

中條
澄清
譚述

算學教授書答數

第五

館藏書	175
三	6
一	202
二册	函
四號	一
架	函

第三百四十七號
五十四

LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF TORONTO

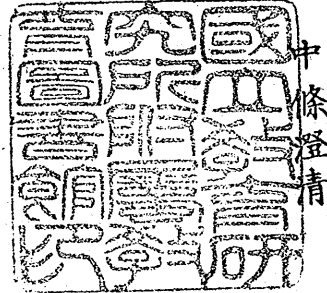
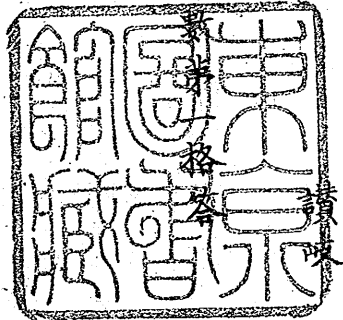
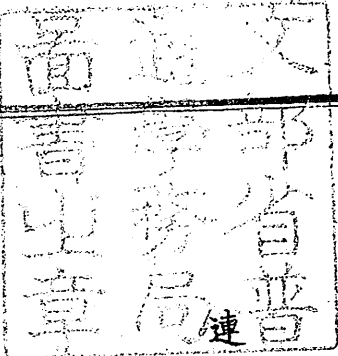
大阪師範學校教師中條澄清譯述

算學教授書答數

五

中川藏版

算學教授書答數卷之五



1)

$$\frac{1}{3+1} = \frac{9+1}{12}$$

2)

$$\frac{1}{4+1} = \frac{6+1}{2}$$

3)

$$\frac{1}{1+1} = \frac{3+1}{1+\frac{1}{3}}$$

算學教授書答數卷之五

譯述

算學啟蒙卷之五

7)

$$\frac{1}{5+1} \frac{2+1}{2+1} \frac{2+1}{1+1} \frac{1+1}{1+1} \frac{2+1}{2+1} \frac{2+1}{10}$$

8)

$$\frac{1}{2+1} \frac{3+1}{4+1} \frac{4+1}{1+1} \frac{1+1}{2+1} \frac{3+1}{16+1} \frac{1}{3}$$

=

4)

$$\frac{1}{1+1} \frac{1+1}{6}$$

5)

$$\frac{2+1}{2+1} \frac{7+1}{1+1} \frac{3+1}{19}$$

6)

$$\frac{3+1}{5+1} \frac{2+1}{7}$$

算學啟蒙卷之五

2)

$$\frac{1}{4+1} \quad \frac{1}{4+1} \quad \frac{1}{1+1} \quad \frac{1}{7+1} \quad \frac{1}{2}$$

$\frac{1}{4}$	$\frac{4}{17}$	$\frac{5}{21}$	$\frac{39}{164}$	$\frac{88}{349}$
---------------	----------------	----------------	------------------	------------------

3)

$\frac{1}{3}$	$\frac{2}{7}$	$\frac{11}{38}$	$\frac{46}{159}$	$\frac{287}{992}$
---------------	---------------	-----------------	------------------	-------------------

4)

$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{3}{11}$	$\frac{13}{48}$	$\frac{68}{251}$
---------------	---------------	----------------	-----------------	------------------

9)

$$\frac{1}{4+1} \quad \frac{1}{5+1} \quad \frac{1}{1+1} \quad \frac{1}{4}$$

1)

$$\frac{1}{2+1} \quad \frac{1}{3+1} \quad \frac{1}{5+1} \quad \frac{1}{4}$$

累第 值一	累第 值二	累第 值三	值原
$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{7}$	$\frac{16}{37}$	$\frac{67}{155}$

同第二格答

算學教授書卷之五

$$7) \frac{1}{4}, \frac{7}{29}, \frac{8}{33}, \frac{31}{128}, \frac{39}{161}$$

$$8) \frac{1}{3}, \frac{7}{22}, \frac{106}{333}, \frac{113}{355}$$

以下略

算學教授書卷之五

$$5) 1, \frac{2}{3}, \frac{7}{10}, \frac{30}{43}, \frac{157}{225}$$

$$\frac{972}{1393}, \frac{6961}{9976}, \frac{56660}{81201}$$

$$\frac{516901}{740785}$$

6)

$$\frac{1}{9}, \frac{8}{73}, \frac{57}{520}, \frac{350}{2193}, \frac{1807}{16485}$$

$$\frac{7578}{69133}, \frac{24541}{223884}, \frac{56660}{516901}$$

諸等化法

尺度問題答

- (1) 一萬九千七百九十分
- (2) 十九丈七尺九寸
- (3) 二十一萬四百六十五厘
- (4) 二千一丈四寸六分五厘
- (5) 三百三十丈
- (6) 鯨尺，一丈八尺八寸八分
- (7) 曲尺，百八十丈二尺三寸三分七厘五毛
- (8) 六十八圓八十八錢

距離尺問題答

- (1) 十三萬八千八百四十尺

- (2) 十里二十五百四十間
- (3) 二十七萬六千九百六十間
- (4) 六丁五十五間
- (5) 五百十本
- (6) 十七尋

衡量問題答

- (1) 十八萬五千分
- (2) 十八貫五百文
- (3) 三十七斤十八十四文
- (4) 七斤十百九十文
- (5) 二千百圓

平方尺問題答

- (1) 千八百七十九萬九千九百平方分

- (1) 十八平方丈七十平方尺九十九平方寸
- (2) 二十九億六千二百九十一萬九千八百八十平方尺
- (3) 五平方里千二百三十六平方丁百七十七平方間二十八平方尺
- (4) 四十八百平方寸
- (5) 二萬千六百平方尺
- (6) 二平方里百八十六平方丁千八百五十六平方間
- (7) 五千四百二萬二千五百平方分
- (8) 三兆九千百一十一萬五千三百八十一萬七千六百平方尺
- (9) 九百六十畝
- (10) 六萬四千畝

田尺答

- (1) 二萬九千二百十步
- (2) 九町七段三畝二十步
- (3) 六百二十二萬八百平方尺
- (4) 九町二段五畝二十七步二十八平方尺
- (5) 四町五段
- (6) 百六十六圓六十五錢六厘
- (7) 十六町六段六畝二十步
- (8) 二億四千五百七十八萬八千三百八十七町五段

立方尺答

- (1) 千八百八十九億七百二萬八千立方分

(2) 百十八立方丈九百七立方尺二十八立方寸

(3) 二千九百九十五萬二千立方寸

(4) 三億六千四百萬立方分

(5) 五千四十坪

(6) 十八立方丈二立方尺五十一立方寸

(7) 十九才半

(8) 百四切

(9) 百六十八

水量問題答

(1) 八千三百七十合

(2) 八石三斗七升

(3) 三千八百三十七圓八十錢

(4) 千五百七十個

(5) 三百七十四圓四十錢

(6) 九圓四十五錢ノ益

(7) 一億六千二百六萬七千五百立方分

(8) 四斗四合九勺九抄二撮三余

(9) 四千十四石九斗九升三合五勺九抄八撮二余

穀量問題答

(1) 百萬八千九百七十合

(2) 千八石九斗七升

(3) 二十五圓六十七錢五厘

(4) 七十百九俵

(5) 百二十七圓四十錢

(6) 二石

(7) 三斗一升六合五勺二抄五撮二余

○一斗掛ノ容積ヲ用并
一升掛ノ容積ヲ用

斗レハ二秋四
撮七余ヲ得ル

二圓十八錢四厘三毫三絲八忽八微
積ヲ用ヰタル價ハ
二毛四忽三微ナリ
一斗ノ容積ヲ用ヰ
タル價ハ一斗ノ容積

時數問題答

- (1) 三千百五十五萬七千六百秒
 - (2) 三百六十五日六時
 - (3) 三百一十一萬四千六十一秒
 - (4) 五週一日一時一分一秒
 - (5) 二月二十日十二時
- 角度問題答
- (1) 百一十一萬六千六百十秒
 - (2) 十八時間

- (2) 十宮十度十分十秒
- (3) 一周五宮二十八度十五分
- (4) 三百九十四萬六千八百秒
- (5) 二百五十九萬二千秒

英國通貨答

- (1) 二萬千六百六十六ポアルシンド
- (2) 二十一捧十八時令十便尼ニポアルシンド
- (3) 一萬千八百八十六便尼
- (4) 四十六ポグエリンド十二時令二便尼

金量答

- (1) 三萬二千四百五十七ダレイシ
- (2) 五磅七安士十二ポソニウエイト九ダレイシ
- (3) 七磅三安士
- (4) 二十四個

藥量答

- (1) 九萬七千九百十九ダレイシ
- (2) 十六磅十一安士七ダラムニヌクルプル十九ダレイシ
- (3) 一萬三千六百九十二ヌクルプル

常量答

- (1) 百九十一萬三千五百五十一ダラム
- (2) 三噸十四ポソドレトウエイト七十四磅十二安士十五

ダラム

- (3) 十六百五十四弗四十先士
- (4) 五十七先上五ミル
- (5) 百十五弗八十五先士
- (6) 五萬八千八百磅

金量藥量常量比較答

- (1) 三十三弗七十五先士
- (2) 四磅五安士
- (3) 十七磅 八百七十五 份四十一
- (3) 十七弗八十三先士 三份ノ利益

長短尺答

- (1) 五億百三十萬四千三百二十因
- (2) 三十一英里七ポルロ^ン十^{ロツド}三葉德
- (3) 十六萬八千四百七十四忽
- (4) 三百三十二因
- (5) 四百十四英里

測量家長短尺答

- (1) 二萬九千七百七十三^{リツキ}
- (2) 三英里五十一^{フエ}ン七十三^{リツキ}
- (3) 平方尺答
- (4) 五億五千三十五萬五千六十八平方因

- (2) 八十七埃加二^ロ一^ド三十八平方^{ロツド}六平方葉德^{二份}
- 六平方忽二十八平方因
- 但シ一^{ロツド}平方ノ二份一ハ四平方忽七十二平方因
- ナルエハ
- 答 八十七埃加二^ロ一^ド三十八^{ロツド}七平方葉德一平
- 方忽百平方因
- (3) 十八埃加三^ロ一^ド
- (4) 三埃加一^ロ一^ド七平方^{ロツド}九平方葉德三平方忽^{四份}
- (5) 二萬三千三百二十八平方因
- (6) 千二百八十^{ロツド}

測量家平方尺答

- (1) 三百六十八萬六千四百ボール
- (2) 三十六平方英里
- (3) 九百四十七萬七千六百十八平方リットル
- (4) 二千二百七十五弗

立方尺答

- (1) 二十一萬六千八百四十立方尺
- (2) 四十ゴルド十六份
十三
- (3) 一萬九千七百六十立方尺

液量答

- (1) 六千四十八ギル
- (2) 三ボグスヘツド
- (3) 六千六百七十四ポイント
- (4) 十三ボグスヘツド十五伽倫一ガオルトル
- (5) 百二十弗九十六先士

凝体量答

- (1) 三千百九十九ポイント
- (2) 四十九ブッシェル三ボツキ七ガオルトル一ポイント
- (3) 八十三ポイント
- (4) 一ブッシェル一ボツキ一ガオルトル一ポイント

算學教授書答數卷之五

流量、凝体量ノ比較答

- (1) 五才ルト比 五十五份十三
- (2) 三百二立方因 二五份

算學教授書答數卷之五

明治九年十月二十四日御届
全 十年十月上旬 刻成

價十二錢

愛媛縣士族

譯述出版人

中 條 澄 清

大阪府第三大區二小區北桃谷町
二十四番地寄留

大阪府平民

弘通人

中 川 藤 四 郎

同第一大區七小區南久太長町
四丁目八番地

條
清
譯
述

算學教授書答數

第六

館藏書	
一	三
二	四
册	號
架	函
175	
6	
202	

第三百四十七號
共辛四