

1900~1911

中国近现代教育资料汇编

第一百三十九册

海豚出版社

1900~1911

中国近代教育资料汇编

第一百三十九册

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

陈槐中等算术详草

邮传部上海高等实业学堂附属
高等小学堂算术教本 第二册

邮传部上海高等实业学堂附属
高等小学堂算术教本 第四册

陳槐中等
算術詳草

耐廬居士署

中等算術教科書

問題解式

問題一

1. 經驗未契之故、
2. 單位不同之故、
3. 整數、
4. 當有七基數、
5. 其言甚是、
6. 不能定其單位之故、
7. 50,0007,0080512、
8. 三千五百七十六億三千四百八十二萬九千三百七十四、
9. 八兆九千、及 六兆八千五百、
10. 26.063, 5.0038、

問題二

陳曉中等算術詳草

問題一

上海學社印行

陳曉中算術詳草

問題二

上海羣學社印行

1. $30+14=44.$
2. $56+44=100.$
3. $157+143=300.$
4. $36+24+140=200.$
5. $436+324+645=1405.$
6. $5989+3792+4358=14139.$
7. $6898+3365+7987=18250.$
8. $7585+3748+8667=20000.$
9. $8456+5078+6904=20438.$
10. $97054+38786+75979=211819.$
11. $41371+229+73402+1729=118792.$
12. $82337+7375+611+0.843=892688.$
13. $3368+1764+942+87+6+5271$
 $=11438.$
14. $281+6240+37+1923+101+45.$
 $=8627.$
15. $888+9061+75+300+99+6+243.$
 $=10672$
16. $243+765+980+759+127=2874.$
17. $9423+100+1600+119+4004=15246.$
18. $86,005+4,0003+2,00007=92,00537$
19. $1.713+230+6.4+27.004=37.417.$
20. $5.438+0.00745+0.13605+0.01037.$
 $=5.59187.$

$$21. 3416\text{羊} + 4323\text{羊} = 7739\text{羊}.$$

$$22. 3340\text{元} + 2422\text{元} + 1235\text{元} = 6997\text{元}.$$

$$23. 17500000 + 3700000 + 11400000 + 6500000 + 8600000 + 3000000 = 50700000 \text{ 方英里}.$$

$$24. 27990871 + 28958764 + 14004210 + 23037171 + 37843504 + 34168059 + 30426999 + 26256784 + 14777410 + 37370098 + 18652507 + 10207256 + 15193125 + 21435678 + 19147030 + 7813895 + 5288219 + 5561320 = 378132900 \text{ 人}.$$

$$25. 680000000 + 800000000 + 280000000 + 42000000 + 20000000 + 4000000 + 29000000 = 135000000 \text{ 人}.$$

$$26. 326 + 326 + 121 = 1773 \text{ 元}.$$

$$27. 560 + 560 + 50 + 560 + 50 + 45 = 1825 \text{ 元}.$$

$$28. 1320 + 1320 + 50 + 1320 + 50 + 30 = 4090 \text{ 里}.$$

$$29. 1492 + 462 = 1954 \text{ 年}.$$

$$30. 1406 + 1832 = 3238 \text{ 年}.$$

問題三

陳鏡中等算術詳草

問題三

上海羣學出版社印行

1. $35-12=23$.
2. $100-85=15$.
3. $256-99=157$.
4. $721-251=470$.
5. $900372-167301=733071$.
6. $1760134-48207=1711927$.
7. $94623457-32700169=61923288$.
8. $8600000-761820=7838180$.
9. $162347-56321=106026$.
10. $100000-37214=62786$.
11. $301789412-10031761=291757651$.
12. $100000-99999=1$.
13. $4200000-325=4199675$.
14. $888777-9999=878778$.
15. $1000000-23=999977$.
16. $36.73-5.894=30.836$.
17. $56-0.07359=55.92641$.
18. $2001-200001=200099$.
19. $50009-2089898=4911002$.
20. $8.5+4.8-4=9.3尺=9尺3寸$.
21. $1.45-(0.85+0.48)=0.12丈=1尺2寸$.
22. $115227-89379=25848平方英里$.
23. $960-(325+220)=960-545=415里$.

24. $2250 - 540 = 1710$ 里-----上海至九江之水路
 $1710 - 750 = 960$ 里-----南京至九江之水路
 $2250 - 750 = 1500$ 里-----南京至漢口之水路
25. $6456 - (2560 + (2560 - 445)) = 6456 -$
 $(2560 + 2115) = 6456 - 4675 = 1781$ 元
26. $89675 - 7546 = 82129$ -----第2版字數

問題四

1. $(93245 - 91968) \times (9209 - 70.55) =$
 $1277 \times 21.54 = 27506.58$
2. $0.578 \times 32 \times 0.75 \times 10000 = 18496 \times 0.75$
 $\times 10000 = 13872 \times 10000 = 138720$
3. $(7863.67 - 947.669) \times 702003 = 6916.001 \times$
 $702003 = 4855053450.003$
4. $\{(14 \times 25) - (9 \times 36)\} \times \{(245 - 112) - (443 - 410)\}$
 $= (350 - 324) \times (133 - 33) = 26 \times 100 =$
 $= 2600$
5. $\{(9.45 + 3.4 + 1.07) \times (4.46 + 35.4)\} + (53.72$
 $\times 0.32) = 13.92 \times 8 + 17.1904 = 111.36 +$
 $17.1904 = 128.5504$
6. $(15)^3 - (3^2 \times 2^5) + (207)^2 - (9 \times 2^4) = 3375 - (9132)$
 $+ 42849 - 144 = 3375 - 288 + 42849 =$

陳視中算術詳草

問題四

三

上海羣學社印行

陳鏡宇等算術詳草

問題五

上海羣學社印行

$$144 = (3375 + 42849) - (288 - 144) = \\ = 46224 - 432 = 45792.$$

$$7. 13^3 \times 17^2 = 2197 \times 289 = 634933.$$

$$8. (0.7)^5 - (0.5)^6 = 0.16807 - 0.015625 = , \\ = 0.152445.$$

$$9. 238.7821 \times 70090.8037 = , \\ = 16736429.2982.$$

$$10. 31829 \times 45132 = 1436506428 \\ = 1436510000.$$

$$11. 3.1416^2 = 9.8697.$$

$$12. 12 \times 29 = 348 \text{ 打.}$$

$$13. 12 \times 260 \times 8 = 24960 \text{ 文.}$$

$$14. 16 \times 28600 \times 24 = 10982400 \text{ 元.}$$

$$15. 4560 \times 48 \times 25 = 542000 \text{ 元.}$$

$$16. 22 \times 21 \times 192 = 88704 \text{ ----- 字数.}$$

$$17. 36 \times \{67 - (17 - 1)\} = 1836 \text{ 元.}$$

$$18. 24 \times (12 - 2) \times 60 \times 12 = 24 \times 10 \times 60 \times 12 = \\ = 172800 \text{ ----- 客数.}$$

$$19. 85 \times 2 \times 23 = 3910 \text{ 里.}$$

$$20. 2800 \times 213 = 596400 \text{ 尺.}$$

問題五

1. $(578347 \div 49) + (64925 \div 25) = 11803 + 2597 = 14400.$
2. $(2546.95 \div 25) - (10381 \div 125) = 101.878 - 83048 = 18.83.$
3. $(6.94 \times 125) - (3458000 \div 5600) = 867.50 - 617.5 = 250.$
4. $50.08747 \div 27056 = 0.18512 -$
5. $0.234567 \div 0.123466 = 1.8998510.$
6. $4640328.2598 \div 5906 = 785.6973.$
7. $75176640 \div 2 = 37588320.$
 $75176640 \div 3 = 25058880.$
 $75176640 \div 4 = 18794160.$
 $75176640 \div 5 = 15035328.$
 $75176640 \div 6 = 12529440.$
 $75176640 \div 7 = 10739520.$
 $75176640 \div 8 = 9397080.$
 $75176640 \div 9 = 8352960.$
 $75176640 \div 10 = 7517664.$
 $75176640 \div 11 = 6834240.$
 $75176640 \div 12 = 6264720.$
8. $79512587 \div 13 = 6116352 \dots \text{餘} 11.$
 $79512587 \div 23 = 3457069.$
 $79512587 \div 31 = 2564922 \dots \text{餘} 5.$
 $79512587 \div 110 = 722841 \dots \text{餘} 77.$

陳提中等算術詳草

雜題一

上海羣學社印行

9. $5719487194715 \div 45705 =$
 $125139201 \cdots \text{除 } 130100.$
10. $1714347149347 \div 57143 =$
 $30001000 \cdots \text{除 } 6347.$
11. $(127-8) \div 7 = 119 \div 7 = 17 \cdots \text{除數.}$
12. 最小數為 17.
13. 最小數為 6.
14. $108000 \div (60 \times 5) = 360 \text{ 分.}$
15. $(1126-991) \div 45 = 3 \text{ 點鐘.}$
16. $\{(30 \times 3) + (50 \times 2)\} \div (3+2) = (90+100) \div 5$
 $= 190 \div 5 = 38 \text{ 里.}$
17. $604590000 \div 30000000 = 20.153 \text{ 元.}$
18. $200000 \div 25000 = 8 \cdots \text{周數.}$
19. $27000 \div 15 \div 8 \div 5 = 27000 \div (15 \times 8 \times 5) =$
 $= 27000 \div 600 = 45 \cdots \text{整數.}$
20. $276 \div (72 \div 6) = 276 \div 12 = 23 \cdots \text{一個數.}$

雜題一

1. $(188+12) \div 2 = 200 \div 2 = 100 = \text{大數.}$
 $188-100 = 88 \cdots \text{小數.}$
 或 $(188-12) \div 2 = 176 \div 2 = 88 \cdots \text{小數.}$
 $88+12 = 100 \cdots \text{大數.}$

$$2. 128 \div (7+1) = 128 \div 8 = 16 \cdots \text{小數} \\ 16 \times 7 = 112 \cdots \text{大數}$$

$$3. 28 \div (5-1) = 28 \div 4 = 7 \cdots \text{小數} \\ 7 \times 5 = 35 \cdots \text{大數}$$

$$4. 2184 \div 28 = 78 \cdots \text{數之和} \\ (78+28) \div 2 = 106 \div 2 = 53 \cdots \text{大數} \\ 78-53 = 25 \cdots \text{小數}$$

$$5. \{28.85 - (0.75 \times 35)\} \div 2 = 13 \cdots \text{日數}$$

$$6. 3450 \div \{85 + (15 \times 2)\} = 30 \cdots \text{匹數}$$

$$7. 105 \div 3 = 35 \cdots \text{乙數}$$

$$(85 \times 5 - 14) \div 7 = (175 - 14) \div 7 = 161 \div 7 = 23 \cdots \text{甲數}$$

$$8. \{(1520 - (100 + 100 + 270))\} \div 3 = (1520 - 470) \\ \div 3 = 1050 \div 3 = 350 \cdots \text{甲得} \\ 350 + 100 = 450 \cdots \text{乙得} \\ 450 + 270 = 720 \cdots \text{丙得}$$

$$9. 3715 - 468 = 3247 \cdots \text{甲之洋} \\ 3247 - 254 = 2993 \cdots \text{乙之洋}$$

$$10. (1000 + 2) \div (1 + 3 + 2) = 1002 \div 6 = 167 \cdots \text{甲}$$

$$11. 48762 \times 6285 + 26108 = 306469170 \\ + 26108 = 306495278$$

$$12. 12 \times (7+8) \div 2 = 12 \times 15 \div 2 = 180 \div 2 = 90$$

$$13. (5030000 + 52200000 + 48700000) \\ \div 3 = 45000000 = 151200000 \div 3 \cdots$$

$$45000000 = 50400000 - 45000000 = \\ = 5400000.$$

$$14. (4 + 0.14) \div (360 - 15) = 4.14 \div 345 = \\ 0.012 \text{元} \cdots \cdots \text{每一蛋之價.}$$

$$15. 48 \div \{3 + (2 - 1)\} = 48 \div 4 = 12 \cdots \cdots \text{子年.} \\ 12 \times 3 = 36 \cdots \cdots \text{父年.}$$

$$16. 300 \times 50 \div (25 - 15) = 15000 \div 10 = 1500 \text{人.}$$

$$17. 18 \div 6 = 3 \text{里} \cdots \cdots \text{每小時兩車速力之和.}$$

$$18 \div 54 = \frac{1}{3} \text{里} \cdots \cdots \text{每小時兩車速力之較.}$$

$$(3 + \frac{1}{3}) \div 2 = 1\frac{2}{3} \text{里} \cdots \cdots \text{每小時後車之速力.}$$

$$3 - 1\frac{2}{3} = 1\frac{1}{3} \text{里} \cdots \cdots \text{每小時前車之速力.}$$

按此題為分數問題列于此處未妥、

$$18. 96 \div (3 \times 2) = 16 \text{分} \cdots \cdots \text{甲所費之時間.}$$

$$45 \times 16 = 720 \cdots \cdots \text{乙之顆數.}$$

$$\{16 - (144 \div 48)\} \times 48 = 624 \cdots \cdots \text{甲之顆數.}$$

$$19. \{37 - (5 \times 2)\} \div (2 - 1) = 27 \cdots \cdots \text{所求之年數.}$$

$$20. 20 \div \{(6 \times 5 + 12) - (5 \times 5 + 15)\} = 20 \div (42 - 40) \\ = 20 \div 2 = 10 \cdots \cdots \text{蘋果每個價.}$$

$$20 \div 5 = 4 \cdots \cdots \text{桃每個價.}$$

$$21. \{(43 + 35) - (12 \times 5)\} \div 3 = 6 \cdots \cdots \text{所求之年數.}$$

$$22. (5 \times 9) + (5 \times 9 - 1 \times 5) = 45 + 40 = 85 \cdots \cdots \text{甲丙距離.}$$

$$\{(85 + 5) + (8 \times 1)\} \div 2 = 144 \div 2 = 72 \cdots \cdots \text{乙丙距離.}$$

$$85 + 51 - 72 = 64 \cdots \cdots \text{甲乙距離.}$$

$$23. \{(21 + 19) \times 3 - 90\} \div (3 \times 2 - 1) = (40 \times 3 - 90) \div (6 - 1) =$$

$$(120-90) \div 5 = 30 \div 5 = 6 \text{ --- 所求之年數.}$$

$$24. 36 \times 25 \times \{456 \div (76 \times 30)\} = 900 \times (456 \div 2280)$$

$$900 \times 2 = 180,000 \text{ 元.}$$

$$25. 9,80533 \div 32,1703 = 3048 \text{ 未買.}$$

$$26. 432 \div 6 \times 2 \div (720 \div 9 - 432 \div 6) = 432 \div 6 \times 2 \div (80 - 72) = 144 \div 8 = 16 \text{ 日.}$$

$$27. 600 \times 22 \times 24 \div 22 \div 21 = 686 \text{ --- 再版時頁數.}$$

$$28. (3+2) \div (8-7) = 5 \div 1 = 5 \text{ --- 童數.}$$

$$8 \times 5 - 3 = 40 - 3 = 37 \text{ --- 柿數.}$$

$$29. \{(9+3) + (5-3)\} \div (5-3) = (12+2) \div 2 = 7 \text{ --- 學生數.}$$

$$3 \times 4 + (7-3) \times 3 + 9 = 12 + 12 + 9 = 33 \text{ --- 筆數.}$$

$$30. 16 \div (3 \times 2 - 4) = 16 \div (6 - 4) = 16 \div 2 = 8 \text{ --- 取出次數.}$$

$$3 \times 8 = 24 \text{ --- 柿數. } 4 \times 8 = 32 \text{ --- 蘋果數.}$$

$$31. (9360 \times 5) \div (1+2) = 4680 \div 3 = 1560 \text{ 禮拜日人數.}$$

$$1560 \times 2 = 3120 \text{ 禮拜日人數.}$$

$$32. 2,71828 - (5 \div 2 + 1 \div 6 + 1 \div 120 + 1 \div 720 + 1 \div 5040)$$

$$= 2,71828 - (2.5 + 1.66667 + 0.04167 + 0.00833 + 0.00139 + 0.00020) = 2,71828 - 2,71826 =$$

$$= 0.00002.$$

$$33. (3500 \times 10 - 5425) \div 3500 = 29575 \div 3500 =$$

$$8.45 \text{ --- 每畝原價}$$

$$8.45 - (2170 \div 3500) = 8.45 - 62 = 783 \text{ ---}$$

$$\text{--- 每畝賣價}$$

$$34. 2389.57 \times 406.509 \div 135503 = 716871.$$

$14 - 3 = 11 = \text{甲錶價}$ $12 - 3 = 9 = \text{乙錶價}$

$37. (58 \times 2 - 7.5) \div 1 = (116 - 7.5) \div 1 = 41 \div 1 = 41 \dots$
 $\dots$ 商着 $58 - 41 = 17 \dots$ 商着、

39. $(640 - 150 \times 4) \div (4.5 - 4.0) = (640 - 600) \div 0.5 = 40 \div 0.5 = 80$ —— 大袋数, $150 - 80 = 70$ ——

$$41. \{ (22)^2 \div 7^2 \} - (22 \div 7) = 9.8775 - 3.1428 = 6.7347$$

$$43 \cdot \{(3+1.27) \times 2 - 3.68\} \times 2 = (4.27 \times 2 - 3.68) \times 2 = 8.54 - 3.68 = 4.86 \times 2 = 9.72 \text{元}$$

$$(460-480) \div (1+2) = 480 \div 3 = 160 \text{---下卷頁數}$$

$$120 \times 3 = 360 \text{---上卷頁數}$$

$$45. 214 - (13 + 9) \times 12 = 214 - 12 \times 12 = 214 - 144 = 70 \text{ --- 里数}$$

$126 \div 7 = 18$ 里 --- " " " " " " " " 和。

$(2+18) \div 2 = 10$ 里——第一人每點鐘之速度。