

小學和算教授書

總生寬編輯

58  
1  
21

大日本算會館印		
第一室		
八	九	一
冊	號	架
		三
		國

東  
新書門

K11044  
22

B 12

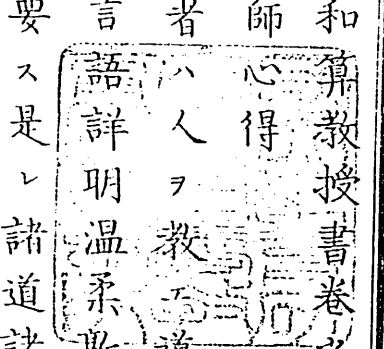
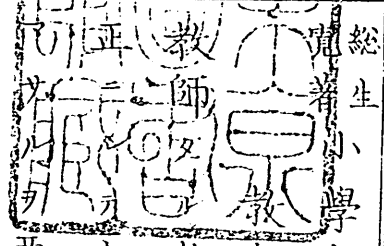
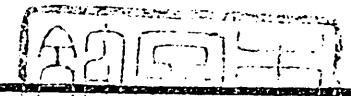
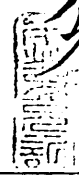
19000



總生寬編輯

小和算教授書 卷一

明治九年一月 青山堂發兌



總生 寬著 小和算教授書卷之一

師者 心得 人ヲ教導ク任ナル故ニ行儀端  
 語詳明溫柔敦厚ヲ主トシ誨エテ倦  
 キコトナレハ別シテ算術ハ物ノ數ヲ算スル法  
 ナル故ニ能ク氣ヲ沈メ思ヒヲ凝ラサ、レハ為  
 シ得ルコト能ハス如シ輕課ニシテ理ヲ窮ムル  
 コト深カラサレハ毫釐ノ差ヒ或ハ千里ヲ謬ル  
 慎マサル可シヤ

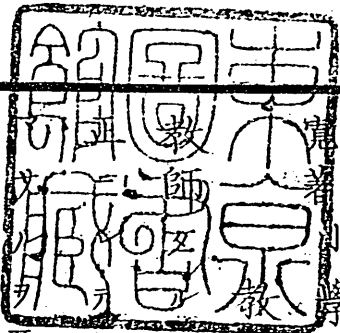
和算教授書 卷之一

總生寬編輯

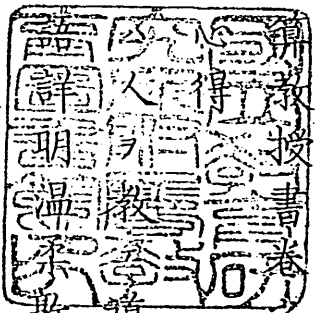
小和算教授書 卷一

明治九年一月

青山堂發



和算教授書



總生寬編輯

要ス是レ諸道諸藝共ニ皆斯ク有ルヘ  
 キコトナレ別シテ算術ハ物ノ數ヲ算スル法  
 ナル故ニ能ク氣ヲ沈メ思ヒヲ凝ラサ、レハ為  
 シ得ルコト能ハス如シ輕課ニシテ理ヲ窮ムル  
 コト深カラサレハ毫釐ノ差ヒ或ハ千里ヲ謬ル  
 慎マサル可シヤ

且ツ教師タルモノ第一ノ弊ハ只自己ノ心ヲ知  
 テ生徒ノ心ヲ知ラス只自己ノ已テニ得タル術  
 ヲ識テ生徒ノ未タ其地位ニ至ラサルヲ知ラサ  
 ルニ在ルノミ何ントナレハ未タ一ヲ知ラサル  
 者ニ十ヲ説キ未タ十ヲ知ラサル者ニ千百ヲ示  
 スカ如キ是ナリ自己ハ已テニ知り得タル術ナレ  
 トモ生徒ハ未タ學ハサル所ナル故了解シ難キ  
 コトニ注意セス容易ニ其業ヲ授クルハ是レ自  
 己ノ心ヲ知テ生徒ノ心ヲ知ラサル所以ナリ故  
 ニ人ヲ教ユル者ハ先ツ自己ヲシテ生徒ノ心ト

ナレテ卑近ヲ厭ハス諄々トシテ之ヲ導キ毫モ  
 超越不次ノ業ヲ授ケス只管ラ生徒ノ意ニ會得  
 セシムルヲ要ス

生徒心得

算術ハ上ミ天文ヲ觀テ日月星辰ノ運行ヲ測リ  
 下モ地理ヲ察シテ山川丘陵ノ位置ヲ定メ中ハ  
 人間常住ノ宮殿家室及ヒ日用必需ノ百般ノ器  
 械ヲ製造シ且ツ貿易賣買ノ諸物金貨ノ輸出輸  
 入ヲ計算スル法ニシテ其術高妙其用廣大ナル  
 カ故ニ聰明特達ノ者ニ非ンハ蘊奧ヲ窮ムルコ

ト能ハス然レトモ高キニ登ルハ必ス卑キヨリ  
 シ遐キニ行クハ必ス邇キヨリスル者ナル故大  
 ヲ窮メントスレハ小ヲ積ミ深キニ至ラントス  
 レハ淺キヲ涉リ學ンテ厭ハスンハ自ラ其地位  
 ニ至リテ其法ヲ知り得ヘシ  
 且ツ生徒タル者第一ノ弊ハ自己ノ智識ノ分量  
 ヲ知ラス只教師ノ為ル所ト同シカラシコトヲ  
 欲スルニ在ルノミ何ントナレハ教師既ニ千万  
 ヲ示ス時自己未タ其一ニヲモ辨ヘ知ラサルヲ  
 省ミス亦教師ト共ニ千万ヲナス是レ手ハ之ヲ

為レトモ心中ニ曾テ得ル所ナシ其弊ハ自己ノ  
 智識ノ分量ヲ知ラス只教師ノ為ル所ト同シカ  
 ラント欲スルヨリ來ルノミ因テ其疑ハシギ所  
 ハ幾回モ反復シテ質問推窮スヘシ

第一回

算術ハ物ノ負數ヲ計リ知ル法ナリ數トハ一  
 ヲ起テ二三四五六七八九十ト次第ニ増減ス  
 ル者ナリ其増シ加フル者ヲ大數ト云減シ去ル  
 者ヲ小數ト云

⑤ 一トハ何シ

教一ハ單位ニシテ偶ナキヲ云即チ是ナリ

生ニトハ何ン

教二ハ一ノ一倍ニシテ一ヘ一ヲ加ヘタル者

ヲ云即チ是ナリ

生三トハ何ン

教三トハ一ノ三倍ニシテ一ヘ二ヲ加ヘタル

者ヲ云即チ是ナリ

生四トハ何ソヤ

教四ハ一ノ四倍ニシテ一ヘ三ヲ加ヘタル者

ヲ云即チ是ナリ

生五トハ何ン

教五ハ一ノ五倍ニシテ一ヘ四ヲ加ヘタル者

ヲ云即チ是ナリ

生六トハ何ン

教六ハ一ノ六倍ニシテ一ヘ五ヲ加ヘタル者

ヲ云即チ是ナリ

生七トハ何ン

教七ハ一ノ七倍ニシテ一ヘ六ヲ加ヘタル者

ヲ云即チ是ナリ

生八トハ何ン



ナリ四ノ一ヲ去テ三トナリ五ノ一ヲ去テ四  
 トナリ六ノ一ヲ去テ五トナリ七ノ一ヲ去テ  
 六トナリ八ノ一ヲ去テ七トナリ九ノ一ヲ去  
 テ八トナリ十ノ一ヲ去テ九トナルカ如キヲ  
 云

①教 十ヨリ以上百千万億兆京垓秭穰溝澗正載極  
 ト増スニ從テ其位ヲ異ニス是レ所謂大數ナリ  
 一ヨリ以下減シテ分釐毛絲忽微纖沙塵埃渺漠  
 ト其位ヲ異ニス是レ所謂小數ナリ  
 ②生 十ヨリ以上百トハ何シ

①教 十ヘ一ヲ加ヘテ十一トナリ二ヲ加ヘテ十  
 二トナリ三ヲ加ヘテ十三トナリ四ヲ加ヘテ  
 十四トナリ五ヲ加ヘテ十五トナリ六ヲ加ヘ  
 テ十六トナリ七ヲ加ヘテ十七トナリ八ヲ加  
 ヘテ十八トナリ九ヲ加ヘテ十九トナリ十ヲ  
 加ヘテ二十トナル如ク十ヘ十ヲ九ツ加ヘタル  
 者ヲ百ト云即チ十ヲ十合セタル名ナリ  
 ②生 千トハ何シ  
 ③教 百ヘ十ヲ一ツ加ヘテ百十トナリ二ツ加ヘテ  
 百二十トナリ三ツ加ヘテ百三十トナリ四ツ



加へテ百四十トナリ五ツ加へテ百五十トナ  
リ六ツ加へテ百六十トナリ七ツ加へテ百七  
十トナリ八ツ加へテ百八十トナリ九ツ加へ  
テ百九十トナリ十加へテ二百トナル如ク百  
へ百ヲ九ツ加へタル者ヲ千ト云即テ百ヲ十  
合セタル名ナリ

⑤生万トハ何シ

⑥教千へ百ヲ一ツ加へテ千一百トナリ二ツ加  
へテ千二百トナリ三ツ加へテ千三百トナリ  
四ツ加へテ千四百トナリ五ツ加へテ千五百

トナリ六ツ加へテ千六百トナリ七ツ加へテ  
千七百トナリ八ツ加へテ千八百トナリ九ツ  
加へテ千九百トナリ十加へテ二千トナル如  
ク千へ千ヲ九ツ加へタル者ヲ一万ト云即チ  
千ヲ十合セタル名ナリ

⑤生億トハ何シ

⑥教一万へ千ヲ一ツ加へテ一万一千トナリ二  
ツ加へテ一万二千トナリ三ツ加へテ一万三  
千トナリ四ツ加へテ一万四千トナリ五ツ加  
へテ一万五千トナリ六ツ加へテ一万六千ト

ナリ七ツ加へテ一万七千トナリハツ加へテ  
一万八千トナリ九ツ加へテ一万九千トナリ  
十加へテ二万トナル如ク一万へ一万ヲ九ツ  
加へテ十万トナリ即チ十万ハ一万ヲ十合セ  
タルモノナリ其十万ヲ十合セテ百万トナリ  
百万ヲ十合セテ千万トナリ千万ヲ十合セテ  
一億トナル一億ハ一万ヲ一万倍シタル者ニ  
シテ一万へ一万ヲ九千九百九十九万加へク  
ル者ヲ名ク

⑤生 兆トハ何ン

⑥教 一億へ一億ヲ九ツ加へテ十億トナリ十億  
へ十億ヲ九ツ加へテ百億トナリ百億へ百億  
ヲ九ツ加へテ千億トナリ千億へ千億ヲ九ツ  
加へテ一万亿トナリ一万亿へ一万亿ヲ九ツ  
加へテ一十億トナリ一十億へ一十億ヲ九ツ  
億へ九千九百九十九億ヲ加へタル者ナリ  
⑦生 京トハ何ン  
⑧教 一兆へ一兆ヲ九ツ加へテ十兆トナリ十兆  
へ十兆ヲ九ツ加へテ百兆トナリ百兆へ百兆

ヲ九ツ加ヘテ千兆トナリ千兆ヘ千兆ヲ九ツ  
加ヘテ一万兆トナル即チ一京ナリ一京ハ一  
兆ヲ一万合セタル者ニシテ一兆ヘ一兆ヲ九  
千九百九十九兆加ヘタル者ヲ名ク

⑤生 京ヨリ以上埃秬穰溝澗正載極ハ何ン

⑥教 皆一ヲ十合セテ十トナリ十ヲ十合セテ百  
トナリ百ヲ十合セテ千トナリ千ヲ十合セテ  
万トナル其万ノ數ニ充ツル者ヲ名ク前ニ説  
ル所ノ万ヨリ億ニ至リ億ヨリ兆ニ至リ兆ヨ  
リ京ニ至ルカ如シ

⑤生 一ヨリ以下令トハ何ン

⑥教 一ヲ十二拆キタル其一分ヲ一令ト云然レト  
モ一ハ數ノ面ニ於テ令ツヘキ様ナシ故ニ先  
ツ十ト見做シテ拆ク時ハ即チ一ヲ十分ク一  
ナリ

⑤生 釐トハ何ン

⑥教 一分ヲ十二拆キタル其一分ヲ一釐ト云然レ  
トモ一ハ數ノ面ニ於テ令ツコト能ハサル故  
ニ假リニ十ト見做シテ拆ク時ハ即一令ヲ十  
分ノ一ナリ

(生) 釐ヨリ以下毫絲忽微塵埃沙漠ハ何シ

(教) 毫ハ釐ヲ十ニ分チタル其一分ヲ一毫ト云一毫ヲ十ニ分チタル其一分ヲ一絲ト云一絲ヲ十ニ分チタル其一分ヲ一忽ト云一忽ヲ十分シタル其一分ヲ一微ト云微ヨリ以下纖沙塵埃沙漠等皆一ヲ十分シタル其一分ノ名ナリ故ニ一漠ヲ十合ス時ハ一渺トナリ一渺ヲ十合ス時ハ一埃トナリ一埃ヲ十合ス時ハ一塵トナリ一塵ヲ十合ス時ハ一沙トナリ一沙ヲ十合ス時ハ一纖トナリ一纖ヲ十合ス時ハ

一微トナリ一微ヲ十合ス時ハ一忽トナリ一忽ヲ十合ス時ハ一絲トナリ一絲ヲ十合ス時ハ一毫トナリ一毫ヲ十合ス時ハ一釐トナリ一釐ヲ十合ス時ハ一分トナリ一分ヲ十合ス時ハ一トナルナリ

(教) 大數小數共ニ度量衡量田里曆法金貨等皆其數ヲ同シウシテ其名ヲ異ニス

(生) 度トハ何ヲ稱スルヤ且ツ其數ハ何シ

(教) 度ハ物差ト稱ス丈尺寸分釐毫絲忽等數目アリ一ノ位ヲ丈トス其一丈ヲ十ニ分ケ其一

分ヲ一尺ト云一尺ヲ十ニ分ケ其一分ヲ一寸  
 ト云一寸ヲ十ニ分ケ其一分ヲ一分ト云一分  
 ヲ十ニ分ケ其一分ヲ一釐ト云一釐ヲ十ニ分  
 ケ其一分ヲ一毫ト云一毫ヲ十ニ分ケ其一分  
 ヲ一絲ト云一絲ヲ十ニ分ケ其一分ヲ一忽ト  
 云故ニ一忽ヲ十合セテ一絲トナリ一絲ヲ十  
 合セテ一毫トナリ一毫ヲ十合セテ一釐トナ  
 リ一釐ヲ十合セテ一分トナリ一分ヲ十合セ  
 テ一寸トナリ一寸ヲ十合セテ一尺トナリ一  
 尺ヲ十合セテ一丈トナリ一丈ヲ十合セテ十

丈トナリ十丈ヲ十合セテ百丈トナル夫ヨリ  
 千万以上幾何ノ數ニ至ルトモ皆通常ノ大數  
 ヲ用ヒ而シテ度數ハ一ナラスカキサヒ曲尺鯨尺吳服  
 尺ノ別アリ鯨尺ハ曲尺一尺ノ四令ノ一ヲ加  
 ニテ一尺トス故ニ鯨ノ一尺ハ曲尺ノ一尺ニ  
 寸五分ニ當ル鯨ノ八寸ハ曲尺ノ一尺トス吳  
 服尺ハ曲尺一尺ノ五分ノ一ヲ一尺ニ加エタ  
 ル者ナリ故ニ吳服尺ノ一尺ハ曲尺ノ一尺ニ  
 寸ニ相當ス近來此尺ヲ用ヒス布帛ノ類皆鯨  
 尺ヲ用フルナリ

⑤量トハ何ノ名ソヤ且ツ量ノ數目ヲ問フ

⑥量ハ拵目ナリ石斗升合勺抄撮圭粟等ノ數目アリ一ノ位ヲ石トス其一石ヲ十二分ケ其十今ノ一ヲ一斗ト云一斗ヲ十二分ケ其十分ノ一ヲ一合ト云一合ヲ十二分ケ其十分ノ一ヲ一勺ト云一勺ヲ十二分ケ其十分ノ一ヲ一抄ト云一抄ヲ十二分ケ其十分ノ一ヲ一撮ト云一撮ヲ十二分ケ其十分ノ一ヲ一圭ト云一圭ヲ十二分ケ其十分ノ一ヲ一粟ト云因テ一粟ヲ

十合スレハ一圭トナル一圭ヲ十合スレハ一撮トナル一撮ヲ十合スレハ一抄トナル一抄ヲ十合スレハ一勺トナル一勺ヲ十合スレハ一合トナル一合ヲ十合スレハ一升トナル一升ヲ十合スレハ一斗トナル一斗ヲ十合スレハ一石トナル一石ヲ十合スレハ十石トナル十石ヲ十合スレハ百石トナル夫一リ千万ノ數以上幾何ニテモ通常ノ大數ヲ用レ京升ト稱スル者ハ一升ノ步數六十四步其一步ハ一寸立方トリ但レ口ノ廣サ四寸九分四方深サ

二寸七分ナリ

⑤ 衡トハ何ノ稱ナリヤ且ツ其數目ヲ問フ

⑥ 衡ハ秤ノ名ナリ貫百十錢等ノ數目及ヒ兩分銖斤等ノ稱アリ一ノ位ヲ一錢ト云一錢ハ通常一匁ト稱ス其一匁ヲ十合シタル者ヲ十匁ト云十匁ヲ十合シタル者ヲ一貫目ト云一貫目ノ十合スレハ十貫目トナリ十貫目ヲ十合スレハ百貫目トナル百貫目以上幾何ニ至ルモ皆大數ヲ用フ一匁ヲ十ニ合ケ其一分ヲ一分ト

云一合ヲ十ニ合ケ其一合ヲ一釐ト云合釐以下幾何ノ數ニ至ルトモ皆小數ヲ用ユ一兩トハ四匁三分ヲ云或ハ四文目或ハ四文目四合或ハ五文目ニシテ一定セス一合ハ一兩ヲ四分シテ其一ヲ云一銖ハ一兩ヲ十六ニ合ケ其一ヲ云一介ハ百六十匁或ハ百匁或ハ百八十匁或ハ二百匁或ハ二百三十匁或ハ二百五十匁或ハ二百十匁或ハ三百匁ニシテ一定セス通常百六十匁ナリ

⑦ 田里トハ何ニ且ツ其數目ヲ問フ

④ 田里ハ田畑及ヒ土地ノ廣狹縱横ノ稱ニシテ歩畝段町間丁里等ノ數目アリ六尺四方ヲ一步トス三十歩ヲ一畝トス十畝ヲ一段トス十段ヲ一町トス一町ヲ十合セテ十町トス十町ヲ十合セテ百町トス從テ千万以上幾回ノ數ニ至ルトモ皆大數ヲ用フ間トハ長六尺或ハ六尺五寸ナリ丁トハ長六十間ナリ里トハ長三十六町或ハ五十町或ハ六町ヲ稱シテ一定セヌ通常三十六丁ヲ用フ

⑤ 曆法トハ何ン且ツ其數目ヲ問フ

④ 曆法ハ天文ノ度數及ヒ地球ノ度數等ニ用フ周圍象限度分秒微纖忽芒塵等ノ數名アリ一周圍ヲ以テ一ノ位トシ一周ヲ四ニ分ケ其一合ヲ一象限トス一象限ヲ九十ニ分ケ其一合ヲ一度トナシ一度ヲ六十ニ分ケ其一合ヲ一合ト云一合ヲ六十ニ分ケ其一合ヲ一秒ト云一秒ヲ六十ニ分ケ其一合ヲ一微ト云一微ヨリ以下幾許ニ至ルトモ皆六十ニ分ケタル其一合ノ名ナリ故ニ一微ヲ六十合セテ一秒トナリ一秒ヲ六十合セテ一合トナリ一合ヲ



六十合セテ一度トナリ一度ヲ九十合セテ一  
象限トナリ一象限ヲ四合ヒテ一周圍トナル  
通常一度ヨリ分秒迄ヲ用テ一度ハ一周圍ヲ  
三百六十二分ケタル其一合ナリ因テ一度ヲ  
三百六十合スルトキハ即チ一周圍トナルナ  
リ

⑤ 金貨トハ何ン且ツ其數目ヲ問フ

⑥ 金貨ハ通用金銀貨幣ナリ金位銀位永錢位  
錢位ノ四種アリテ其數目一ナラス金位ハ兩  
分銖及ヒ圓錢釐等ノ數目アリ銀位ハ貫分

釐毛絲等ノ數目アリ永錢及ヒ錢ハ貫百十文  
等ノ數目アリ

⑦ 金位ノ兩分銖及ヒ圓錢釐トハ何ン

⑧ 金位ハ古ノ小判一ツヲ以テ一兩トス即チ  
今ノ一圓ナリ一兩ヲ四ニ分ケ其一分ヲ一分  
トス一分ヲ四ツニ分ケ其一分ヲ一銖トス又  
一兩ヲ一圓トシ其一圓ヲ百五分ケ其一分ヲ  
一錢ト云一錢ヲ十ニ分ケ其二分ヲ一釐トス  
夫ヨリ以下小數ヲ用テ皆十ニ分ケタル其一  
分ノ名ナリ

⑤ 銀位ノ貫々令釐毛絲トハ何シ

⑥ 銀位ハ金貨一圓ヲ以テ六十々或ハ七十々  
或ハ百々夫ヨリ以上種々ノ價ヒアリテ一定  
セス是ヲ時ノ相場ト云時ニ從テ高下スルノ  
謂ヒナリ然レトモ關東ニテハ六十々ヲ以テ  
一兩ニ換フヲ常トス四十五々ヲ三分トシ三  
十々ヲ二分トシ十五々ヲ一分トシ七々五分  
ヲ二銖トシ三々七分五厘ヲ一銖トス夫ヨリ  
以下幾許ニ至ルトモ皆小數ヲ用フ六十々以  
上ノ數八十兩ヲ六百々トシ百々ヲ六貫々ト

ス夫ヨリ以上幾許ノ數ニ至ルトモ皆大數ヲ  
用フ

⑦ 永錢位ノ貫百十文トハ何シ

⑧ 永錢ハ金貨一兩ヲ一貫文トス金三分ヲ七  
百五十文トシ金二分ヲ五百文トシ金一分ヲ  
二百五十文トシ金二銖ヲ百二十五文トシ金  
一銖ヲ六十二文五分トシ以下小數ヲ用フ一  
貫文ヨリ以上ハ大數ヲ用フ  
錢位ノ貫百十文トハ何シ  
⑨ 錢八十貫文ヲ以テ金一兩ニ換フ七貫五百

文ヲ金三令トス五貫文ヲ金二令トス二貫五  
百文ヲ金一分トス一貫二百五十文ヲ金二銖  
トス六百二十五文ヲ金一銖トス一文ハ即チ  
金貨一釐錢ヲ十二分ケ其一令ナリ故ニ一文  
ヲ十合セテ十文トス十文ヲ十合セテ一百文  
トス一百文ヲ十合セテ一貫文トス一貫文ヲ  
十合セテ十貫文トス十貫文ヨリ以上百千万  
等幾許ノ數ニ至ルトモ皆大數ヲ用フ當今ハ  
十貫文ヲ以テ金一兩ノ定價ナリト雖モ其以  
前ハ十貫文ヨリ以上ナル者アリ以下ナル者

アリ之ヲ時ノ相場ト稱ス時ニ從テ價ヲ定ム  
ルノ義ナリ

④右ノ外曆日及ヒ海里織物紙類等各其數目ヲ  
異ニス

⑤曆日ノ稱及ヒ數目ヲ問フ

④曆日トハ日月ノ旋轉ニ從テ寒暑ノ氣候ヲ  
測リ晦明ニ因テ晝夜ヲナスコトニシテ歲月  
週日時分秒ノ外閏等ノ名アリ一晝夜ヲ以テ  
一日トシ三百六十五日ヲ以テ平年一歲トス三  
百六十七日ヲ以テ閏年一歲トス一日ヲ七ツ

合セテ一週日トシ一日ヲ二十八或ハ二十九  
或ハ三十或ハ三十一合セテ一月トス一月ヲ  
十二合セテ一歳トス一月ハ三十一日二月ハ  
二十八日三月ハ三十一日四月ハ三十日五月ハ  
三十一日六月ハ三十日七月ハ三十一日八月  
ハ三十一日九月ハ三十日十月ハ三十一日  
十一月ハ三十日十二月ハ三十一日是即テ平  
年ナリ閏年ノ平年ニ異ナル所以ハ二月ヲ以  
テ二十九日トスルナリ一日ヲ二十四ニ分ケ  
テ其一分ヲ一時トス一時ヨリ算シテ晝十二

時ニ至レハ之ヲ正午トス十二時ヨリ以前一  
時迄ヲ午前トス十三時ニ至レハ之ヲ又一時  
ト稱シテ十三時ト云ハス其一時ヨリ以後晝  
十一時迄ヲ午後ト稱ス一時ヲ六十ニ分ケ其  
一分ヲ一分トス一分ヲ六十ニ分ケ其一分ヲ  
一秒ト云

⑤ 海里ハ何ン

⑥ 海里一度ヲ六十ニ分ケ其一分ヲ以テ一里  
トス但シ一分ハ陸里ノ十六町九分七釐五毫  
ニ當ル

⑤織物ノ數目ハ何シ

⑥織物ハ絹木綿ノ類ナリ其一端ハ二丈八尺一匹ハ五丈六尺即チ二端ナリ

⑦紙類ノ數目ハ何シ

⑧紙類ハ二十枚ヲ一帖トシ十帖ヲ一束トシ十束ヲ一締メトス而シテ雜紙ハ二十枚ヲ一帖トスト雖モ其他紙ノ種類ニ因テ四十枚ヲ一帖トスル者アリ四十八枚ヲ一帖トスル者アリ

第二回

⑨九々合數ト云者アリ之ヲ諸記セサレハ算ニ

臨テ便ナラス

⑩九々合數ノ名及ヒ其數目ヲ問フ

⑪九々合數ハ通常九々ト稱ス一々一ヨリ起テ九々八十一ニ畢ル故ニ其結末ノ頭字ヲ節取シテ總稱トス合數トハ夫ノ一々一ト稱スルハ一ノ數ヲ一ツナル時ハ一トナリ九々ノ數ヲ九ツ合スレハ八十一トナル故ナリ九々ノ數ヲ九階ニ分ツ先ツ第一階ヲ一ノ掛聲トス一ノ掛聲ニ九條アリ左ノ如シ

- ① 一ノ一
- ② 一ノ二
- ③ 一ノ三
- ④ 一ノ四
- ⑤ 一ノ五
- ⑥ 一ノ六
- ⑦ 一ノ七
- ⑧ 一ノ八
- ⑨ 一ノ九

第二階ヲ二ノ掛聲トスニノ段ニ八條アリ左ノ如シ

- ① 二ノ二
- ② 二ノ三
- ③ 二ノ四
- ④ 二ノ五
- ⑤ 二ノ六
- ⑥ 二ノ七
- ⑦ 二ノ八
- ⑧ 二ノ九
- ⑨ 二ノ十

第三階ヲ三ノ掛聲トス三ノ掛聲ニ七條アリ左ノ如シ

- ① 三ノ三
- ② 三ノ四
- ③ 三ノ五
- ④ 三ノ六
- ⑤ 三ノ七
- ⑥ 三ノ八
- ⑦ 三ノ九
- ⑧ 三ノ十
- ⑨ 三ノ十一

第四階ヲ四ノ掛聲トス四ノ掛聲ニ六條アリ左ノ如シ

- ① 四ノ四
- ② 四ノ五
- ③ 四ノ六
- ④ 四ノ七
- ⑤ 四ノ八
- ⑥ 四ノ九
- ⑦ 四ノ十
- ⑧ 四ノ十一
- ⑨ 四ノ十二

第五階ヲ五ノ掛聲トス五ノ掛聲ニ五條アリ左ノ如シ

⑤ 五五二十五 ⑥ 五六三十 ⑦ 五七三十五

⑧ 五八四十 ⑨ 五九四十五

第六階ヲ六ノ掛聲トス六ノ掛聲ニ四條アリ

左ノ如シ

⑩ 六六三十六 ⑪ 六七四十二

⑫ 六八四十八 ⑬ 六九五十四

第七階ヲ七ノ掛聲トス七ノ掛聲ニ三條アリ

左ノ如シ

⑭ 七七四十九 ⑮ 七八五十六

⑯ 七九六十三

第八階ヲ八ノ掛聲トス八ノ掛聲ニ二條アリ

左ノ如シ

⑰ 八々六十四 ⑱ 八九七十二

第九階ヲ九ノ掛聲トス九ノ掛聲ニ一條アリ

左ノ如シ

⑲ 九々八十一

⑳ 生 第一階一ノ掛聲トハ何シ

㉑ 教 第一階ハ皆一ノ數ヲ原トシテ他ノ二三

五六七八九ノ諸數ヲ合スルヲ以テ一ノ掛聲

ト稱ス

①生 一ノ數ヲ原トシテ他ノ二三四五六七八九ヲ合スルトハ何ン

②教 九條ノ **第一** ハ一ヲ一ツハ即チ一ナルカ故ニ一<sup>カ</sup>一ト云 **第二** ハ一ヲ二ツハ即チ二ナルカ故ニ一<sup>ニ</sup>二ト云 **第三** ハ一ヲ三ツハ即チ三ナルカ故ニ一<sup>三</sup>三ト云 **第四** ハ一ヲ四ツハ即チ四ナルカ故ニ一<sup>四</sup>四ト云 **第五** ハ一ヲ五ツハ即チ五ナルカ故ニ一<sup>五</sup>五ト云 **第六** ハ一ヲ六ツハ即チ六ナルカ故ニ一<sup>六</sup>六ト云 **第七** ハ一ヲ七ツハ即チ七ナルカ故ニ一<sup>七</sup>七ト云 **第八**

③生 **第一** ハ一ヲ八ツハ即チ八ナルカ故ニ一<sup>ハ</sup>八ト云 **第九** ハ一ヲ九ツハ即チ九ナルカ故ニ一<sup>九</sup>九ト云

④生 第二階ニノ掛聲トハ何ン

⑤教 第二階ハ皆ニノ數ヲ原トシテ他ノ二三四五六七八九ノ諸數ヲ合スルヲ以テニノ掛ケ聲トス

⑥生 ニノ數ヲ原トシテ他ノ二三四五六七八九ヲ合スルトハ何ン

⑦教 八條ノ **第二** ハ二ヲ二ツハ即チ四ナルカ故



ニ二二<sup>チ</sup>四ト云**第三**ハ二ヲ三ツハ即チ六ナル  
 カ故ニ二三<sup>カ</sup>六ト云**第四**ハ二ヲ四ツハ即チ八  
 ナルカ故ニ二四<sup>ハ</sup>八ト云**第五**ハ二ヲ五ツハ即  
 チ十ナルカ故ニ二五<sup>ト</sup>十ト云**第六**ハ二ヲ六ツ  
 ハ即チ十二ナルカ故ニ二六<sup>ニ</sup>十二ト云**第七**ハ  
 ニヲ七ツハ即チ十四ナルカ故ニ二七<sup>十</sup>十四ト  
 云**第八**ハ二ヲ八ツハ即チ十六ナルカ故ニ二  
 八<sup>十六</sup>ト云**第九**ハ二ヲ九ツハ即チ十八ナル  
 カ故ニ二九<sup>十八</sup>ト云

**生** 第三階三ノ掛聲トハ何ン

**教** 第三階ハ三ノ數ヲ原トシテ他三四五六七  
 八九等ノ數ヲ合スル故ナリ

**生** 他ノ三四五六七八九ノ數ヲ三ノ原數ニ合ス  
 ルトハ何ン

**教** **第三**ハ三ヲ三ツハ即チ九ツナルカ故ニ三  
 三九ト云**第四**ハ三ヲ四ツハ即チ十二ナルカ  
 故ニ三四<sup>十二</sup>ト云**第五**ハ三ヲ五ツハ即チ十  
 五ナルカ故ニ三五<sup>十五</sup>ト云**第六**ハ三ヲ六ツ  
 ハ即チ十八ナルカ故ニ三六<sup>十八</sup>ト云**第七**三  
 ヲ七ツハ即チ二十一ナルカ故ニ三七<sup>二十一</sup>

ト云**第八**ハ三ヲ八ツハ即チ二十四ナルカ故ニ三八二十四ト云**第九**三ヲ九ツハ即チ三九二十七ナルカ故ニ三九二十七ト云

⑤**第四階**四ノ掛聲トハ何シ

⑥**第四階**ハ四ノ數ヲ原トシテ他ノ四五六七八九ノ數ヲ合スル故ニ四ノ掛聲ト云四ノ掛聲ニ六條アリ

⑦**四ノ數**ヲ原トシテ他ノ四五六七八九等ノ數ヲ合スルトハ何シ

⑧**第四**ハ四ヲ四ツハ即チ十六ナルカ故ニ四

四十六ト云**第五**ハ四ヲ五ツハ即チ二十ナルカ故ニ四五二十ト云**第六**ハ四ヲ六ツハ即チ二十四ナルカ故ニ四六二十四ト云**第七**ハ四ヲ七ツハ即チ二十八ナルカ故ニ四七二十八ト云**第八**ハ四ヲ八ツハ即チ三十二ナルカ故ニ四八三十二ト云**第九**ハ四ヲ九ツハ即チ三十六ナルカ故ニ四九三十六ト云

⑨**第五階**五ノ掛聲トハ何シ

⑩**第五階**ハ五ノ數ヲ原トシテ他ノ五六七八九ノ數ヲ合スル故ニ五ノ掛聲ト云其五ノ掛

聲ニ五條アリ

⑤五ノ數ヲ原トシテ他ノ五六七八九ヲ合スル  
トハ何ン

⑥第五ハ五ヲ五ツハ即チ二十五ナルカ故ニ  
五々二十五ト云**第六**ハ五ヲ六ツハ即チ三十  
ナルカ故ニ五六三十ト云**第七**ハ五ヲ七ツハ  
即チ三十五ナルカ故ニ五七三十五ト云**第八**  
ハ五ヲ八ツハ即チ四十ナルカ故ニ五八四十  
ト云**第九**ハ五ヲ九ツハ即チ四十五ナルカ故  
ニ五九四十五ト云

⑦第六階六ノ掛聲トハ何ン

⑧第六階ハ六ノ數ヲ原トシテ他ノ六七八九  
ノ數ヲ合スル故ニ六ノ掛聲ト云其六ノ掛聲  
ニ四條アリ

⑨六ノ數ヲ原トシテ他ノ六七八九ノ數ヲ合ス  
ルトハ何ン

⑩**第六**ハ六ヲ六ツハ即チ三十六ナル故ニ六  
六三十六ト云**第七**ハ六ヲ七ツハ即チ四十二  
ナルカ故ニ六七四十二ト云**第八**ハ六ヲ八ツ  
ハ即チ四十八ナル故ニ六八四十八ト云**第九**

ハ六ヲ九ツハ即チ五十四ナルカ故ニ六九五十四ト云

⑤第七階七ノ掛聲トハ何ン

⑥第七階ハ七ノ數ヲ原トシテ他ノ七八九ノ數ヲ合スル故ニ七ノ掛聲ト云其七ノ掛聲ニ三條アリ

⑦七ノ數ヲ原トシテ他ノ七八九ノ數ヲ合スルトハ何ニ

⑧第七ハ七ヲ七ツハ即チ四十九ナルカ故ニ七々四十九ト云 ⑨第八ハ七ヲ八ツハ即チ五十七

六ナルカ故ニ七八五十六ト云 ⑩第九ハ七ヲ九ツハ即チ六十三ナルカ故ニ七九六十三ト云

⑪第八階八ノ掛聲トハ何ン

⑫第八階ハ八ノ數ヲ原トシテ他ノ八九ノ數ヲ合スル故ニ八ノ掛聲ト云其掛聲ニ二條アリ

⑬八ノ數ヲ原トシテ他ノ八九ノ數ヲ合スルトハ何ン

⑭第八ハ八ヲ八ツハ即チ六十四ナルカ故ニ八八六十四ト云 ⑮第九ハ八ヲ九ツハ即チ七十二

二ナルカ故ニ八九七十二ト云

⑤第九階九ノ掛聲トハ何ン

⑥第九階ハ九ノ數ヲ原トシ他ノ九ノ數ヲ合シタル故ニ九ノ掛聲ト云其九ノ掛聲一條アリ

⑦九ノ數ヲ原トシテ他ノ九ノ數ヲ合スルトハ何ン

⑧第九ハ九ヲ九ツハ即チ八十一ナルカ故ニ九九八十一ト云

⑨第一階ハ一ヲ一ツニテハ即チ一ト云一條ヨ

リ起テ一ヲ九ツニテハ即チ九ト云條ニ畢リ一

ヲ十ニテハ幾何ト云條無キハ何ン

⑩一ヲ十ニテバ即チ十ナル故一十ニシテ自ラ知リ易キ數ナルニ因テ之ヲ列セサルナ

リ




⑪第二階ニヲ二ツニテハ即チ二ト云條ヨリ起

テニヲ九ツニテハ即チ十八ト云條ニ畢リニヲ

一ツニテハ幾何又ニヲ十ニテハ幾何ト云條ナ













キハ何ン

⑫二ヲ一ツハ即チ二ニシテ第一階ノ一ヲ二

ツノ掛聲一二二ト同算ナル故之ヲ列セス其  
同算ナル所以ハ二ヲ一ツト云ハ即チ  是  
ナリ一ヲ二ツト云ハ即チ   是ナリ又二ヲ  
十二テハ即チ二十ニシテ自ラ知リ易キ數ナ  
ルニ因テ之ヲ列セサルナリ










⑤第三階三ヲ三ツニテハ即チ九ト云條ヨリ起  
テ三ヲ九ツニテハ即チ二十七ト云條ニ畢リ三  
ヲ一ツト三ヲ二ト三ヲ十ト此三條無キハイカ  
ン

④三ヲ一ツハ即チ第一階ノ一ヲ三ツノ掛聲

一三三ト同算ナル故之ヲ列セス其同算ナル  
所以ハ三ヲ一ツハ即チ   是ナリ一ヲ三  
ツハ即チ   是ナリ又三ヲ二ツハ第二階  
ノ掛聲ニヲ二ツノ二三六ト同算ナル故ニ之  
ヲ列セス其同算ナル所以ハ    是  
レ三ヲ二ツノ數ニシテ即チ六ナリ    是  
レ   是レニヲ三ノ數ニシテ即チ六ナリ又三ヲ  
十八即チ三十ニシテ自ラ知リ易キ數ナル故  
ニ省シテ列セス




③第四階四ヲ四ツニテハ即チ十六ト云條ヨリ






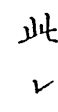
起テ四ヲ九ツニテハ即チ三十六ト云條ニ畢リ  
四ヲ一ツト四ヲ二ツト四ヲ三ツト四ヲ十ト此  
四條無キハ何シ

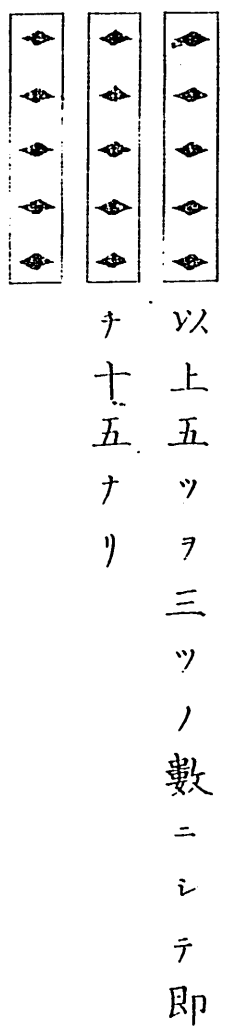
④四ヲ一ツハ即チ四ニシテ第一階ノ一四四  
ト云一ヲ四ツノ掛聲ト同算ナル故之ヲ省シ  
テ列セス其同算ナル所以ハ    是レ四  
ヲ一ツノ數ニシテ即チ四ナリ    是レ  
一ヲ四ツノ數ニシテ即チ四ナリ又四ヲ二ツ  
ハ第二階ノ二ヲ四ツト云數ト同算ナル故之  
ヲ列セス其同算ナル所以ハ      

  此レ四ヲ二ツノ數ニシテ即チ八ナリ    
   此レ二ヲ四ツノ數ニシテ亦八  
ナリ又四ツ三ツハ第三階ノ三ヲ四ツト云數  
ト同算ナル故之ヲ省セリ其所以ハ     
    此レ四ヲ三ツノ數ニシテ  
即チ十二ナリ         此  
レ三ヲ四ツト云數ニシテ亦十二ナリ又四ヲ  
十八即チ四十ニシテ自ラ知リ易キ數ナル故  
ニ亦省シテ列セサルナリ  
⑤第五階五ヲ五ツニテハ即二十五ト云條ヨリ

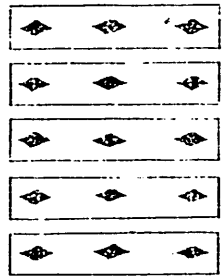
起テ五ヲ九ツニテハ即チ四十五ト云條ニ畢リ  
五ヲ一ツト五ヲ二ツト五ヲ三ツト五ヲ四ツト  
五ヲ十ト此五條無キハ何ン

⑤五ヲ一ツハ即チ五ニシテ第一階ノ一五五  
ト同算ナル故ニ省レテ之ヲ列セス其同算ナ  
ル所以ハ  此レ五ヲ一ツノ數ニシ  
テ即チ五ナリ  此ヲ一ツヲ五ツノ  
數ニシテ亦五ナリ又五ツヲ二ツハ即チ十二  
レテ第二階ノ二ヲ五ツト云數ト同算ナル故  
ニ列セス其同算ナル所以 

 此レ五ヲ二ツノ數ニシテ即チ十ナリ   
    此レ二ツヲ五ツノ數ニ  
レテ亦十ナリ又五ツヲ三ツハ即チ十五ニシ  
テ第三階ノ三ヲ五ツト云數ト同算ナル故ニ  
列セス其同算ノ所以ハ左ノ如シ

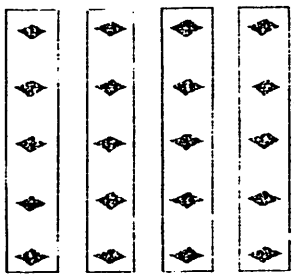




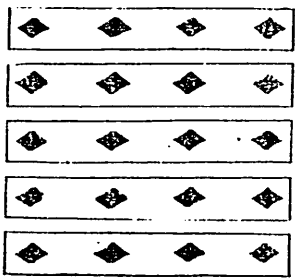


以上ニヲ五ツノ數ニシテ亦十  
五ナリ

又五ヲ四ツハ即チ二十ニシテ第四階ノ四ヲ  
五ツト云數ト同算ナル故ニ省ニテ列セス其  
同算ナル所以ハ左ノ如シ



以上五ツヲ四ツノ數ニシテ即  
チ二十ナリ



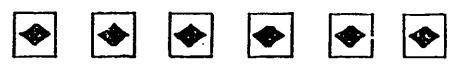
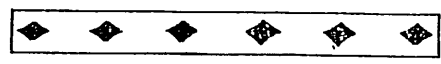
以上四ツヲ五ツノ數ニシテ亦  
二十ナリ

又五ヲ十ハ即チ五十二ニシテ知リ易キ數ナル  
故ニ省ニテ列セサルナリ

⑤第六階六ヲ六ツニテハ即チ三十六ト云條ヨ  
リ起テ六ヲ九ツニテハ五十四ト云條ニ畢リ六  
ヲ一ツ及ヒ六ヲ二ツ六ヲ三ツ六ヲ四ツ六ヲ五  
ツ又六ヲ十此六條無キハ何ン

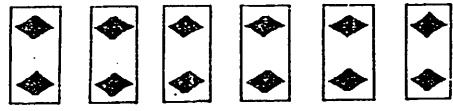
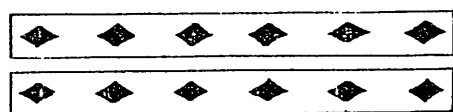
⑥六ヲ一ツハ即チ六ニシテ第一階ノ一ヲ六ツノ一六六ト云數ト同算ナル故ニ之ヲ省シテ列セス其同算ナル譯ハ左ノ如シ

以上六ヲ一ツノ數即チ六ナリ  
以上一ヲ六ツノ數亦六ナリ



又六ヲニツハ十二ニシテ第二階ノ二ヲ六ツ

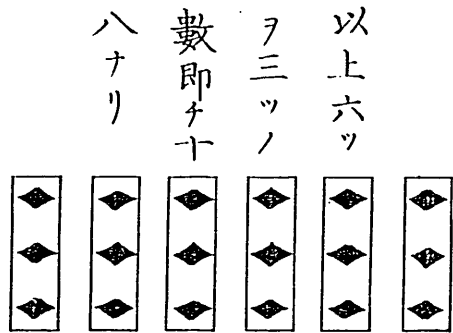
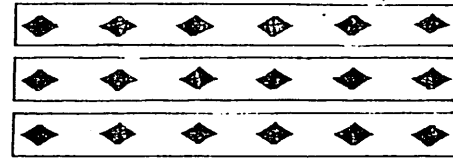
ノ數ニ六十二ト同算ナル故之ヲ省シテ列セサルナリ其譯ハ左ノ如シ



以上六ヲニツノ數ニシテ亦十二ナリ  
以上二ヲ六ツノ數ニシテ亦十二ナリ  
チ十二ナリ

又六ヲ三ツハ十八ニシテ第三階ノ三ヲ六ツノ數三六十八ト同算ナルニ因テ列セサルナ

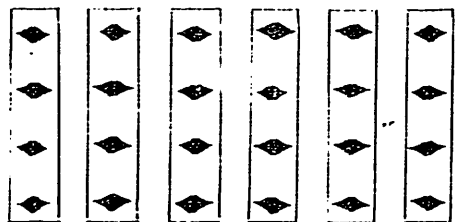
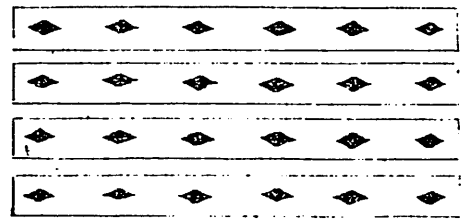
リ其同算ナル譯ハ左ノ如シ



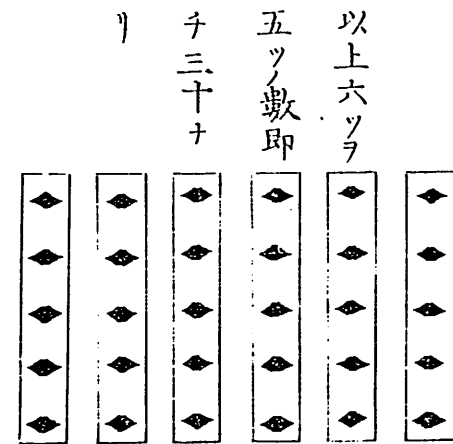
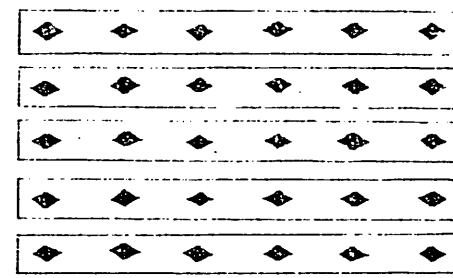
以上六ツ  
ヲ三ツノ  
數即チ十  
ノ數亦十八ナリ

又六ツヲ四ツハ二十四ニシテ第四階ノ四ヲ  
六ツノ數二十四ト同算ナル故ニ省シテ列セ  
サルナリ其同算ノ由シハ左ノ如シ

又六ツヲ五ツハ即チ三十ニシテ第五階ノ五  
ツヲ六ツノ數五六三十ト同算ナル故ニ之ヲ  
省セリ其同算ノ由シハ左ニ掲ク



以上六ツヲ  
四ツノ數即  
チ二十四ナ  
リ  
以上四ツヲ六ツ  
ノ數亦二十四ナ  
リ



又六ツヲ十ハ即チ六十ニシテ自ラ知リ易キ

故ニ之ヲ省セリ

⑤第七階七ヲ七ツニテハ即チ四十九ト云條ヨ  
 リ起テ七ヲ九ツハ即チ六十三ト云條ニ畢リ七

以上六ツヲ  
 以上五ツヲ

五ツノ數即  
 六ツノ數亦

チ三十ナ  
 三十ナリ

リ

ヲ一ツ及ヒ七ヲ二ツ七ヲ三ツ七ヲ四ツ七ヲ五  
 ツ七ヲ六ツト七ヲ十トノ條無キハ何シ

⑥七ヲ一ツハ即チ七ニシテ第一階ノ一ノ七

ツノ數一七七ト同數ナル故ニ之ヲ省セリ又

七ヲ二ツハ即チ十四ニシテ第二階ノ二ヲ七

ツノ數二七十四ノ同算ナル故ニ之ヲ省セリ

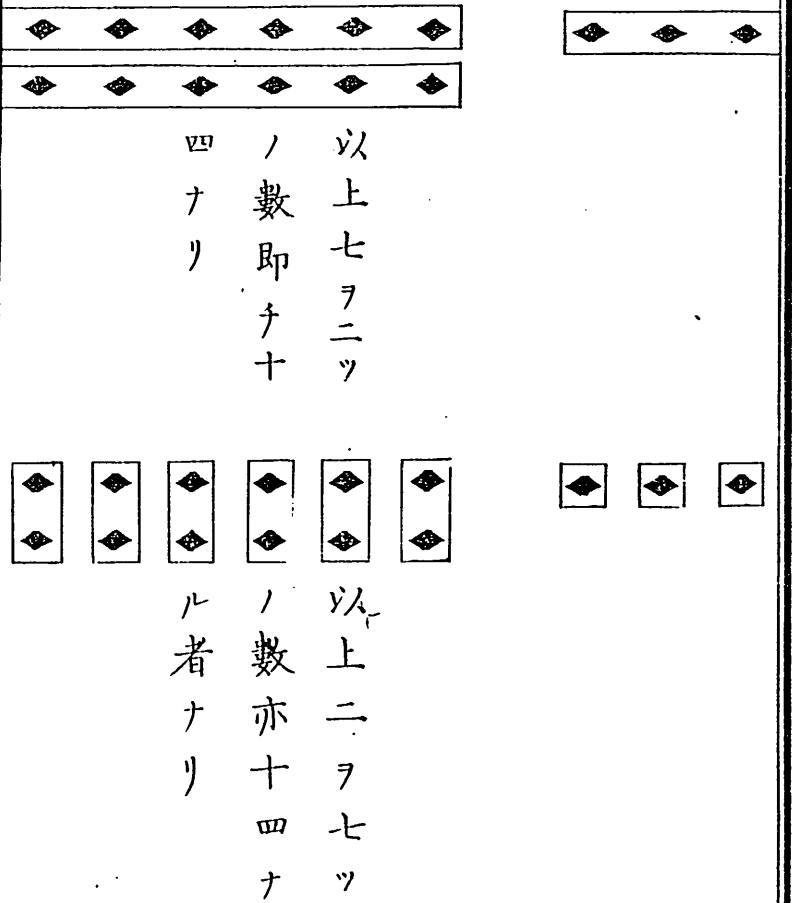
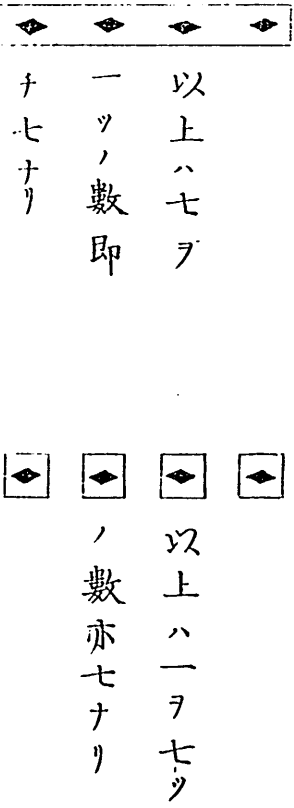
又七ヲ三ツハ即チ二十一ニシテ第三階ノ三

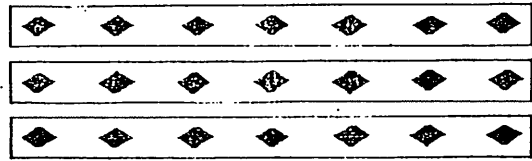
ヲ七ツノ數二十一ト同算ナリ又七ツ四ノハ

即チ二十八ニシテ第四階ノ四ヲ七ツノ數四

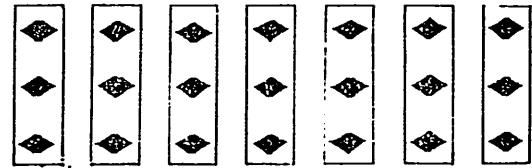
七十二ハト同算ナリ又七ヲ五ツハ即チ三十

五ニシテ第五階ノ五ヲ七ツノ數三十五ト同  
算ナリ又七ヲ六ツハ四十二ニシテ第六階ノ  
六ヲ七ツノ數四十二ト同算ナル故ニ何レモ  
皆之ヲ省シテ列セス又七ヲ十ハ即チ七十ニ  
シテ自ラ知り易キ故ニ省シテ列セサルナリ  
其何レモ同算ナル所以ヲ左ニ掲ク

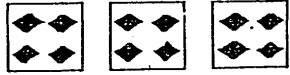
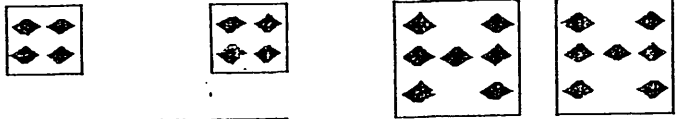
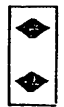




以上七ツヲ  
三ツノ數即  
チ二十一ナ  
ル者ナリ



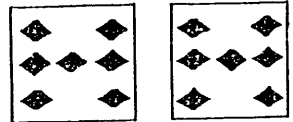
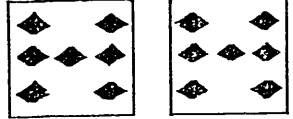
以上三ツヲ七  
ツノ數亦二十  
一ナル者ナリ



以上七ツヲ  
五ツノ數  
三十五ナ  
ル者ナリ



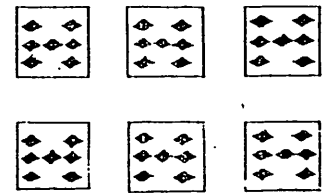
以上五ヲ七ツ  
ノ數三十五  
ナリ



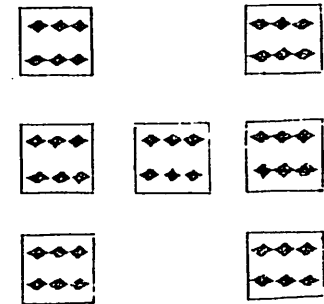
以上七ツ  
ヲ四ツノ  
數二十  
ハナリ



以上四ツヲ  
セツノ數  
亦二十八  
ナル者ナリ



以上セツヲ六ツ  
ノ數即チ四十  
ニナル者ナリ



以上六ツヲ  
セツノ數亦  
四十二ナル  
者ナリ

⑧第八階ハヲハツハ即チ六十四ト云條ヨリ起  
テハヲ九ツハ八九七十二ト云條ニ畢リハヲ一  
ツトハヲ二ツトハヲ三ツトハヲ四ツトハヲ五  
ツトハヲ六ツトハヲ七ツトハヲ八トハヲ十ト  
此九條無キハ何ン

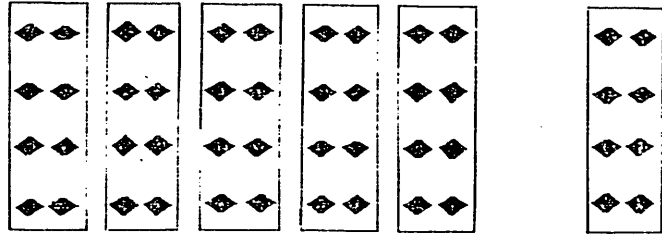
⑨ハヲ一ツハ即チ八ニシテ第一階ノ一ヲハ  
ツハ即チ八ト云一八八ト同算ナリハヲ二ツ  
ハ即チ十六ニシテ第二階ノ二ヲハツノ數ニ  
ハ十六ト同算ナリハヲ三ツハ即チ二十四ニ  
シテ第三階ノ三ヲハツノ數二十四ト同算ナ  
リハヲ四ツハ即チ三十二ニシテ第四階ノ四  
ヲハツノ數四八三十二ト同算ナリハヲ五ツ  
ハ即チ四十ニシテ第五階ノ五ヲハツノ數五  
ハ四十ノ數ト同算ナリハヲ六ツハ即チ四十  
八ニシテ第六階ノ六ヲハツノ數六八四十八

ト同算ナリハヲ七ツハ即チ五十六ニシテ第七階ノ七ヲ八ツノ數七八五十六ト同算ナルカ故皆省シテ列セサルナリ又八ヲ十ハ即チ八十ニシテ自ラ知リ易キ故ニ省セリ其各同算ナル所以ハ左ニ掲ク

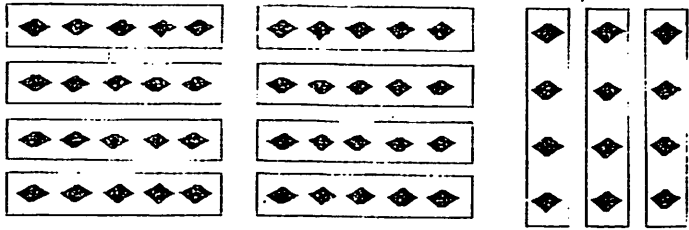
以上八ツヲ二ツノ數即チ十六ナリ	以上八ツヲ二ツノ數即チ十六ナリ	以上八ツヲ二ツノ數即チ十六ナリ
以上八ツヲ三ツノ數即チ二十四ナリ	以上八ツヲ三ツノ數即チ二十四ナリ	以上八ツヲ三ツノ數即チ二十四ナリ
以上八ツヲ四ツノ數即チ三十二ナリ	以上八ツヲ四ツノ數即チ三十二ナリ	以上八ツヲ四ツノ數即チ三十二ナリ
以上八ツヲ五ツノ數即チ四十ナリ	以上八ツヲ五ツノ數即チ四十ナリ	以上八ツヲ五ツノ數即チ四十ナリ
以上八ツヲ六ツノ數即チ四十八ナリ	以上八ツヲ六ツノ數即チ四十八ナリ	以上八ツヲ六ツノ數即チ四十八ナリ
以上八ツヲ七ツノ數即チ五十六ナリ	以上八ツヲ七ツノ數即チ五十六ナリ	以上八ツヲ七ツノ數即チ五十六ナリ

以上八ツヲ三ツノ數即チ二十四ナリ	以上八ツヲ三ツノ數即チ二十四ナリ	以上八ツヲ三ツノ數即チ二十四ナリ
以上八ツヲ四ツノ數即チ三十二ナリ	以上八ツヲ四ツノ數即チ三十二ナリ	以上八ツヲ四ツノ數即チ三十二ナリ
以上八ツヲ五ツノ數即チ四十ナリ	以上八ツヲ五ツノ數即チ四十ナリ	以上八ツヲ五ツノ數即チ四十ナリ
以上八ツヲ六ツノ數即チ四十八ナリ	以上八ツヲ六ツノ數即チ四十八ナリ	以上八ツヲ六ツノ數即チ四十八ナリ
以上八ツヲ七ツノ數即チ五十六ナリ	以上八ツヲ七ツノ數即チ五十六ナリ	以上八ツヲ七ツノ數即チ五十六ナリ

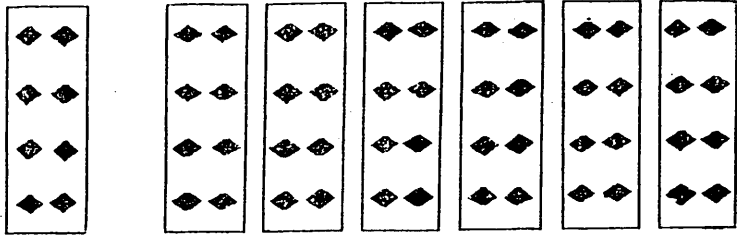




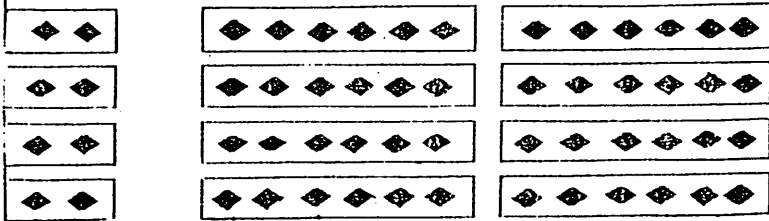
以上八ツヲ  
五ツノ數即  
チ四十ナリ



以上五ツヲ八  
ツノ數亦四十  
ナル者ナリ



以上八ツヲ六  
ツノ數即チ  
四十八ナリ



以上六ツヲ八ツ  
ノ數亦四十八  
ナル者ナリ

⑤ 第九階九ヲ九ツハ即チ八十一ト云數ノミニ  
 テ九ヲ一ツ及ヒ九ヲ二ツ九ヲ三ツ九ヲ四ツ九

以上ハツフセツ  
 ノ數即チ五十  
 六ナリ

以上セツヲハツノ  
 數即チ五十六  
 ナルモノナリ

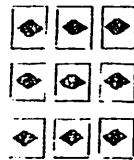
ヲ五ツ九ツ六ツ九ツ七ツ九ヲ八ツ又九ヲ十ト  
 此九條無キハ何ン

⑥ 九ヲ一ツハ即チ九ニシテ第一階ノ一ヲ九  
 ツノ數一九九ト同數ナリ九ヲ二ツハ第二階  
 ノ二ヲ九ツノ數二九十八ト同算ナリ九ヲ三  
 ツハ即チ二十七ニシテ第三階ノ三ヲ九ツノ  
 數三九二十七ト同算ナリ九ヲ四ツハ三十六  
 ニシテ第四階ノ四ヲ九ツノ數四九三十六ト  
 同算ナリ九ヲ五ツハ即チ四十五ニシテ第五  
 階ノ五ヲ九ツノ數五九四十五ト同算ナリ九

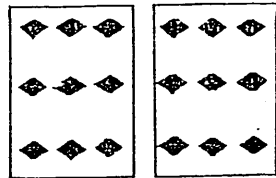
ヲ六ツハ即チ五十四ニシテ第六階ノ六ヲ九  
ツノ數六九五十四ト同算ナリ九ヲ七ツハ即  
チ六十三ニシテ第七階ノ七ヲ九ツノ數七九  
六十三ト同算ナリ九ヲ八ツハ即チ七十二ニ  
シテ第八階ノ八ヲ九ツノ數八九七十二ト同  
算ナル故ニ省シテ之ヲ列セサルナリ又九ヲ  
十ハ即チ九十ニシテ自ラ知リ易キ數ナル故  
ニ之ヲ省ケリ其同算ナル所以ハ左ニ示ス



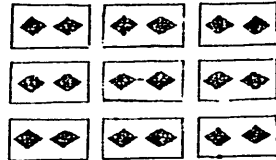
以上九ヲ一ツノ  
數即チ九ナリ



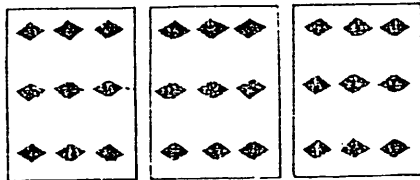
以上一ツヲ九ツノ  
數亦九ナリ



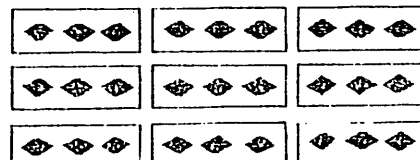
以上九ヲ二ツノ  
數即チ十八ナリ



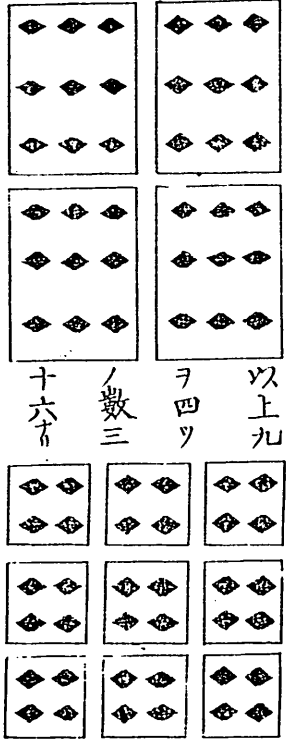
以上二ヲ九ツノ  
數亦十八ナル者ナ  
リ



以上九ヲ三ツノ  
數二十七ナリ

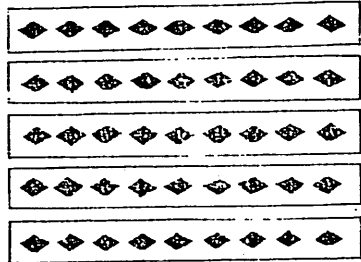


以上三ヲ九ツノ  
數亦二十七ナ  
者ナリ

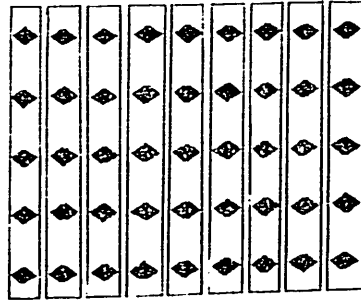


以上九  
ヲ四ツ  
ノ數三  
十六ナリ

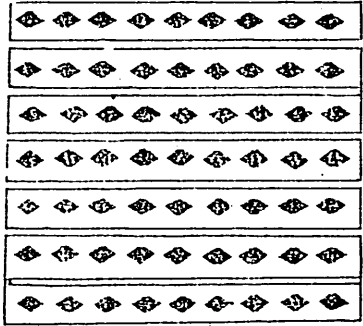
以上四ヲ九ツ  
ノ數亦三十六  
ナル者ナリ



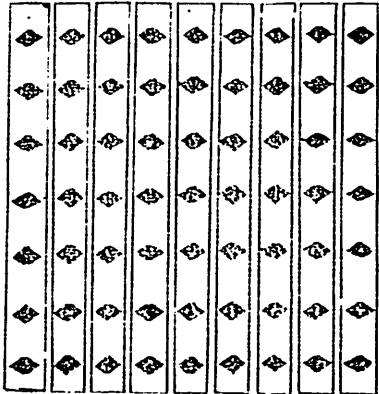
以上九ヲ五  
ツノ數即チ  
四十五ナリ



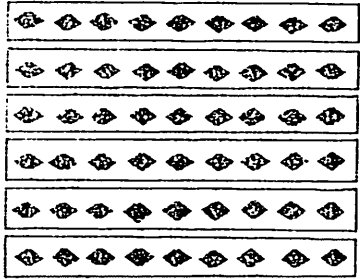
以上五ヲ九ツ  
ノ數亦四十五  
ナル者ナリ



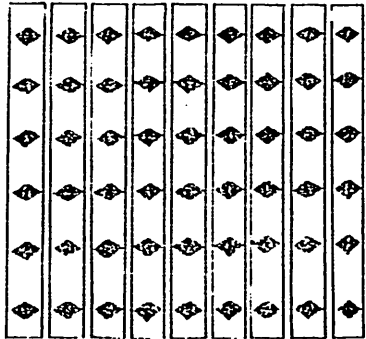
以上九ヲ  
セツノ數  
即チ六十  
三ナリ



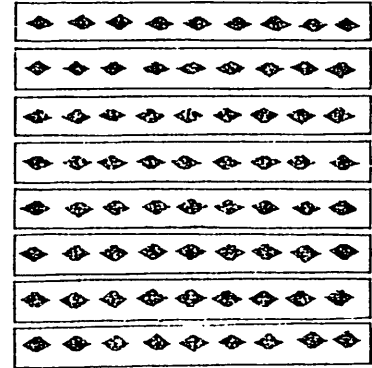
以上七ヲ九  
ツノ數亦六  
十三ナル者  
ナリ



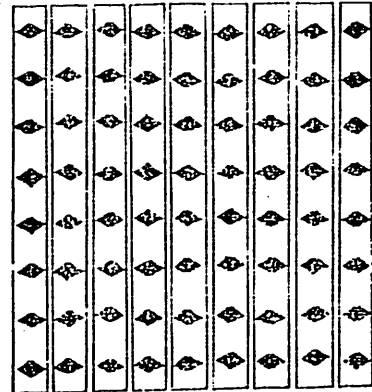
以上九ヲ六  
ツノ數即チ  
五十四ナリ



以上六ヲ九  
ツノ數亦五  
十四ナル者ナ  
リ



以上九ノ八ノ即七ニリ  
上ヲツテ數ナ



以上八ヲ  
九ツノ數  
亦七十二  
ナリ

明治八年十一月十三日板權免許  
明治九年一月出版

定價貳拾錢

編輯人

總生 寬

千葉縣平民

東京師範學校寄留

出版人

青山清吉

東京府平民

東京第四大區三小區  
礪川大門町廿一番地