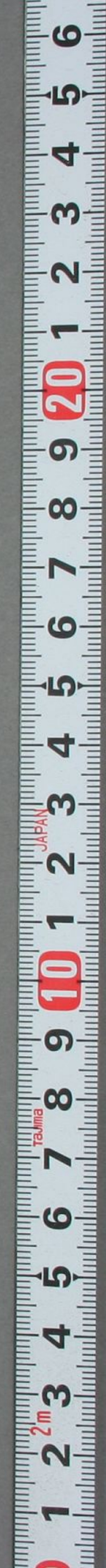




和算叢書

関流
算法草術
卷一

二奴
708
93





關流算法草術卷之一

六章上

人取三人有三人一日の合宛の積よりして
也杖持米何程と問

答云 米五合

何云人取三人有三人一日の合宛の積よりして
米五合と問 也杖持米と問五合と問

人取三人有三人一日の合宛の積よりして
杖持米何程と問

三斗

七斗七升六合

一斗六升有招一斗六升六合但粗を升招一斗
六合の積り一斗一斗一斗一斗一斗一斗

三斗

一斗六合

一斗五升有招一斗五升六合粗を升招一斗
六合の積り一斗一斗一斗一斗一斗一斗

三斗

一斗九升七斗五升

一斗八升有招一斗八升六合粗を升招一斗
六合の積り一斗一斗一斗一斗一斗一斗

五

一斗七升有招一斗七升六合粗を升招一斗
六合の積り一斗一斗一斗一斗一斗一斗

一斗六升有招

三斗

一斗

一斗五升有招一斗五升六合粗を升招一斗
六合の積り一斗一斗一斗一斗一斗一斗

六

一斗四升有招一斗四升六合粗を升招一斗
六合の積り一斗一斗一斗一斗一斗一斗

一斗三升有招

三斗

一斗

一斗二升有招一斗二升六合粗を升招一斗
六合の積り一斗一斗一斗一斗一斗一斗

十一
米之拾五斗有七人又口はあふ〜一人扱何
種〜

三斗 七十八人

十二
米之俵一揚米斗中五斗有細俵之斗七斗又
一斗也名敷の種〜

三斗 七十八斗七斗五合

俵之俵敷〜一揚〜一揚〜俵法斗七斗五合
一斗有〜一斗有斗七斗五合と〜揚米斗
斗七斗五合一斗有敷と〜斗七斗五合と〜

又米之俵敷〜俵の十揚米斗中五斗有細
一揚〜俵法斗七斗五合一斗有〜
也名敷と〜斗七斗五合と〜
十三
米斗二十斗七拾二俵一揚米斗五斗有細
俵之斗七斗五合一斗有敷の種〜
三斗 斗百一斗七拾二斗七斗五合
十四
米一斗の俵持米斗五合宛の種〜一人
一斗の俵持米斗五合宛の種〜

三斗 七斗五合

御会人数は... 一日... 御会... 斗米... 斗五合...

^{十七} 一人一日の... 斗米... 斗五合...

^{十七} 野... 斗... 斗七升... 斗五合...

御会... 斗... 斗五合... 斗七升...

^{十六} 斗... 斗五合... 斗七升...

^{十九} 斗... 斗五合... 斗七升... 斗八合...

斗... 斗...

佛之儀敷七を毎々儀法に申す所一に計
乙申斗の儀敷又儀法に申す所一に計
丙申斗の儀敷又儀法に申す所一に計

丁申斗の儀敷又儀法に申す所一に計
一に計

六

儀敷十口斗拾口儀
儀敷十口斗拾口儀
儀敷十口斗拾口儀

儀敷十口斗拾口儀

七

儀敷十口斗拾口儀
儀敷十口斗拾口儀

儀敷十口斗拾口儀

儀敷十口斗拾口儀

八

儀敷十口斗拾口儀
儀敷十口斗拾口儀
儀敷十口斗拾口儀

儀敷十口斗拾口儀

儀敷十口斗拾口儀

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

高
~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

正  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~

高

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

正

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~

~~~~~  
~~~~~  
~~~~~



解曰 設  $ax^2 + bx + c = 0$  令  $x = \frac{y}{a}$  得  $ay^2 + by + c = 0$   
 $y^2 + \frac{b}{a}y + \frac{c}{a} = 0$  移項  $y^2 + \frac{b}{a}y = -\frac{c}{a}$   
兩邊加  $\left(\frac{b}{2a}\right)^2$  得  $y^2 + \frac{b}{a}y + \left(\frac{b}{2a}\right)^2 = -\frac{c}{a} + \left(\frac{b}{2a}\right)^2$   
 $\left(y + \frac{b}{2a}\right)^2 = \frac{b^2 - 4ac}{4a^2}$  開方得  $y + \frac{b}{2a} = \pm \frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$   
移項得  $y = -\frac{b}{2a} \pm \frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$  代回  $x = \frac{y}{a}$  得  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

又  $ax^2 + bx + c = 0$  令  $x = \frac{y}{a}$  得  $ay^2 + by + c = 0$   
 $y^2 + \frac{b}{a}y + \frac{c}{a} = 0$  移項  $y^2 + \frac{b}{a}y = -\frac{c}{a}$   
兩邊加  $\left(\frac{b}{2a}\right)^2$  得  $y^2 + \frac{b}{a}y + \left(\frac{b}{2a}\right)^2 = -\frac{c}{a} + \left(\frac{b}{2a}\right)^2$   
 $\left(y + \frac{b}{2a}\right)^2 = \frac{b^2 - 4ac}{4a^2}$  開方得  $y + \frac{b}{2a} = \pm \frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$   
移項得  $y = -\frac{b}{2a} \pm \frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$  代回  $x = \frac{y}{a}$  得  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

九

Wahs 10 拾廿 廿一 廿二

浪 10 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十

Wahs 拾 拾一 拾二 拾三

浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十

十

浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十

令 何 拾 廿

十一

浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十

Wahs 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十

浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十  
浪 廿一 廿二 廿三 廿四 廿五 廿六 廿七 廿八 廿九 三十

女の子の命にまかすは、  
かたじけなく、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

三十一

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

三十二

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

三十三

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

浪石の口拾取、  
命にまかすは、  
命にまかすは、

辛五

何れも此の如くは

浪の拾五とあるは

浪の拾五

何れも浪の拾五とあるは

浪の拾五とあるは

辛六

浪の拾七とあるは

浪の拾七

浪の拾七とあるは

辛七

浪の拾七

丁浪とあるは拾五  
言うに拾七

辛八

浪の拾八とあるは

浪の拾八

浪の拾八

浪の拾八とあるは

辛九

浪の拾九

浪の拾九とあるは

浪の拾九



命一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位  
拾貳萬一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位  
一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位

解云此書每段之字數不一而足其間  
又有一字一十字一十字一十字一十字  
一十字一十字一十字一十字一十字一  
拾文者即今書中之十字一十字一十字一  
此書之字數不一而足其間又有一字一  
十字一十字一十字一十字一十字一十字

早二

永五拾六費計百九拾文有合記一〇〇位  
一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位

早三

永六費計百九拾文有合記一〇〇位  
一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位

一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位  
一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位  
一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位  
一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位  
一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位一〇〇〇位

Handwritten text in a cursive script, possibly representing a list of items or names.

早四

水口口拾拾

Mens 口口拾拾

早五

水口口拾拾

Mens 口口拾

Handwritten text, possibly a list of items or names, continuing from the previous page.

Handwritten text at the top of the left page.

解口又采め

水口口拾拾

水口口拾拾

早六

水口口拾拾

Mens 口口拾拾

早七

水口口拾拾

Mens 口口拾拾

水口口拾拾

拂〜一任進り〜合訖なる事由申上申候事  
と申〜合訖事〜一方の事にか〜き〜合訖  
分訖事〜

解曰水訖百拾文合も家々の事申上申候事  
水百拾文又も合訖事分の水事申上申候事  
水百拾文又も申〜合訖事とす〜又申上申候事  
水百七拾文又も合に〜申上申候事

合訖事 合訖事

合訖拾文分事申上申候事  
合訖拾文分事申上申候事

合訖事 合訖事

合訖事拾文分事申上申候事

合訖事拾文分事申上申候事

解曰水訖百拾文合も家々の事申上申候事

合訖事拾文分事申上申候事

合訖事拾文分事申上申候事

合訖事 合訖事

合訖事拾文分事申上申候事

合訖事 合訖事

合訖

合訖



佛口拾日拾...

...

...

...

...

...

...

...

...

聖

...

...

聖

...

...

...

...

...

...

...

幸三

解の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 此の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 今一合に毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 今此毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 但し其の事也

幸四

MWBN 十日後毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 今拾七の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 此の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 此の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也

幸五

此の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 今拾七の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 MWBN 拾七の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 今拾七の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 此の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也

幸六

今拾七の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也  
 此の毒を治す程に過るやと云ふは其の事也



Handwritten text in a cursive script, likely a continuation from the previous page.

Handwritten text in a cursive script, possibly a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in a cursive script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in a cursive script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in a cursive script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in a cursive script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in a cursive script, continuing the list or series of entries.

Handwritten text in a cursive script, continuing the list or series of entries.

Chapter 9 (Chapter 9)

Chapter 8 (Chapter 8)

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Handwritten text in a cursive script, likely a list or a series of entries.

Chapter 3 (Chapter 3)

Chapter 1 (Chapter 1)

三十一

酒造り... 樽... 樽...

通用酒... 樽... 樽... 樽... 樽...

三十二

酒造り... 樽... 樽... 樽... 樽...

樽... 樽...

酒造り... 樽... 樽... 樽... 樽...

三十三

酒造り... 樽... 樽... 樽... 樽...

酒造り... 樽... 樽... 樽... 樽...

三十四

酒造り... 樽... 樽... 樽... 樽...

酒造り... 樽... 樽... 樽... 樽...

京七

五と通し一拾拾口也  
ふたつと通し一拾拾口也  
一拾拾口也

一拾拾口也  
通し一拾拾口也

京八

一拾拾口也  
一拾拾口也  
一拾拾口也

一拾拾口也

京九

一拾拾口也  
一拾拾口也  
一拾拾口也

京十

一拾拾口也  
一拾拾口也

一拾拾口也

一拾拾口也

湯らゝとの武人あすゝ

七十一

結百武拾七人あす有上教何種但上法文人

武拾七人あす

七十二

結七方曲人あす何種但七方を種人

武七人あす

御さそあす何種

武七人あす何種

曲人あす何種

七十三

結拾五人あす但七方を種人

曲人あす何種

七十四

結七方曲人あす何種

武七人あす

御さそあす何種

武七人あす何種

七十五

結七方曲人あす何種

武七人あす

御さそあす何種

曲人あす何種

七十六

結七方曲人あす何種





Wawa 比申の10文 *Wawa 比申の10文*

徳之七及 *徳之七及*

と申〜代洋計費10文又

**半一** 布100拾口及及及代洋10文又代洋

何程〜

Wawa 五拾口費100文 *五拾口費100文*

**半二** 本番拾口及及及代洋〜

Wawa 二口

徳之拾口及及及代洋〜

**半三**

本番計10口拾口及及及代洋〜

Wawa 一口口

**半四** 本番計10口拾口及及及代洋〜

Wawa 二拾口及及及

徳之10口拾口及及及代洋〜

と申〜代洋計費10文又

**半五** 本番計10口拾口及及及代洋〜

Wawa 二拾口及及及

何れに  
況者此年一十女有之。代限二百拾也。代限  
何れに

代限何れに

代限何れに

代限何れに

代限何れに

況者九拾女有之。代限二百拾也。  
代限何れに

代限何れに

況者九拾女有之。代限二百拾也。代限  
何れに

代限何れに

代限何れに

代限何れに

代限何れに

況者九拾女有之。代限二百拾也。代限  
代限何れに

代限何れに

九千

耳等平口介口数有七介。一に結き入。武等口等  
登り九に結河記

武等口等口等口等口等

武等口等口数有七介。一に結き入。武等口等

口等武等口等口等口等口等口等口等

武等口等口数有七介。一に結き入。武等口等

武等口等口等口等

九千

耳等平口七口二拾五介。拾数有七介。毎に結き入

武等口等口等口等口等口等口等口等

武等口等口等口等

九千

白槽二介拾七数有七介。代調律口百拾二

又二代律何記

武等口等口等口等口等

武等口等口数有七介。一に結き入。武等口等

口等武等口等口等口等口等口等口等

武等口等口数有七介。一に結き入。武等口等

武等口等

九千

白槽口百拾七介。拾七数有七介。代調律

此石為拾六文之也代漢石記

明 潤澤記

*[Faint bleed-through text from the reverse side of the page]*



