

中国
近现代
教育
资料
汇编

1900~1911

第一百三十二册



海豚出版社

1900~1911



中国近现代教育资料汇编

第一百三十二册

海豚出版社

图书在版编目(CIP)数据

中国近现代教育资料汇编：1900~1911 / 庄俞等编. — 北京：
海豚出版社，2015.9

ISBN 978-7-5110-2688-0

I. ①中… II. ①庄… III. ①教育史—资料—汇编—
中国—1900~1911 IV. ①G529.5

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第164136号

书 名：中国近现代教育资料汇编（1900~1911）

编 者：庄俞、蒋维乔等

总发行人：俞晓群

责任编辑：李忠孝 陈三霞 李宏声 邹媛 孙时然

责任印制：王瑞松

出 版：海豚出版社有限责任公司

网 址：<http://www.dolphin-books.com.cn>

地 址：北京市西城区百万庄大街24号

邮 编：100037

电 话：010-68997480（销售） 010-68998879（总编室）

传 真：010-68998879

印 刷：虎彩印艺股份有限公司

经 销：北京人天书店有限公司

开 本：16开（710毫米×1000毫米）

印 张：3805

字 数：25200千

版 次：2015年10月第1版 2015年10月第1次印刷

标准书号：ISBN 978-7-5110-2688-0

定 价：84000.00元（全套140册）

ISBN 978-7-5110-2688-0



版权所有 侵权必究

目 录

数学类

笔算数学题草图解 第五册

笔算数学题草图解 第六册

笔算数学题草图解 第七册

笔算数学题草图解 第八册

筆算數學題草圖解

第十一章 百分法

第二百四十七款

(1)

$$\frac{3}{100} \times 7 = \frac{3}{100} \times \frac{7}{1} = \frac{3 \times 7}{100} = .21$$

倘一百兩賺三
兩七兩該賺
若干呢
答百分兩之二
十一

(2)

$$\frac{9}{100} \times 12 = \frac{9}{100} \times \frac{12}{1} = \frac{108}{100} = 1.08$$

倘一〇〇斤
能掉九斤該
問十二斤該
掉若干呢
答一零百分斤
之八

(3)

$$\frac{8}{100} \times 12 = \frac{8}{100} \times \frac{12}{1} = \frac{96}{100} = .96$$

一百個洋元賺
利八個若干
二個洋元該
賺若干
答百分元之九
十六

(4)

$$\frac{9}{100} \times 7 = \frac{9}{100} \times \frac{7}{1} = \frac{63}{100} = .63$$

七斤的百分
之九問是
何數
答百分斤之
六十三

(5)

此例列式者居多
此以一百比十二
若十一比一三二

$$100:12::11:()$$

即

$$\frac{12}{100} \times 11 = 1.32$$

十一兩的百分
之十二問是
何數
答一零百分兩
之三十二

(6)

$$100:8::10:()$$

即

$$\frac{8}{100} \times 10 = .8$$

十兩的百分之八
問是何數
答八錢

第十一章 百分法

十一有解

(8) 六斤的百分之二十問是何數 答一零百分斤之二十 $100:20::6:()$ 即 $\frac{20}{100} \times 6 = \frac{120}{100}$ $= 1 \frac{20}{100}$	(7) 八升的百分之十二問是何數 答百分之九十六 $100:12::8:()$ 即 $\frac{12}{100} \times 8 = \frac{96}{100}$
(10) 二十日的百分之五問是何數 答一 $100:5::20:()$ 即 $\frac{5}{100} \times 20 = \frac{100}{100}$ $= 1$	(9) 九斤的百分之十二問是何數 答一斤又百分斤之八 $100:12::9:()$ 即 $\frac{12}{100} \times 9 = \frac{108}{100}$ $= 1 \frac{8}{100}$
(12) 九合的百分之七問是何數 答百分合之六十三 $100:7::9:()$ 即 $\frac{7}{100} \times 9 = \frac{63}{100}$	(11) 十二日的百分之七問是何數 答百分之八十四 $100:7::12:()$ 即 $\frac{7}{100} \times 12 = 84$
(14) 今有一百文貨將錢 九文問賠的項百 分幾 $\frac{9}{100} \times 100 = \frac{900}{100}$ $= 9$	(13) 十一兩的百分之七 問是何數 答百分兩之七十七 $100:7::11:()$ 即 $\frac{7}{100} \times 11 = \frac{77}{100}$

(16) 100:100::12:() 即 $\frac{100 \times 12}{100} = 12$ 答十二	(15) 今買一百兩貨賠錢二十七兩問賠的項百分之幾 答二十七分 $\frac{27}{100} \times 100 = \frac{2700}{100} = 27$
(18) 買了一處房子使銀一百兩後來賣了得銀一百二十五兩問賺了百分之幾 答二十五分 因 $125 - 100 = 25$ 故 100:100::25:() 即 $\frac{100 \times 25}{100} = 25$	(17) 今買一匹使銀一百兩以後賣去賺銀十五兩問賺了百分之幾 答十五分 100:100::15:() 即 $\frac{100 \times 15}{100} = 15$
(2) 四百六十七兩的百分之二為何數 答九兩三錢四分 100:2::467:() 即 $\frac{2 \times 467}{100} = 9.34$	(1) 一千二百五十的百分之四十二為何數 答五百二十五 100:42::1250:() 即 $\frac{42 \times 1250}{100} = 525$

答四十一元七角 三分六厘	(3) $100 : 5 :: 834.72 : ()$ 即 $5 \times 834.72 \div 100 = 41.736$	八百三十四元七角二分 的百分之五 問是何數
答四斤萬分斤五 千一百二十三	(4) $100 : 13 :: 34.71 : ()$ 即 $13 \times 34.71 \div 100 = 4.5123$	三十四斤 的百分之十三 問是何數
答二碼十萬分 碼之一萬五 千三百九十二	(5) $100 : 3.2 :: 67.31 : ()$ 即 $3.2 \times 67.31 \div 100 = 2.15392$	六十七碼 的百分之三點二 問是何數
答三石六斗四升 五合	(6) $100 : 4.5 :: 81 : ()$ 即 $4.5 \times 81 \div 100 = 3.645$	八十一石 的百分之四點五 問是何數
答二錢五分三分 一毫又六分之五	(7) $100 : \frac{7}{12} :: 43.46 : ()$ 即 $\frac{7}{12} \times 43.46 \div 100 = 2.535\frac{1}{6}$	四十三兩 的百分之十二分之七 問是何數
答二兩一錢三分 又九分之五	(8) $100 : \frac{31}{9} :: 62 : ()$ 即 $\frac{31}{9} \times 62 \div 100 = 2.13\frac{5}{9}$	三斤一兩 的百分之三十一分之九 問是何數

答一斗八升三合 八勺四抄	(9) $100 : 12 :: 1532 : ()$ 即 $\frac{12 \times 1532}{100} = 183.84$	十五斗三升二 合的百分之 十二是何数
答二百八十二斤	(10) $100 : \frac{100}{3} :: 846 : ()$ 即 $\frac{100}{3} \times 846 \div 100 = 282$	八百四十六斤 的百分之三 十三零三分 之一問是何 数
第十一章 百分法	(11) $\frac{7}{8} \times \frac{35}{4} = \frac{7}{32}$	問八分之七之 百分之二十 五是何数 答三十二分之 七
	(12) $\frac{5}{9} \times \frac{15}{100} = \frac{3 \times 5 \times 5}{3 \times 3 \times 5 \times 5 \times 4} = \frac{1}{3 \times 4} = \frac{1}{12}$	問九分之五之 百分之十五 是何数 答十二分之一
三	(13) $\frac{1}{12} \times \frac{1}{3} \times \frac{33\frac{1}{3}}{100} = \frac{1}{12} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{100} \times \frac{100}{3} = \frac{1}{108}$	問十二分之三 分之一之百 分之三十三 零三分之一 是何数 答一百零八 分之一
十一 百 解	(14) $1932 \times \frac{16\frac{2}{3}}{100} = \frac{1932}{1} \times \frac{1}{100} \times \frac{50}{3} =$ $\frac{322 \times 2 \times 3 \times 50}{2 \times 3 \times 50} = 322$	今有病人一千 九百三十二 口問百分之 十六零三分 之二該是若 人 答三百二十二

(15) 今有樹柴一百四十四斤問百分之五十六零四分之五斤該是若

$$144 \times \frac{56\frac{1}{4}}{100} = \frac{144}{1} \times \frac{1}{100} \times \frac{225}{4} = \frac{9 \times 4 \times 4 \times 5 \times 5 \times 9}{4 \times 4 \times 5 \times 5} = 81$$

答八十一斤

(16) 一本書共計五百七十六篇已讀百分之十五零八分之五問讀過幾篇

$$576 \times \frac{15\frac{8}{5}}{100} = \frac{576}{1} \times \frac{1}{100} \times \frac{125}{8} = \frac{8 \times 4 \times 18 \times 5 \times 5 \times 5}{8 \times 4 \times 5 \times 5} = 90$$

答九十篇

(17) 今有銀三千二百八十三兩四錢七分問百分之十一零九分之二共若干

$$3283.7 \times \frac{11\frac{9}{2}}{100} = \frac{3283.7}{1} \times \frac{1}{100} \times \frac{100}{9} = \frac{9 \times 364.83 \times 100}{100 \times 9} = 364.83$$

答三百六十四兩八錢三分

(18) 五分之四之百分之兩個半問是何數

$$\frac{4}{5} \times \frac{2.5}{100} = \frac{4 \times 5 \times .5}{4 \times 5 \times 5 \times 5} = \frac{1}{50}$$

答五十分之一

(19) 今有一个零三分之一之二百三十七个半問係何數

$$\frac{4}{3} \times \frac{3375}{1000} = \frac{4 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 9}{4 \times 3 \times 5 \times 5 \times 5 \times 2} = \frac{9}{2} = 4\frac{1}{2}$$

答四兩二錢

(20) 百分之二十五項原數的幾分之幾

$$\frac{25}{100} = \frac{5 \times 5 \times 1}{5 \times 5 \times 4} = \frac{1}{4}$$

答四分之一

第十一章 百分法 四 十一 有 解	$\frac{6\frac{1}{4}}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{25}{4} = \frac{5 \times 5 \times 1}{5 \times 5 \times 4 \times 4} = \frac{1}{16}$	(21) 百分之六零四 分之一項原 數幾分之幾 答十六分之一
	$\frac{10}{100} = \frac{10}{10 \times 10} = \frac{1}{10}$	(22) 百分之十項原 數幾分之幾 答十分之一
	$\frac{12\frac{1}{2}}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{25}{2} = \frac{5 \times 5 \times 1}{5 \times 5 \times 4 \times 2} = \frac{1}{8}$	(23) 百分之十二個 半項原數幾 分之幾 答八分之一
	$\frac{33\frac{1}{3}}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{100}{3} = \frac{10 \times 10 \times 1}{10 \times 10 \times 3} = \frac{1}{3}$	(24) 百分之三十三 零三分之一 項原數幾分 之幾 答三分之一
	$\frac{50}{100} = \frac{5 \times 10}{5 \times 10 \times 2} = \frac{1}{2}$	(25) 百分之五十項 原數幾分之幾 答二分之一
	$\frac{66\frac{2}{3}}{100} = \frac{1}{100} \times \frac{200}{3} = \frac{5 \times 20 \times 2}{5 \times 20 \times 3} = \frac{2}{3}$	(26) 百分之六十六 零三分之二 項原數幾分 之幾 答三分之二

(27)

$$\frac{20}{100} = \frac{2 \times 10}{2 \times 10 \times 5} = \frac{1}{5}$$

百分之二十頂
原數幾分之幾
幾
答五分之一

(28)

$$\frac{75}{100} = \frac{5 \times 5 \times 3}{5 \times 5 \times 4} = \frac{3}{4}$$

百分之七十五
頂原數幾分之幾
幾
答四分之三

(29)

答四十分之九

$$\frac{100}{100} - \frac{40}{100} = \frac{60}{100}$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{60}{100} = \frac{3 \times 3 \times 20}{8 \times 5 \times 20} = \frac{3 \times 3}{8 \times 5} = \frac{9}{40}$$

合夥開一舖子
一人原有八
分之三後賣
去分內百分
之四十問還
存若干分

(30)

$$\frac{100}{100} - \frac{40}{100} = \frac{60}{100}$$

$$\frac{100}{100} - \frac{25}{100} = \frac{75}{100}$$

$$\frac{100}{100} - \frac{20}{100} = \frac{80}{100}$$

$$\frac{60}{100} \times \frac{75}{100} \times \frac{80}{100} = \frac{3}{5} = \frac{9}{25}$$

王姓欠李姓一
款頭一次還
百分之四十
第二次還上
的百分之二
十五第三次
還欠的百分
之二十問還
欠若干

(31)

$$100 : .5 :: 47.75 : ()$$

$$47.75 \times \frac{5}{1000} = \frac{238.75}{1000} = .23875$$

原有銀四十七
兩七錢五分
問百分之五
是若干
答二錢三分八
厘七毫五絲

(32)

$$\frac{100}{100} - \frac{20}{100} = \frac{80}{100}$$

$$\frac{80}{100} \times \frac{4584}{1} = \frac{5 \times 16 \times 1146 \times 4}{5 \times 4 \times 5} = 3667 \frac{1}{5}$$

一園米有四石
五斗八升四
合今用去百
分之二十問
園中勝若干
答三石六斗六
升七合二勺

(33)

有一剛白大每年係銀一千二百兩每年火食費百分之一十三衣服費百分之十零五分之二書籍費百分之六零四分之三報紙費百分之十二分之七又雜用費百分之十二零八分之七問年底結帳還存若干

答六百七十六兩七錢

$$\begin{aligned}\frac{13}{100} \times \frac{1200}{1} &= \frac{13 \times 12}{1} = 156 \\ \frac{10\frac{2}{5}}{100} \times \frac{1200}{1} &= \frac{52}{500} \times \frac{1200}{1} = \frac{52 \times 12}{5} = \\ 624 &= 124.8 \\ \frac{6\frac{3}{4}}{100} \times \frac{1200}{1} &= \frac{27}{400} \times \frac{1200}{1} = 27 \times 3 = 81 \\ \frac{(\frac{7}{12})}{100} \times \frac{1200}{1} &= \frac{7}{1200} \times \frac{1200}{1} = 7 \\ \frac{12\frac{7}{8}}{100} \times \frac{1200}{1} &= \frac{103}{800} \times \frac{1200}{1} = \frac{103 \times 3}{2} = \\ \frac{309}{2} &= 154.5\end{aligned}$$

$$\begin{array}{r}156 \\ 124.8 \\ 81 \\ 7 \\ 154.5 \\ \hline 523.3 \\ 1200 \\ \hline 676.7\end{array}$$

(34)

問一千二百兩的百分之六分之五是若干

答十兩

$$100 : \frac{5}{6} :: 1200 : ()$$

即

$$\frac{5}{6} \times \frac{1200}{1} = \frac{5}{600} \times \frac{1200}{1} = 5 \times 2 = 10$$

(35)

問十三兩五錢的百分之十之百分之二十是若干兩
答二錢七分

$$\frac{10}{100} \times \frac{20}{100} \times \frac{135}{1} = \frac{1}{10} \times \frac{1}{5} \times \frac{135}{1} = \frac{135}{50} = 2.7$$

(36)

問一百三十三兩三錢三分零三分之一的百分之四十之百分之二十五之百分之七十五是若干兩
答六兩

$$\frac{40}{100} \times \frac{15}{100} \times \frac{75}{100} \times \frac{13333\frac{1}{3}}{1} =$$

$$\frac{2}{5} \times \frac{3}{20} \times \frac{3}{4} \times \frac{40000}{3} = 2 \times 3 = 6$$

(37)

問五分之九的百分之一十五是若干
答百分之二十七

$$\frac{9}{5} \times \frac{15}{100} = \frac{9 \times 3}{100} = \frac{27}{100} = 2.7\%$$

(38)

問十三分之十二的百分之三十三零三分之一之十三分之四
答十三分之四

$$\frac{12}{13} \times \frac{33\frac{1}{3}}{100} = \frac{12}{13} \times \frac{100}{300} = \frac{4}{13}$$

(39) 問十五兩六錢的
百分之一零三
分之二該走若
千
答二錢六分

$$\frac{1\frac{2}{3}}{100} \times \frac{156}{1} = \frac{5}{300} \times \frac{156}{1} = \frac{13}{5} = 2.6$$

(40) 有一枚羊人原有
羊七百六十隻
後來賣去淨留
百分之二十五
問還購幾隻
答一百十四隻

$$\frac{15}{100} \times \frac{760}{1} = 3 \times 38 = 114$$

(41) 有一農人原有麥四
百八十斗後來除
吃去外淨留百分
之三十五問吃去
若干
答三百十二斗

$$\frac{35}{100} \times \frac{480}{1} = 7 \times 24 = 168$$

$$\begin{array}{r} 480 \\ 168 \\ \hline 312 \end{array}$$

(42) 有布一宗計一千三百六十碼王姓買百分之
十四零三分之二李姓買百分之一十八零
四分之三問共買若干碼

$$\frac{14\frac{2}{3}}{100} \times \frac{1360}{1} = \frac{44}{300} \times \frac{1360}{1} = \frac{44 \times 68}{15}$$

$$= \frac{2992}{15} = 199.46\frac{2}{3}$$

王姓買

$$\frac{18\frac{3}{4}}{100} \times \frac{1360}{1} = \frac{75}{400} \times \frac{1360}{1} = 15 \times 17$$

李姓買

$$= 255$$

$$\begin{array}{r} 199.46\frac{2}{3} \\ 255 \\ \hline 454.46\frac{2}{3} \end{array}$$

共買數

第十一章 百分法