

61	筆算題叢		
	375.9-138, 375.9-138-2	明治8(1875)	山本正至、田澤昌永編
	明治初期の日本の算術教科書。		

- ◆ 本書の凡例には、「此書は泰西『クエッケンボス』『チャンプル』二氏の数学書より拔萃し且卑近の浅問数題を加えて初学の童子運筆の労を除くの一助として後の学者…」の記述がある。このことから、本書は、QuackenbosとChambers兄弟の著作を参考にしたことがわかる。全15巻、15冊。内容は、整数、分数、小数の加減乗除、比例などを扱っている。計算方法だけではなく、多数の文章題が収められている。なお、本書の練習問題の解答書として『筆算題叢答式』(375.9-138-3)がある。
- ◆ 当館は「山本正至、田澤昌永編輯」(1～9巻)(375.9-138)と「静岡算学社中撰」(内容は前者と同一。1～4巻)(375.9-138-2)を所蔵している。いずれも完全には揃っていない。

62	A Practical Arithmetic		
	AE-179	1867	G.P.Quackenbos著
	アメリカの算術教科書で、『筆算題叢』の基になったと思われるもの。		

- ◆ 本書は、カッケンボスの著した算術教科書シリーズの第3番目のもの。序文には、公立、私立学校の普通のクラスで用いられることを念頭につくられた、とある。なお、『筆算題叢』の練習問題の多くが本書から採られていることから、本書が『筆算題叢』の基になったことがわかる。一例をあげる。

Sold a picture for \$33, at a loss of \$8; what did the picture cost ?

「商人あり古画を金三十三円小売して八円の損有りといふ元買し時の値は幾何なりや」

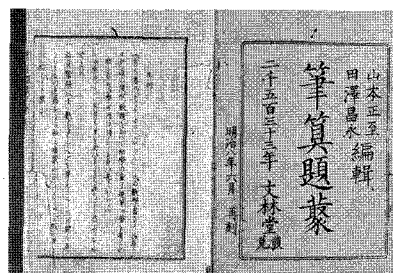
当館ではカッケンボスの算術教科書として、他に“An Elementary Arithmetic”(AE-176)を所蔵している。

63	Introduction to Arithmetic		
	AE-38		W. and R.Chambers著
	イギリスの算術教科書で、『筆算題叢』の基になったと思われるもの。		

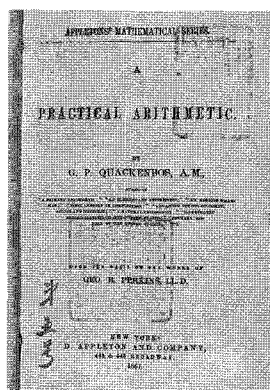
- ◆ チェンバース兄弟の“Educational Course”のうちの1冊。巻頭の「注意」には、「計算の規則の説明には、でき得る限りやさしい言葉を用いた」とある。

なお、『筆算題叢』には、本書から一部の計算問題がそのまま採用されている。

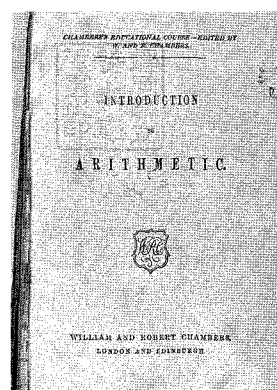
*複製本、マイクロフィルムあり。



61 筆算題叢



62 実用算術



63 算術入門

明治初期の算数教科書は、ロビンソン(H.Robinson)とデービス(Ch.Davis)の本を翻訳、抄訳したものが多かった。両人の本を参考にした算数教科書として、『日本数学教育史Ⅰ』には、以下のものがあげられている。

ロビンソン (H.Robinson)		デービス (Ch.Davis)	
柴田清亮	『幾何学』 明治6年	中村六三郎	『小学幾何用法』 明治6年
杉原正市	『小学幾何のちか径』 同7年	榎本長裕	『幾何全書』 同6年
神津道太郎	『筆算摘要』 同8年	山田正一	『小学筆算教授本』 同6年
高瀬精	『幾何学新編』 同8年	関口開	『幾何初学』 同7年
栗野忠雄	『新数学全書』 同9年	野木六蔵・桐原真芽	『小学筆算階梯』 同7年
馬場次真	『算学連数法』 同11年	村山通定	『小学幾何実用』 同8年
境野昇次郎	『幾何学教授本』 同15年	水野行敏	『西算新書』 同8年
田中矢徳	『算術教科書』 同17年	山田正一	『小学心算教授本』 同12年
平野謙吉	『小学中学算術書』 同17年	山本正至・田沢昌永	『数学問題』 同12年
曾我部信男	『摘要筆算教科書』 同18年		

両者の本から抄訳したもの

柴田清亮	『損益利息算法』 明治7年
中条澄清	『比例新法』 同7年
平津退造・石井鉤三郎・福井敏二郎	『下等小学算学書』 同11年

当館は、以下のロビンソンとデービスの原著を所蔵している。なお、上記の教科書はいずれも未所蔵であり、原著との比較はできない。

ロビンソン

算術入門	Robinson's Progressive Table Book(1871) (G410-24)
算 術	The Progressive Higher Arithmetic(1876) (G410-18)
	Key to the Progressive Higher Arithmetic(1872) (G410-23)
代 数 学	New University Algebra(1870) (G410-19)
	Key to Robinson's New Elementary Algebra(1859,1874) (AE-188, G410-21)
	New Elementary Algebra(1859,1875) (AE-189, G410-22)
幾 何 学	Elements of Geometry, Plane and Spherical(1860) (G410-31)
	Elements of Geometry and Plane and Spherical Trigonometry(1875) (G410-11)
	Key to Robinson's New Geometry and Trigonometry, and Conic Sections and Analytical Geometry(1873) (G410-17)

デービス

算 術	University Arithmetic(1876) (G410-25)
幾 何 学	Elements of Geometry and Trigonometry(1876) (G410-16)

<参考資料> 『日本数学教育史Ⅰ』(375.41-107-1)