すあり。吾也人數を知る。初日想人數より多き。  
牛尾奴（ノミヌ）二日想人數の内多くを減除者故牛尾奴（ノミヌ）三日  
至強人數の内少くを減除牛尾奴（ノミヌ）四日又多め人數。  
の内之を減除牛尾奴（ノミヌ）追々ひの少く人數へ無くまし  
たまえ。減除來れ無自立牛尾奴（ノミヌ）也。想人數  
減除止む。其後り亦の也。右數は牛尾奴（ノミヌ）六年計牛尾奴（ノミヌ）目數  
及也。人數に従ふる人數正テぬ。

着白奴目數七百 为人數四百八人

術曰奴石數と並ハシケ 九十六石 平方ニ用ヒタヒ  
以テ 分位以下 又平方ニ用ヒタヒ

分位以下

奴目數と並ヒ

今ハ子桶有リ 稲桶口徑ニ尺四寸底徑一尺八寸深二尺  
又寸ニ追ヒ只底大徑ニ寸裏ニ深ハ子裏ニ言桶計

三二石鉢斗五升 七百二十石 三分斗

七百五十七

入子數何經

乃取積

七分

八五と用能候ハ集玉盆揮ニ六寸零又分五厘とノトモ

此書ハ法算書より來りて六寸零分二厘毛と用能候アリ

着白入子數 四箇 但就桶苦

術曰立天元一爲入子數。——内減一箇

名角 列併口底徑得

名方 自乘之内減口底徑相

乗數

名底 列角乗深裹以減深

名房 列

餘

段 二 餘 名底 乗底得數

名房 列

加一箇

名底 列徑裹乗深加亢因深裹得數

名房 列

二段

名底 列角乗徑裹及深裹及入子數加入深因亢

名房 列

得數

名底 內減箕 三 餘

名房 列

乗角及徑裹得數加房 二 共 ○

得數乗入子數及圓積率得

寄左

列云升數乗

與寄左相消

升法一十二之得數

得開方式

## 三乘方開之得入子數合問

今甲の内銀持乙の内銀持丙の内銀持を以テ丁の内銀持ハ止成の内銀持百七十五又過くはのとく己庚辛壬癸の内銀持をも

己亥銀三貰更に庚亥銀四貰七百五拾又

壬酉辛亥銀九百五拾又庚寅又拾八又壬未銀九百五拾又

或拾六又癸亥銀四百五拾又

術曰列乙銀内減甲銀以下銀字略之餘五名子列丙内減

乙餘一十名丑子丑相伴得數一十名寅列子乘

戊加丙因丑共得内減丁因寅餘二百九十四正爲實列子

衆丁加乙因丑共得數以減丙因寅餘四十爲法實法者得商爲正同名者得商爲負以下故之

而一得正名天列天乘丑加丙

得一百一內減丁餘三十爲實列子正爲法而一得

負一名地列天乘乙加甲因地得數以減丙餘九正爲人

於是所求用數天六地七人九依之求遂術如左文

列戊乘天併入地因丁負故減之後故之與人得己取銀

列己乘天併入地因己與人得庚取銀

列庚乘天併入地因庚與人得壬取銀

列辛乘天併入地因庚與人得壬取銀

列壬乘天併入地因辛與以得癸取銀

括文曰

列戊六之内減丁<sub>七</sub>餘加九箇得己取銀

列己六之内減戊<sub>七</sub>餘加九箇得庚取銀

列庚六之内減己<sub>七</sub>餘加九箇得辛取銀

列辛六之内減庚<sub>七</sub>餘加九箇得壬取銀

列壬六之内減辛<sub>七</sub>餘加九箇得癸取銀

東西南北よ並あうと並等一ノ東と並風虫舎よ並く每

年半歩石八步一刻を換て西石八步一刻半と換て南北石二

別と換て北石八二刻半と換て只云四石石等

東と西と半歩石ある又四石石等く東と西と半歩石ある今年東  
石を換て北石八步一刻を換て西石八步一刻半と換て南北石二  
年半歩石八步一刻半と換て只云四石石等

言 積東石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石

曰 三年自出東石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石

又年自出東石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石石

術曰列一箇内減東<sub>一割</sub>餘<sub>九分</sub>名東率 列一箇内減西

<sub>一割</sub>餘<sub>八分</sub>名西率 列一箇内減南<sub>二割</sub>餘<sub>八分</sub>名南率

列一箇内減北<sub>二割</sub>餘<sub>七分</sub>名北率 列東石數以東

率除之 一千。九十八。 名子 列西石數以西率除之。九百六十六箇。

八七 以減子餘以東西率差五除之 二千六百。廿二箇五。 名丑

五 列南石數以南率除之。八百四十八。 以減子餘以東南率差

一除之二千五百。以減丑餘以西南率差五除之。二百五十四。 名

分列北石數以北率除之。七百四十。以減子餘以東北率差一除之二千五百。以減丑餘以西北率差一分除之。二千三百八。 以減丑餘以西北率差一分

率差 五厘。除之。十二箇五。 以減丑餘以西北率差一分

除之 二千以減寅餘以南北率差五除之得一千爲貯米。

列併東率西率得一箇。名卯。列南率加卯得二箇。

二箇。名辰。列卯自之內減東率西率相乘數餘二十九。

五乘貯米得二千二百九。名巳。列辰乘貯米得二千七。

石一百。以減寅餘一百石負爲二年出米。若得正算則爲入米。乘卯得一百石。

七十加已得數以減丑餘五百。爲三年入米。若得負算則爲出米。

列貯米乘東率加三年出米。負算故得八百。乘東率加

三年入米得數乘東率得一千。九。以減子餘空爲四年無出入合問。

三

今稻之收之未足。只云縱橫之差一尺零七分又云  
横與深之合六尺九寸三分米多。則入穀之多何種也。

答曰 横四尺零七分 縱又尺八寸八分

三曰 深二尺五寸九分 容米七石八斗

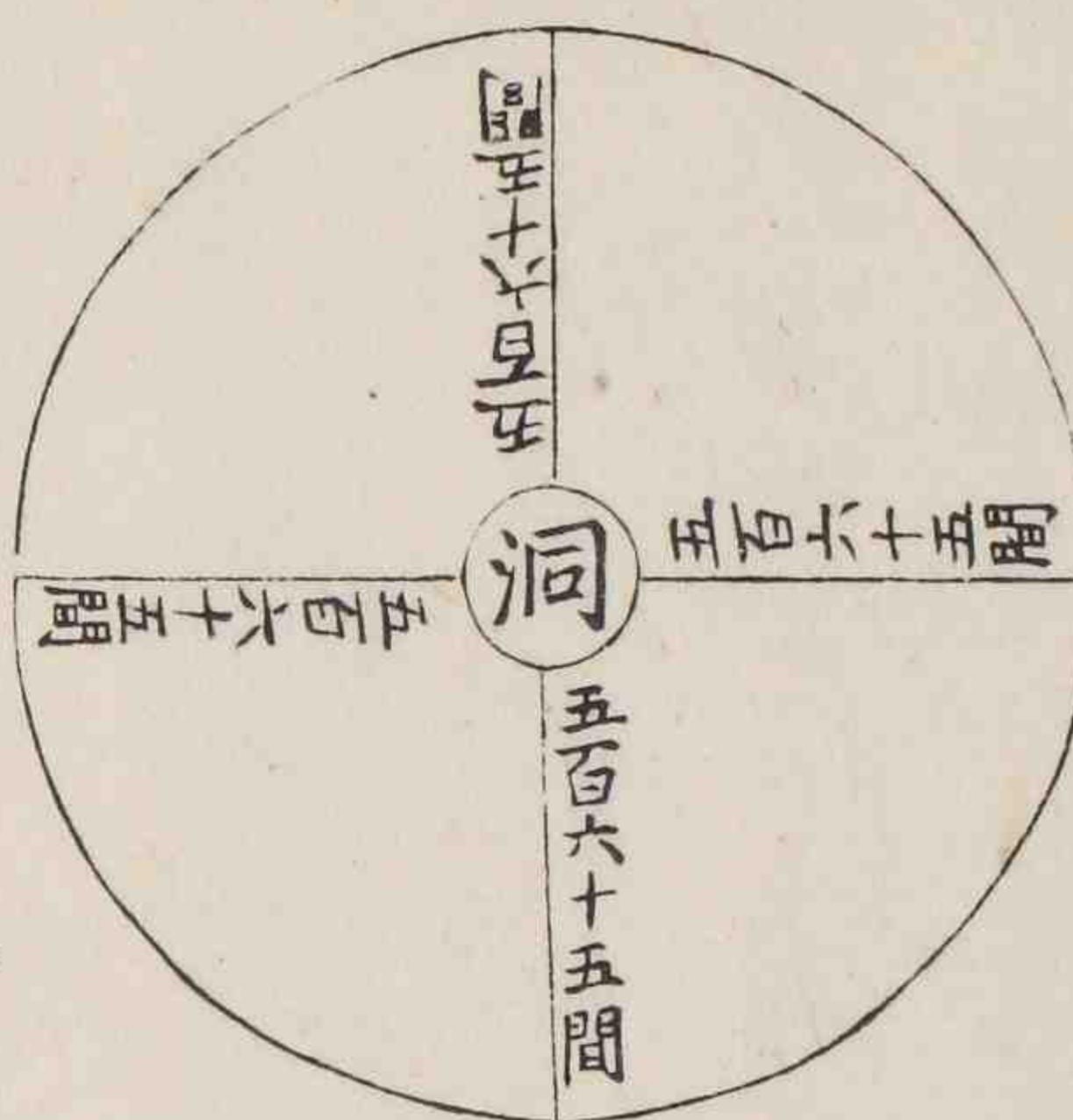
術曰列又云數內減只云數餘 五十四。寸六。 寄位 列只云

數乘又云數三之加寄位畝得六千。三十平方閑之得

七十七加寄位得數三歸之

七十寸二十九

爲橫寸合問



今圓のくねに洞あり其徑二尺あり

洞の底又百方積ス弓の内と深き者有る

底よ大を極く其洞中一於此是云全

身すと一日よち四碑と塗又ねまへ二人余て

一日よ道法至所大を碑と塗よの積也。但所の角すとをとを  
左がよく積るとさん人を積り客をうるの内也と又かく右のことをあ  
らひあくとくノバ足の内もとが底をとめうる足をくつめをとく  
達ひあくとくノバ足の内もとが底をとめうる足をくつめをとく  
底をとくとくノバ足の内もとが底をとめうる足をくつめをとく

為人丈何程と馬周率三百五十五徑率

一百一十三と用ゆ

言曰一億一千五百一十二万五千三百七千人

術曰置從洞邊間數加洞徑得五百六  
洞徑餘二千二百六十六乘從洞邊間數及又云人數以町法  
十除之得六万四千。名乙置甲六之以只云土坪除  
之加乙得六万四千八乘從洞邊間數及深與周率得  
七百八十。億六千一百七十八万四千二百五十一以徑率六除之得一億一千五百三百七十五人爲總人數合問

今山と築あり其廣狹矣人數幾種とふ事とおひ日築  
そも一尺二百人を定め三尺人三百人を定め四百人を定め  
五尺人を定め六百人を定め七尺人を定め八百人を定め  
九尺人を定め十尺人を定め十一尺人を定め十二尺人を定め  
十三尺人を定め十四尺人を定め十五尺人を定め

以其日數之多者而求之者也

言曰其多者其日數之多者而求之者也

術曰立三天元一爲其日數乘<sub>九千四百</sub>得內減<sub>二千八百六十一</sub>  
四餘乘日數加<sub>一千七百</sub>得數四之寄左  
列日數乘<sub>四百四十九</sub>以減<sub>六十九</sub>餘乘日數加<sub>二十八</sub>得數寄  
位  
列日數乘<sub>四十</sub>內減<sub>一千二</sub>餘乘日數加<sub>八十九</sub>得數乘其高以減寄位假<sub>三百</sub>餘乘其高得數與寄左相  
消得開方式平方開之得其日數合問

精要算法卷之中終

