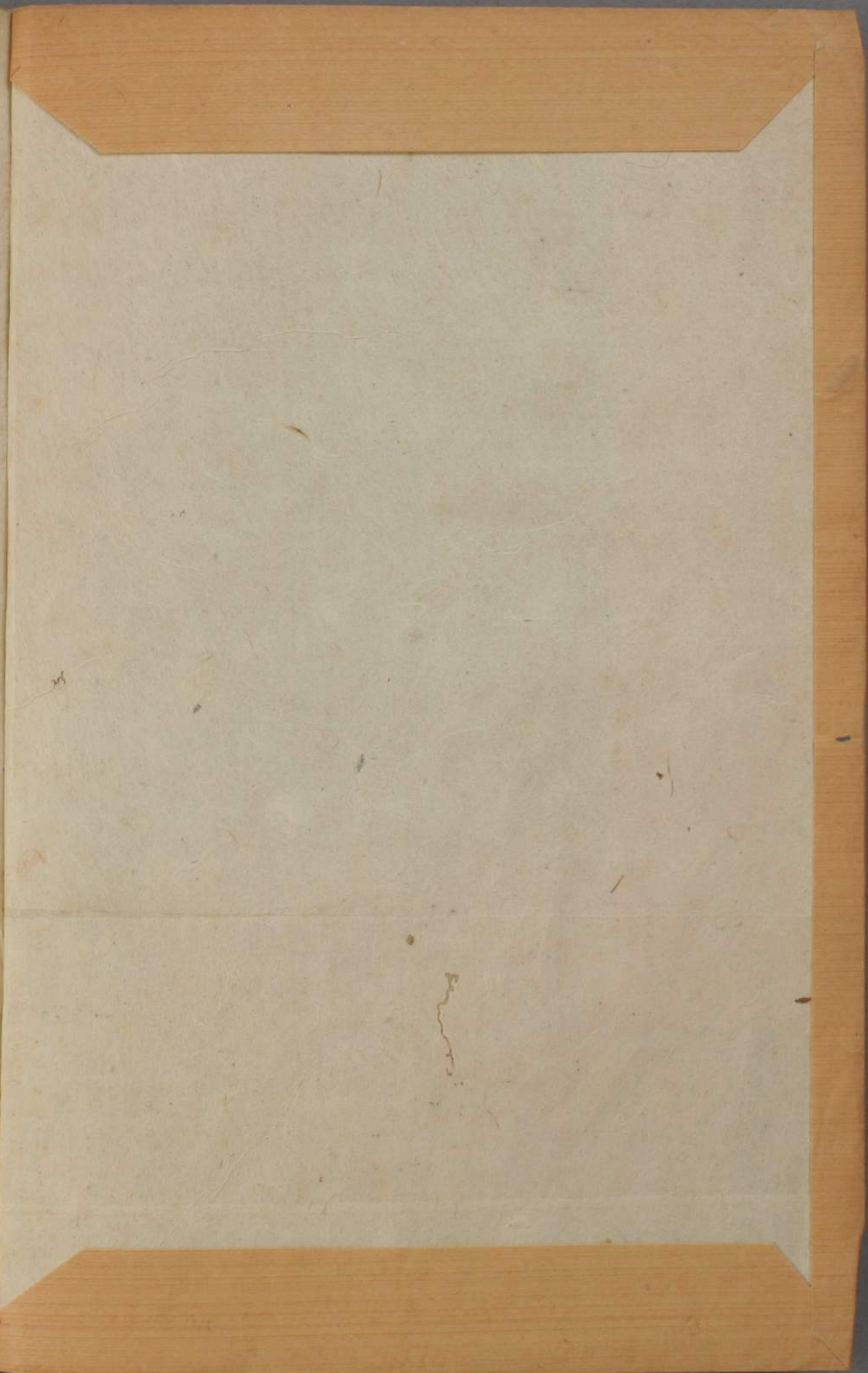




自
身
所
著
卷
之
小
大
基
教
教
教
教
教



門 三
籍 679
卷 1-174

算則卷之一



目次

基數
大數
小數
度數
量數
衡數
鈔數
用辭例

九九合數
 九歸除歌
 撞除法
 歸除二十九
 永解
 鈔解
 度解
 換金三十六
 錢鈔三十九
 禾價四十七

算則卷之一

基数

九計諸數者皆積比而升則生大數降則生小數故曰基数也

七	一
漆 <small>或作</small>	壹 <small>或作</small>
八	二
捌 <small>或作</small>	貳 <small>或作</small>
九	三
玖 <small>或作</small>	參 <small>或作</small>
	四
	肆 <small>或作</small>
	五
	伍 <small>或作</small>
	六
	陸 <small>或作</small>

大數

(Faint bleed-through text from the reverse side of the page)

黃帝為法數有十等及其用也乃有三焉十等者億兆
 京垓材壤溝澗正載三等者謂上中下其數者十十變
 之若言十萬曰億十萬曰兆十兆曰京也中數者萬萬變之
 若言三萬萬曰億萬萬億曰兆萬萬兆曰京也上數者窮則
 變若言三萬萬曰億億億曰兆兆兆曰京也至其大則大莫復地
 莫載其數不能窮之故曰大數也今人為初學採中數錄十茲

京	百兆	萬億	百萬	一
十京	千兆	十萬億	千萬	十
百京	萬兆	百萬億	億	百
千京	十萬兆	千萬億	十億	千
萬京	百萬兆	兆	百億	萬
十萬京	千萬億	十兆	十億	十萬

百萬京	萬垓	百材	壤	百萬壤	萬溝	百澗	正	百萬正	萬載
十萬京	十萬垓	十材	十壤	十萬壤	十萬溝	十澗	十正	十萬正	十萬載
垓	百萬垓	萬材	百壤	溝	百萬溝	萬澗	百正	載	百萬載
十垓	千萬垓	十萬材	千壤	十溝	千萬溝	十萬澗	十正	十載	十萬載
百垓	材	百萬材	萬壤	百溝	澗	百萬澗	萬正	百載	
十垓	十材	十萬材	十萬壤	十溝	十澗	十萬澗	十萬正	十載	

小數

凡至小數者視無形取无像其數不能盡之故曰小數也

分
釐
毫
絲
忽
微
纖
沙
塵
埃

按上數小數其異說有之翼誌之

度數

所以分別長短廣狹遠近也

四	正 <small>或作</small>
端	反 <small>或作</small>
丈	
尺	
寸	
里	
町	
間	
尺	
寸	
町	
段	反 <small>或作</small>
畝	
步	

量數

所以分別容受之多少也

撮	石 <small>或作</small>
圭	斗 <small>或作</small>
升	
合	
勺	
抄	女 <small>或作</small>

衡數

所以分別輕重也

貫
百
十
文

兩
分
銖

斤
兩
錢

鈞數

所以分別錢鈔也

貫
百
十
文

用辭例

今

每題發語也

幾何

何裡也

列

置也術尾之辭也

合間

商

歸除而得數也



一一如二	二二如四	三三如九	四四十六	五五二十五	六六三十六	七七四十九	八八六十四	九九八十一
一三如三	二三如六	三三如九	四四十六	五五二十五	六六三十六	七七四十九	八八六十四	九九八十一
一四如四	二四如八	三四十二	四四十六	五五二十五	六六三十六	七七四十九	八八六十四	九九八十一
一五如五	二五二十	三五十五	四四十六	五五二十五	六六三十六	七七四十九	八八六十四	九九八十一
一六如六	二六十二	三六十八	四六二十四	五六三十	六六三十六	七七四十九	八八六十四	九九八十一
一七如七	二七十四	三七二十一	四七二十八	五七三十五	六七四十二	七七四十九	八八六十四	九九八十一
一八如八	二八十六	三八二十四	四八三十二	五八四十	六八四十八	七八五十六	八八六十四	九九八十一
一九如九	二九十八	三九二十七	四九三十六	五九四十五	六九五十四	七九六十三	八八六十四	九九八十一
八九七十二	九九八十二							

九歸除歌

商除之法皆呼此歌訣歸除也

逢一進十	逢二進十	逢三進十	逢四進十	逢五進十	逢六進十	逢七進十	逢八進十	逢九進十
二添作五	逢二進十	逢三進十	逢四進十	逢五進十	逢六進十	逢七進十	逢八進十	逢九進十
三三十一	三三六十二	逢三進十	逢四進十	逢五進十	逢六進十	逢七進十	逢八進十	逢九進十
四二十二	四二添作五	四三七十二	逢四進十	逢五進十	逢六進十	逢七進十	逢八進十	逢九進十
五一倍作二	五二倍作四	五三倍作六	五四倍作八	逢五進十	逢六進十	逢七進十	逢八進十	逢九進十
六一下如四	六二三十二	六三添作五	六四六十四	六五八十二	逢六進十	逢七進十	逢八進十	逢九進十
七一下如三	七二下如六	七三四十二	七四五十五	七五七十一	七六八十四	逢七進十	逢八進十	逢九進十
八一下如二	八二下如四	八三下如六	八四添作五	八五六十二	八六七十四	八七八十六	逢八進十	逢九進十
逢八進十								
九一下如一	九二下如二	九三下如三	九四下如四	九五下如五	九六下如六	九七下如七		

九八下如逢九進十

撞除法

依高除呼此訣歸除也

見一無頭作九一	歸一倍為一
見二無頭作九二	歸一倍為二
見三無頭作九三	歸一倍為三
見四無頭作九四	歸一倍為四
見五無頭作九五	歸一倍為五
見六無頭作九六	歸一倍為六

見七無頭作九七	歸一倍為七
見八無頭作九八	歸一倍為八
見九無頭作九九	歸一倍為九

歸除

物差百之十箇一子以除之幾何回

答曰一十三箇

術曰物及百者為實除數之法實上除以百法字者以別還原

金非百拾也 二七除一幾何同

答曰百。五五

銀拾之貴百也 三百七除一幾何同

答曰三拾七也

米百拾零石 四拾五除幾何同

答曰廿五石五斗

元絲拾五卷之百零拾五丈 五七除一幾何同

答曰廿五丈四尺六拾九寸

布拾之丈廿八寸五尺五厘 六七除一幾何同

答曰三丈八寸三厘五毫

粟三寸石〇〇〇〇〇〇六斗 七七除一幾何同

答曰三石四斗六升八斗

麥三寸〇百拾石〇三斗六升 八拾五除一幾何同

答曰百拾石三斗七升九合五勺

絹子百拾之丈廿八寸五尺五厘〇三絲 九七除一幾何同

答曰百拾丈三寸六分七厘八毫九絲

果也百也子六百小拾箇從二五九百之幾何同

答曰

二台	子百子三百拾箇
三台	子百子百六拾箇
四台	子百子百七拾箇
五台	子百子百八拾箇
六台	子百子百九拾箇
七台	子百子百拾箇
八台	子百子百拾一箇
九台	子百子百拾二箇

獲拾也百之子四百五拾之在七也九合後二五九百之幾何同

答曰

二台	子百子百拾箇
三台	子百子百拾一箇
四台	子百子百拾二箇
五台	子百子百拾三箇
六台	子百子百拾四箇
七台	子百子百拾五箇
八台	子百子百拾六箇
九台	子百子百拾七箇

是也百也子八百八拾之幾何同

金三子也 拾壹心除一幾何同

答曰廿五也

銀七拾四也 二十六心除一幾何同

答曰二也

米三石二斗六升 三十四心除一幾何同

答曰四升

充條拾壹。七百五拾八 三十二心除一幾何同

答曰廿五拾八

布百拾三疋 五拾六心除一幾何同

答曰廿七

絹九百拾肆疋 六百。八心除一幾何同

答曰三拾五

竹拾九万子。五拾升 七十八心除一幾何同

答曰廿拾五升

木廿百八拾万。〇〇。五廿心除一 八百〇〇〇七心除一幾何同

答曰三拾五升

度斛

續日本紀和銅七年尚布二丈六尺為段二段為四里數者曲尺
六尺五寸為一間 俗云亦六尺為一間 俗云六十間為一町三十町
為一里

換金

每兩銀六拾兩銀之費。計拾兩後金之向

答曰後金拾七兩

計曰銀之五兩五錢八分每兩銀之六兩後金之得金之向

每兩銀之六兩九錢六分每兩銀之六兩後金之向

答曰後金之六兩

每兩銀六拾兩金拾九兩後金之向

答曰後金之費百兩拾兩

計曰金之五兩五錢每兩銀之六兩後金之向

每兩銀之六兩九錢六分每兩銀之六兩後金之向

答曰後金之費百兩拾兩

金百兩之六兩九錢九分每兩銀之六兩後金之向

答曰每五錢銀六拾目

佛曰價銀之重以金之小陳每五錢銀之長合向

金以拾之每價銀之重。六拾之每五錢銀之向

答曰每五錢之拾之每

小列子之百以拾之每步列之向

答曰步列之子五百以拾之

佛曰金之重與一之步列之長合向

小列之子七百以拾之每步列之向

答曰步列之子五百。拾之

步列七拾九枚小列之每之每何向

答曰小列拾九之每

佛曰步列之子五百與一之小列之長合向

步列之子三百七拾九枚小列之每之每何向

答曰小列之子五百與一之每

小列之子五百七拾九枚步列之每之每何向

答曰步列之子五百。與一之每

佛曰小列之五八也。此未列之於合問

小列之五八百七拾之五此未列之於合問

答曰此未列之九千三百八拾五枚

此未列之五七也。以拾五小列之於合問

答曰小列之七也。以拾五

佛曰此未列之五八也。此未列之於合問

此未列之拾五也。八百五拾六枚小列之於合問

答曰小列之五也。以拾五

小列之五八百五拾五也。此未列之於合問

答曰五女非之也。以拾五

佛曰小列之五八也。此未列之於合問

小列之五八也。以拾五也。此未列之於合問

答曰五女非之也。以拾五

五女非之也。以拾五也。此未列之於合問

答曰小列之五八也。以拾五

佛曰五女非之也。以拾五也。此未列之於合問

五女非之百子步百步拾枚小列拾之幾何問

答曰小列九百之拾五

步列之百八子百百百拾九枚步列拾之幾何問

答曰步列七百六十九百拾八枚

術曰步列之百倍之步列之拾合問

步列五百九十六百百拾之枚步列拾之幾何問

答曰步列拾之百九子步百八拾拾枚

步列拾之百步百九拾枚步列拾之幾何問

答曰步列七百六十二百百拾枚

術曰步列之百步之步列之拾合問

步列拾之百七十九百拾之枚步列拾之幾何問

答曰步列八百二千九百百拾九枚

步列之百七子之百百拾九枚步列拾之幾何問

答曰五女非拾之百步百拾七枚

術曰步列之百之五女非之拾合問

步列九百百步之拾之枚步列拾之幾何問

答曰五女能步拾之百字千步百。之教

五女能步百字步百拾之教步列。抱之。兼何向

答曰步列二千七百之拾七教

術曰五女能步百之除一。步列。得合同

五女能步百。百字拾七教步列。抱之。兼何向

答曰步列千八百字拾九教

步列三百七拾五教五女能步。抱之。兼何向

答曰五女能步百。拾步教

術曰步列百字百之因二。步。一。五女能步。拾合同

步列百字拾之教五女能步。抱之。兼何向

答曰五女能步百。七教

五女能步百拾教步列。抱之。兼何向

答曰步列八百拾教

術曰五女能步百二。因之。步。一。步列。拾合同

五女能步百拾教步列。抱之。兼何向

答曰步列千四百拾教

每五斤之拾九斤丁銀計之。六拾五斤金之拾之。幾何同

答曰金子五百。五五

測曰丁銀之至四拾之。五五。每五斤之陳金子得金同

每五斤之拾七斤丁銀計之。六拾五斤金之拾之。幾何同

答曰金子七百。五五

每五斤之拾五斤金七百七拾五斤丁銀計之。幾何同

答曰丁銀九百九拾五

測曰金子至每五斤之。六拾五斤金之陳丁銀之拾金同

每五斤之拾五斤金之。五百之拾五斤丁銀計之。幾何同

答曰丁銀子六百九拾五

金子至之拾五斤丁銀計之。六拾五斤金之拾之。幾何同

答曰每五斤之拾五

測曰丁銀之至四拾之。五五。每五斤之陳金子得金同

金子至之拾五斤丁銀計之。六拾五斤金之拾之。幾何同

答曰每五斤之拾五

錢鈔

省錢亦費百之拾之文充錢亦同

答曰充錢亦費百之拾之文

術曰省錢亦至有率通一之充錢亦得合同

省錢六拾八費百文充錢亦同

答曰充錢六拾五費百文亦拾五文

充錢之費五百拾費文省錢亦同

答曰省錢之費二百五拾五文

術曰充錢之至省率物一之省錢亦得合同

充錢之費百之六拾八省錢亦同

答曰省錢之費百之拾八文

金亦亦信錢八百文金亦亦信錢亦同

答曰信錢之費六百文

術曰錢之至信一信錢之亦合同

金亦亦錢八百拾文又金亦亦信錢亦同

答曰信錢之費六百之拾文

例曰錢之至者率通一倍一有率約一之錢錢之於合同

金之有錢之者五白文計未信錢之同

答曰後錢七百文

例曰錢之至者一之錢錢之於合同

金之有錢之者百文計未信錢之同

答曰後錢七百文

例曰錢之至者一之有率通一之錢錢之於合同

金之有錢之者五百七拾文計未信錢之同

答曰後錢七百文

例曰錢之至者率通一之半一有率約一之錢錢之於合同

金計未錢七百文計未錢之同

答曰每五錢以共文

例曰錢之至者一之每五錢之得合同

金計未錢七百文計未錢之同

答曰每五錢以共三百文

例曰錢之至者率通一之八一有率約一之每五錢之於合同

每兩銀六錢八分文計銀伍拾肆錢

答曰係銀八百五拾文

術曰係銀伍兩八錢一錢係銀伍拾文

每兩銀六錢七分文計銀伍拾肆錢

答曰係銀八百三拾文

術曰係銀伍兩八錢一錢有零通一錢係銀伍拾文

每兩銀六錢二分文計銀伍拾肆錢

答曰係銀八百拾文

術曰係銀伍兩有零通一錢一錢有零通一錢係銀伍拾文

每兩銀六錢五分文計銀伍拾肆錢

答曰每兩銀六錢五分文

術曰係銀伍兩有零通一錢每兩銀伍拾文

每兩銀六錢四分文計銀伍拾肆錢

答曰每兩銀六錢九分文

術曰係銀伍兩有零通一錢一錢有零通一錢每兩銀伍拾文

每兩銀六錢三分文計銀伍拾肆錢

答曰後錄之費五百文

例曰錄之至四陳一一後錄之於合同

每五錄六貫百文之六後錄之同

答曰後錄之費五百文

例曰錄之至四陳一一有平通一一後錄之於合同

每五錄六貫五百之拾文之六後錄之同

答曰後錄之費五百文

例曰錄之至有平通一一有平通一一後錄之於合同

金之方錄之費五百文之拾文之六後錄之同

答曰後錄之費

例曰錄之至六厘完一一後錄之於合同

金之方錄之費五百文之拾文之六後錄之同

答曰後錄之費

例曰錄之至有平通一一為實拾文之六後錄之於合同

金之方錄之費五百文之拾文之六後錄之同

答曰後錄之費

例曰錦至五寸金冠也章一之有采約一之非一也海於合同
浪之女海以拾文之字海之同

答曰浪海至五寸金冠也

例曰錦至五寸金冠也章一之有采約一之非一也海於合同

浪之女海九拾文之字金之字海之同

答曰浪海至五寸金冠也

例曰錦至五寸金冠也章一之有采約一之非一也海於合同

浪之女海九拾文之字金之字海之同

答曰浪海至五寸金冠也

例曰錦至五寸金冠也章一之有采約一之非一也海於合同

浪之女海五寸金冠也章一之有采約一之非一也海於合同

答曰浪海至五寸金冠也

例曰錦至五寸金冠也章一之有采約一之非一也海於合同

浪之女海五寸金冠也章一之有采約一之非一也海於合同

答曰浪海至五寸金冠也

例曰錦至五寸金冠也章一之有采約一之非一也海於合同

每五錢六分三厘大銀之九錢五同

答曰後淨百〇六八五

浙曰錢之五毫之金六毫之銀一之有米約一銀一之淨銀高

銀之九錢九拾二文錢拾七毫九百錢拾二文後銀之同

答曰後淨百〇拾五文

浙曰錢之五毫之金六毫之銀一之有米約一銀一之淨銀高

銀之九錢九拾二文錢拾七毫九百錢拾二文後銀之同

答曰後銀百〇拾五文

浙曰錢之五毫之金六毫之銀一之有米約一銀一之淨銀高

銀之九錢九拾二文錢拾七毫九百錢拾二文後銀之同

答曰後淨百〇拾五文

答曰後淨百〇拾五文

浙曰錢之五毫之金六毫之銀一之有米約一銀一之淨銀高

銀之九錢九拾二文錢拾七毫九百錢拾二文後銀之同

答曰後淨百〇拾五文

浙曰錢之五毫之金六毫之銀一之有米約一銀一之淨銀高

上於合問

沙六貫。計拾文。後銀六拾文。每文沙同。

答曰後銀八拾九文。

例曰沙至者率每... 除後金... 同。

每文沙六百七拾文。後銀七拾文。每文沙同。

答曰後銀百。計文。

例曰沙至者率每... 除後金... 同。

每文沙六百七拾文。後銀百文。後金同。

答曰後金八拾二文。

例曰沙至者率每文沙... 除後金... 同。

每文沙六百七拾文。後銀八拾文。後金同。

答曰後金拾二文。

例曰每文沙至者率每... 除後金... 同。

法... 除後金... 同。

每文沙六百七拾文。後金三拾文。每文沙同。

答曰每文沙六百七拾文。

例曰錄至正後金之小陳每兩辨之於合同

錄之拾之矣三百七拾之矣後金六百之令每兩辨之同

答曰每兩辨之矣三百之

例曰錄至正者率之仰之之後金之小陳每兩辨之於合同

錄九拾九矣六百之矣後金拾之矣每兩辨之同

答曰每兩辨之矣六百之拾之矣

例曰錄至正者率之通之之金之小陳者率之約之之每兩辨之同

米價

每袋之斗五斗八升百斗拾之石九斗五升後收之幾何同

答曰後收之百之拾之

例曰正至正每袋入之小陳後收之於合同

每袋之斗七斗八升百斗拾之石五斗五升後收之幾何同

答曰後收之百之拾之

每袋之斗五斗八升百斗拾之後石之幾何同

答曰石穀百石拾石七斗二升

例曰石穀每石入石一斗一石穀於石同

每石之斗八升百石拾石七斗二升

答曰石穀百石拾石七斗二升

每石之斗八升百石拾石七斗二升

答曰石穀百石拾石七斗二升

例曰石穀每石入石一斗一石穀於石同

每石之斗八升百石拾石七斗二升

答曰石穀百石拾石七斗二升

每石之斗八升百石拾石七斗二升

答曰石穀百石拾石七斗二升

例曰石穀每石入石一斗一石穀於石同

每石之斗八升百石拾石七斗二升

答曰石穀百石拾石七斗二升

每石之斗八升百石拾石七斗二升

答曰石穀百石拾石七斗二升

例曰每石價金五兩每石價金五兩

并拾五石價金五兩每石價金五兩

答曰每石價金五兩

并拾五石價金五兩每石價金五兩

答曰每石價金五兩

例曰每石價金五兩每石價金五兩

并拾五石價金五兩每石價金五兩

答曰每石價金五兩

百價價三拾五兩每百六拾價價金五兩

答曰價金五兩

例曰每百價價三拾五兩每百六拾價價金五兩

百價價三拾五兩每百六拾價價金五兩

答曰價金五兩

百價價三拾五兩每百六拾價價金五兩

答曰價金五兩

例曰每百價價三拾五兩每百六拾價價金五兩

百俵價之拾七也金拾九也之百永下拾七也後平也同

答曰後平永下拾七也

百俵價之拾八也金拾九也之百永下拾八也後平也同

答曰後平永下拾八也

百俵價之拾九也金拾九也之百永下拾九也後平也同

百俵價之拾也金拾九也之百永下拾也後平也同

答曰後平永下拾也

百俵價之拾一也金拾九也之百永下拾一也後平也同

答曰價金百永下拾一也

百俵價之拾二也金拾九也之百永下拾二也後平也同

百俵價之拾三也金拾九也之百永下拾三也後平也同

答曰價金百永下拾三也

百俵價之拾四也金拾九也之百永下拾四也後平也同

答曰後平永下拾四也

百俵價之拾五也金拾九也之百永下拾五也後平也同

百俵價之拾六也金拾九也之百永下拾六也後平也同

答曰債本共拾石

并官定石價金百拾每債之本亦入百債價之內

答曰百債價已拾五

制曰債金之至每債入之字一之至以除百債價金之數合同

至之石平債金七兩之字亦百石之數每債之本亦入百債價之內

答曰百債價之拾七五

百債價之拾七五并之字拾石價金之數亦拾五每債入之內

答曰每債之本亦入

制曰并之至百債價之字一之債金之數亦除亦債入之內合同

百債價之拾七五并之字亦七合之債金之數亦亦每債入之內

答曰每債之本亦入

每石價銀以拾目銀之字亦債本之內

答曰債本之字亦亦合同

制曰之字之至每石價銀之數亦亦亦如債本之內合同

每石價銀六拾計之字亦亦亦如債本之內合同

答曰債本之字亦亦合同

銀之女子亦此中每石價銀同

答曰每石價銀同

似曰每石之玉之女子亦此中每石價銀同
似曰每石之玉之女子亦此中每石價銀同

答曰每石價銀同

每石價銀之女子亦此中每石價銀同

答曰價銀之女子亦此中

似曰每價入之玉每石價銀同

每石價銀之女子亦此中每石價銀同

答曰價銀之女子亦此中

百價價金之女子亦此中每價之女子亦此中每石價銀同

答曰每石價金之女子亦此中

似曰百價價之女子亦此中每石價銀同

百價價金之女子亦此中每價之女子亦此中每石價銀同

答曰每石價金之女子亦此中

每石 亦此中每石亦此中 百女價銀亦此中

答曰每斗米六石

例曰每斗米五石五斗五升五合

每斗米五石五斗五升五合

答曰每斗米五石五斗五升五合

例曰每斗米五石五斗五升五合

每斗米五石五斗五升五合

答曰每斗米五石五斗五升五合

例曰每斗米五石五斗五升五合

每斗米五石五斗五升五合

答曰每斗米五石五斗五升五合

例曰每斗米五石五斗五升五合

每斗米五石五斗五升五合

答曰每斗米五石五斗五升五合

例曰每斗米五石五斗五升五合

每斗米五石五斗五升五合

答曰每斗米五石五斗五升五合

平拾二價金拾五女金之拾五倍平高

谷曰後平百文拾二石

平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高
平曰後金之正平之高

谷曰後平百文拾二石

土肥抄之少持



Faint bleed-through text from the reverse side of the page.

