

東北政委會編審委員會編

初小算術

第八冊



東北書店印行

初小算術（第八冊）

目 錄

(1)	複習	1
(2)	小數乘法	2
(3)	小數除法	6
(4)	年·月·日的認識和應用	8
(5)	時·分·秒的認識和應用	10
(6)	角度的認識和應用	12
(7)	分數的認識和應用	14
	分數的意義	14
	分數的構成，記法，讀法	14
	分數的種類	16
	分數的化法	17
	同分母分數的加法	18
	同分母分數的減法	20
	整數減分數和帶分數減分數或整數	22
	整數乘分數	23
	分數乘分數	25
	整數除分數分數除整數	26
	分數除分數	28
(8)	面積的認識和應用	29
	正方形和長方形	30
	三角形的認識和應用	32
	梯形的認識和應用	34
	圓形的認識和應用	36
	簡單地積的認識和應用	37
	垧、畝的加減法	38
(9)	體積的認識和應用	40
	正方體的意義和計算法	40
	直立體的意義和計算法	42
(10)	簡單家庭賬簿	43
	家庭賬簿的意義和用法	43
	記賬說明	46
(11)	總練習	47

複習

$$(18+52) \times 4 - 80 = ? \quad 18 + 52 \times 4 - 80 = ?$$

$$(21-12) \div 3 + 27 = ?$$

$$(36-21) \times (5-3) = ?$$

$$(36-21) \times 5 - 3 = ? \quad 21 - 12 \div 3 + 27 = ?$$

$$57 + (28+16) = ? \quad 57 + (28-16) = ?$$

$$57 - (28+16) = ? \quad 57 - (28-16) = ?$$

$$0.003 + 0.008 = ? \quad 1.4 + 0.6 = ?$$

$$0.32 + 0.05 = ? \quad 0.049 + 0.006 = ?$$

$$0.9 + 0.5 = ? \quad 0.13 - 0.08 = ?$$

$$0.016 - 0.006 = ? \quad 0.6 - 0.31 = ?$$

$$2.6 - 0.8 = ? \quad 0.37 - 0.04 = ?$$

$$(6.8+5.6) \div 4 - 0.1 = ?$$

$$6.8 + 5.6 \div 4 - 0.1 = ?$$

$$(0.24+0.7) \times 5 + 4 = ?$$

$$(8.2+3) \times (2-1.6) = ?$$

$$8.2 + 3 \times 2 - 1.6 = ? \quad 0.24 + 0.7 \times 5 + 4 = ?$$

(1) 清算剝削人民大漢奸的土地，分給一般貧苦農民，張家得4.5畝，李家得6.2畝，張李兩家共得幾畝？

- (2) 劉書林上學期體重64.5斤，現在是69.8斤，劉生體重增加幾斤？
- (3) 趙生有錢一包，他母親又給他14.4元後，數一數是27.6元，趙生包中原有多少錢？
- (4) 某數減去36.8元，還剩90.61元，某數該是多少？
- (5) 李樂天有田35.7畝，劉啓明有田24畝，那麼李，劉兩家共有田多少畝？
- (6) 老陳家園中有高粱，昨天賣出七石八斗九升，還剩十九石七斗，求園中原有高粱多少？
- (7) 有箱子一個，重六斤八兩，內裝包袱三斤八兩九錢，問連包袱帶箱共重幾斤？
- (8) 早晨氣溫是12.8度，正午氣溫是20.6度，那末正午的氣溫比早晨升高了幾度？
- (9) 張海雲買鉛條用錢38.5元，買顏色用錢24.96元，買白報紙用錢50.35元，問共花多少錢？

小數乘法

[例] 一個捺釘，一元五角五分，九個捺釘，

該值多少錢？

$$1.55 \text{元} \times 9 = 13.95 \text{元}$$

$$\begin{array}{r} 1.55 \text{元} \\ \times 9 \\ \hline 13.95 \text{元} \end{array}$$

答：九個捺釘十三元九角五分。

(1)

$$\begin{array}{r} 3.67 \\ \times 2 \\ \hline 7.34 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 1.75 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 9.26 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 7.38 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 0.18 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 5.82 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 13.66 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 8.006 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

(9)

$$\begin{array}{r} 0.17 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

(10)

$$\begin{array}{r} 0.24 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(11)

$$\begin{array}{r} 0.157 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(12)

$$\begin{array}{r} 0.054 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

(1) $0.7 \times 3 = ?$

(2) $0.48 \times 8 = ?$

(3) $0.79 \times 4 = ?$

(4) $0.32 \times 4 = ?$

(5) $7.5 \times 8 = ?$

(6) $7.42 \times 6 = ?$

(7) $7.89 \times 5 = ?$

(8) $0.523 \times 8 = ?$

(9) $0.72 \times 7 = ?$

(10) $0.523 \times 6 = ?$

(11) $7.32 \times 7 = ?$

(12) $0.825 \times 7 = ?$

(13) $0.325 \times 3 = ?$

(14) $0.785 \times 8 = ?$

(15) $0.532 \times 6 = ?$

(16) $7.832 \times 4 = ?$

(1) 一床被用布二十五尺八寸，三床被用布多少尺？

(2) 一個鋼筆尖二十五元九角五分，九個鋼筆尖值幾元？

(3) 圓囤一個盛米十三石七斗五升，五個圓囤盛多少米？

(4) 筆帽一個十五元八分，七個筆帽值多少錢？

(5) 每錠墨五十元六角六分，八錠墨要幾元錢？

(6) 甜瓜每斤十八元五角，六斤要多少錢？

(7) 張興買包米五穗，每穗五元二角五分，共該多少錢？

(8) 衣扣一個五元五分，五個多少錢？

(9) 縫衣針一根七元五分，九根多少錢？

[例] 糖一塊，五元六角五分，十五塊糖多少錢？

$$5.65 \text{元} \times 15 = ?$$

$$\begin{array}{r} 5.65 \text{元} \\ \times 15 \\ \hline 28 \ 25 \\ + 56 \ 5 \\ \hline 84.75 \text{元} \end{array}$$

答：十五塊糖八十四元七角五分

[例二] 洋柿子一斤十二元七角五分，半斤花多少錢？

$$12.75 \text{元} \times 0.5 = ?$$

$$\begin{array}{r} 12.75 \text{元} \\ \times 0.5 \\ \hline 6.375 \text{元} \end{array} \quad \text{答：半斤洋柿子花錢六元三角七分五厘}$$

(1)

$$\begin{array}{r} 0.44 \\ \times 27 \\ \hline 3.08 \\ + 8.8 \\ \hline 11.88 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 0.38 \\ \times 14 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 0.75 \\ \times 26 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 0.08 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 1.67 \\ \times 0.2 \\ \hline 3.34 \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 3.04 \\ \times 0.3 \\ \hline \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 4.56 \\ \times 0.4 \\ \hline \end{array}$$

(8)

$$\begin{array}{r} 5.43 \\ \times 0.5 \\ \hline \end{array}$$

$$54.8 \times 0.08 = ? \quad 0.28 \times 0.86 = ?$$

$$43.82 \times 1.28 = ? \quad 3.61 \times 0.268 = ?$$

$$6.03 \times 1.042 = ? \quad 79.6 \times 2.401 = ?$$

(1) 張治平賣葱十二斤，每斤賣八元八角四分，共該賣多少錢？

(2) 茄子一斤賣十三元八角，八十五斤該賣多少錢？

(3) 鞋釘一個十元九角錢，買十五個該花多

少錢？

(4) 白大尺布三百三十元五角一尺，五尺五寸該多少錢？

(5) 月工每月掙五斗五升小米，二個半月掙幾斗？

(6) 一本書是七十五元，打了八·五折，該付多少錢？

注意 小數乘法和整數乘法，大概相同，數一數乘數和被乘數共有幾位小數，就把小數點寫在積數幾位前邊。

小數除法

有七元五角錢，平均要分做五份，每份是幾元？

解：用元做單位，七元五角就是7.5元，平均分做五份，就拿5來除，所以本題是小數除法。

$$7.5元 \div 5 = 1.5元$$

答：每份是一元五角

$5 \overline{) 7.5元}$	$\begin{array}{r} 1.5元 \\ \underline{5} \\ 25 \\ \underline{25} \\ 0 \end{array}$	整數除 小數的除 法和整數 除整數一 樣只要把
-----------------------	---	-------------------------------------

小數點向商數裏移

$$4 \overline{) 51.2}$$

$$6 \overline{) 74.4}$$

$$5 \overline{) 61.5}$$

$$3 \overline{) 4.14} \quad 7 \overline{) 6.65} \quad 2 \overline{) 0.738}$$

$$8 \overline{) 3.104} \quad 9 \overline{) 0.468}$$

- (1) 張兒明兒毛兒三人合買白報紙九張，預備作各種草本，共計付錢29.7元，那麼每人應拿出幾元？
- (2) 買了三包牙粉，花了三十一元五角，每包含幾元錢？
- (3) 九個人合買算草本九冊，共付73.8元，每冊該幾元？
- (4) 4個鋼筆尖共付90.4元，每個該值多少錢？
- (5) 買五塊糖，付了6.15元，每塊值幾元？
- (6) 有一條4尺8寸8分長的繩，把它切成四段，每段幾尺？

$$\begin{array}{r}
 3.16 \\
 12 \overline{) 37.92} \\
 \underline{36} \\
 19 \\
 \underline{12} \\
 72 \\
 \underline{72} \\
 0
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 17 \overline{) 180.2} \\
 56 \overline{) 73.92} \\
 14 \overline{) 32.34} \\
 49 \overline{) 95.35}
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 73 \overline{) 803.8} \\
 32 \overline{) 74.88} \\
 75 \overline{) 92.25} \\
 39 \overline{) 78.26}
 \end{array}$$

$53.3088 \div 216 = ?$

$3.26035 \div 197 = ?$

$20.6736 \div 438 = ?$

$0.53853 \div 350 = ?$

$52.8282 \div 2174 = ?$

$6.66657 \div 5301 = ?$

$51.1762 \div 6241 = ?$

$6.44321 \div 3075 = ?$

$19.8 \div 6.6 = ?$

$7.92 \div 1.98 = ?$

$0.112 \div 0.056 = ?$

$0.224 \div 0.0148 = ?$

以下的數，用捨·進·四捨五入三算法，求至小數第四位。

$0.01234 \quad 1.23456 \quad 0.436949 \quad 0.09999$

年·月·日的認識和應用

年：分平年和閏年。平年一年是三百六十五日，閏年一年是三百六十六日，閏年每四年閏一次，就是在二月裏多加一日。

一年是十二個月

大月是三十一日

小月是三十日

1, 3, 5, 7, 8, 10, 12, 是大月；

2, 4, 6, 9, 11, 是小月。

平年的二月是二十八日

閏年的二月是二十九日

計算大小月的方法
在拳頭背頂凹處表
明小月（平）在拳頭
背頂凸處表明大月，
數一個來回。



兩年四個月是幾個
月？

$$12\text{月} \times 2 + 4 = 28\text{月}$$

四月，五月，六月這三個月共有多少日？

$$30\text{日} + 31\text{日} + 30\text{日} = 91\text{日}$$

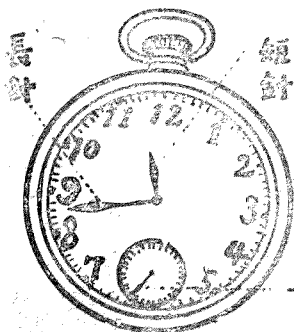
從三月三號開學到兒童節日是幾日？

$$31\text{日} - 2\text{日} + 4\text{日} = 33\text{日}$$

- (1) 平年一年有幾日？
- (2) 閏年一年有幾日？
- (3) 平年的二月是多少日？閏年的二月是多
少日？
- (4) 民國元年是閏年，從民國元年到現在，
那幾年是閏年？
- (5) 從今日起到年底，還有幾日？
- (6) 從四月四號到七月七號共是多少日？
- (7) 從七月七號到雙十節日是多少日？

[註] 查日數的時候，不是把兩頭日數都算在內，也不是兩頭的日數都不算，是算上一頭的日數。

時·分·秒的認識和應用



計算時間用的東西叫做錶，也叫做時錶，時錶上有三條針；短針是指鐘點的，長針是指分數的，小針是指秒數的，左圖的錶是指11點42分32秒。

小針走一格是一秒，走一週是一分，長針走一格是一分，走一週是一小時，短針走五格是一小時所以 $60\text{秒}=1\text{分}$ ， $60\text{分}=1\text{小時}$ （ $15\text{分}=1\text{刻}$ ， $4\text{刻}=1\text{小時}$ ） $24\text{時}=1\text{日}$ 。

自夜間十二時起至正午十二時止，叫做午前，自正午十二時起至夜間十二時止，叫做午後，所以一晝夜是二十四小時。

[註] 普通說一日就是一晝夜。

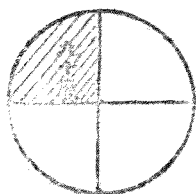
計算賽跑快慢的用秒，抗大三週年紀念運動

會100公尺賽跑紀錄爲11秒。計算人的脈搏用分，平常人的脈搏大約每分鐘跳72次左右。

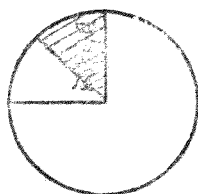
- (1) 21分是幾秒？ 25分15秒是幾秒？ 3刻是幾秒？
- (2) 4時40分是幾分？
- (3) 午前七點鐘到午後七點鐘，是幾點鐘？
- (4) 晚上八點鐘到第二天早6點，是幾點鐘？
- (5) 短針走一週是幾點鐘？
- (6) 三個四刻是幾分鐘？
- (7) $4時40分 + 1時15分 = ?$
- (8) $3時30分 + 4時5分 = ?$
- (9) $12時17分 + 8時9分 = ?$
- (10) $8時50分 - 4時15分 = ?$
- (11) 說出下面各圖的時刻：



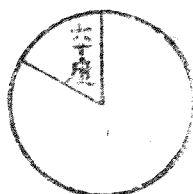
角度的認識和應用



第一圖



第二圖



第三圖

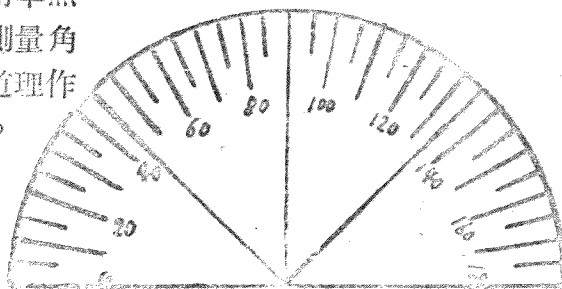
大家都認識直角麼？通過圓的中心（第一圖）畫兩條十字交叉的直線，在圓心裏便做成了四個直角，一個直角是九十度，那麼一個圓裏共可分成多少度呢？對啦！三百六十度。

把一個直角再分成兩等分，是多少度呢？（第二圖）對啦！四十五度，那麼我聽說的；立正姿勢兩腳要成六十度，普通行鞠躬禮只要十五度，坦克車爬不上四十五度的陡坡來，所說的這些個度數，都是指角的大小的。

把圓心周圍分成三百六十等份，每份叫做一度，但分的太小了看不清楚，通常把圓周也分

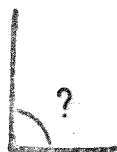
成三百六十等份，每份也叫做弧度一度，準照弧度可以測知角度的大小。

有一種測量角度大小的儀器叫做量角器，就是利用準照弧度測量角度的道理作成的。



(1) 用分角器畫一個三十度的角。

(2) 用分角器畫一個六十度的角。



(3) 半圓周對多少度的角？

(4) 半圓周的一半，是多少度？

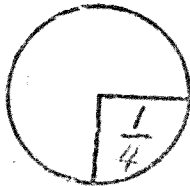
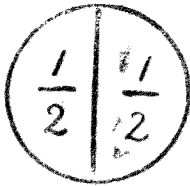


(5) 教室壁上掛的鏡框，和牆成幾度角？

(6) 量量上邊各圖的角度。

分數的認識和應用

分數的意義



把一個月餅，分成一般大的兩塊，每一塊叫做二分之一，若分成同樣

大的四塊，四塊中一塊叫做四分之一，四塊中三塊叫做四分之三，這二分之一，四分之一，四分之三就叫做分數。

原來切成的塊叫做分母，其中的一塊或幾塊叫做分子。

分數的構成，記法，讀法

分數分三部分：一是分母，二是分子，三是分數線，分母相當於除法中的除數，分子相當於除法中的被除數，分數線相當於除號。

例如：

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

..... 分子
 分數線
 分母

記法是分子在上，分母在下，分數線在分子分母之間。

讀的時候： $\frac{1}{2}$ 讀做二分之一， $\frac{1}{4}$ 讀做四分之一， $\frac{3}{4}$ 讀做四分之三。

(1) 什麼叫做分數？

(2) 分數可以分成幾部份？說出它們的名稱來！

(3) 讀出下列各數來：

$$\frac{1}{6}, \frac{2}{7}, \frac{5}{6}, \frac{3}{7}, \frac{4}{9}, \frac{5}{9}, \frac{4}{5},$$
$$\frac{4}{19}, \frac{3}{14}, \frac{3}{20}, \frac{3}{100}, \frac{25}{100}, \frac{80}{100}, \frac{5}{1000},$$

(4) 記出下列各數：

五分之二，十分之一，三分之二，六分之五，九分之七，十二分之五，十五分之八，百分之五。

(5) 把下列各數改成分數的形式：

$$6 \div 7 = ? \quad 5 \div 11 = ? \quad 16 \div 29 = ?$$

$$3 \div 47 = ? \quad 2 \div 61 = ? \quad 8 \div 25 = ?$$

$$34 \div 100 = ? \quad 67 \div 1000 = ?$$

分數的種類

分數可分三種：（一）真分數，（二）假分數，（三）帶分數。

分母比分子大的分數叫真分數，如：

$$\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{7}{8}, \frac{5}{9}, \frac{12}{15}, \frac{43}{70} \dots\dots$$

分子分母相等或分子比分母大的分數叫假分數，如：

$$\frac{5}{3}, \frac{13}{11}, \frac{29}{23}, \frac{105}{100}, \frac{1125}{1000}, \frac{5}{5}, \frac{13}{13} \dots\dots$$

整數後面帶有真分數的叫做帶分數，如：

$$2\frac{1}{3}, 5\frac{2}{7}, 7\frac{2}{11}, 2\frac{5}{100} \dots\dots\dots$$

[註] 帶分數有整數和分數兩部份，實際上就是整數加分數，爲便於計算起見，便把「+」省略，如：

$$2\frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}, \quad 5\frac{2}{7} = 5 + \frac{2}{7},$$

帶分數的讀法， $2\frac{1}{3}$ 讀爲二又三分之一， $5\frac{2}{7}$ 讀爲五又七分之二，任何整

數都可以化成假分數如：

$$1 = 5 \div 5 = \frac{5}{5}, \quad 2 = 2 \div 1 = \frac{2}{1},$$

$$5 = 5 \div 1 = \frac{5}{1}$$

- (1) 什麼叫做真分數？
 (2) 什麼叫做假分數？
 (3) 什麼叫做帶分數？
 (4) 整數1可以變成分數麼？任何整數都可以變成分數麼？
 (5) 下列各數，屬於那一類分數？

$$4\frac{7}{13}, \quad \frac{2}{5}, \quad \frac{8}{8}, \quad \frac{1}{7}, \quad \frac{25}{100}, \quad \frac{13}{11}, \quad \frac{101}{97},$$

$$3\frac{3}{4}, \quad 20\frac{17}{19}, \quad \frac{47}{13}, \quad 52\frac{1}{30}, \quad \frac{1}{22},$$

- (6) 把下列各數變成假分數：

$$5, \quad 1, \quad 53, \quad 71, \quad 97.$$

分數的化法

- (1) 假分數化成帶分數，例如：

$$\frac{5}{3} = 5 \div 3 = 1\frac{2}{3}, \quad \frac{7}{2} = 7 \div 2 = 3\frac{1}{2},$$

- (2) 假分數化成整數，例如：

$$\frac{4}{2} = 4 \div 2 = 2, \quad \frac{6}{3} = 6 \div 3 = 2.$$

(3) 帶分數化成假分數。例如：

$$1\frac{1}{2} = \frac{1 \times 2 + 1}{2} = \frac{3}{2}, \quad 3\frac{1}{3} = \frac{3 \times 3 + 1}{3} = \frac{10}{3}$$

(4) 整數化成假分數。例如：

$$3 = 3 \div 1 = \frac{3}{1}, \quad 15 = 15 \div 1 = \frac{15}{1}$$

(1) 把下列的假分數化成帶分數：

$$\frac{9}{7}, \frac{8}{5}, \frac{9}{2}, \frac{7}{6}, \frac{7}{4}, \frac{8}{3},$$

(2) 把下列的假分數化成整數：

$$\frac{6}{3}, \frac{8}{2}, \frac{10}{5}, \frac{8}{4}, \frac{12}{6},$$

(3) 把下列的帶分數化成假分數：

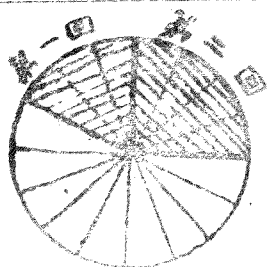
$$3\frac{1}{4}, 5\frac{1}{2}, 2\frac{1}{7}, 3\frac{1}{7}, 4\frac{2}{3},$$

(4) 把下列的整數化成假分數：

$$1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,$$

同分母分數的加法

一個西瓜切成十六塊，第一回吃三塊，第二回吃四塊，兩回共吃全瓜的幾分之幾？



$$\frac{3}{16} + \frac{4}{16} = \frac{3+4}{16} = \frac{7}{16}$$

答：兩回共吃了全瓜的十六分之七。

〔註〕分子加分子是新分子，原分母不變是新分母。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = ? \quad \frac{1}{3} + \frac{1}{3} = ? \quad \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = ?$$

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} = ? \quad \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = ? \quad \frac{6}{7} + \frac{4}{7} = ?$$

$$\frac{7}{12} + \frac{5}{12} = ? \quad \frac{6}{11} + \frac{5}{11} = ? \quad \frac{3}{15} + \frac{4}{15} = ?$$

$$\frac{5}{16} + \frac{6}{16} = ? \quad \frac{4}{17} + \frac{9}{17} = ? \quad \frac{2}{30} + \frac{17}{30} = ?$$

〔註〕加得的數若是假分數，必須化成帶分數或整數。

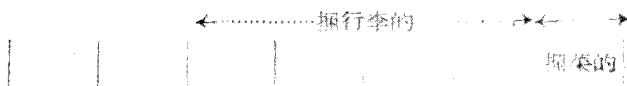
(1) 一根釣魚竹竿，抹黑色的佔全竿的四分之一，抹紅色的佔全竿的四分之二，那麼抹黑紅色的共佔全竿的多少？

(2) 一壺開水，哥哥喝去五分之一，弟弟喝去五分之二，兄弟二人共喝一壺的幾分之幾？

- (3) 爸爸買來一塊布，姐姐用去九分之二，妹妹用去九分之五，那麼姐妹二人共用去幾分之幾？
- (4) 本校有四班學生，第一班學生佔全校學生的十分之二，第二班佔十分之三，第三班佔十分之三，那麼三班學生合在一起佔全校學生的幾分之幾呢？

同分母分數的減法

有長繩一條用它的七分之四捆行李，七分之一捆菜，那麼捆行李的繩子比捆菜的長多少？



$$\frac{4}{7} - \frac{1}{7} = \frac{4-1}{7} = \frac{3}{7}$$

答：捆行李用的繩子比捆菜的繩子長七分之三。

〔註〕分子減分子爲新分子，原分母不變爲新分母。

$$\frac{16}{21} - \frac{5}{21} = ? \quad \frac{5}{36} - \frac{1}{36} = ? \quad \frac{6}{17} - \frac{5}{17} = ?$$

$$\frac{5}{18} - \frac{1}{18} = ? \quad \frac{6}{25} - \frac{3}{25} = ? \quad \frac{31}{38} - \frac{23}{38} = ?$$

$$\frac{54}{61} - \frac{35}{61} = ? \quad \frac{56}{85} - \frac{41}{85} = ? \quad \frac{21}{23} - \frac{18}{23} = ?$$

$$\frac{5}{13} - \frac{3}{13} = ? \quad \frac{11}{26} - \frac{5}{26} = ? \quad \frac{27}{34} - \frac{9}{34} = ?$$

- (1) 弟弟分得杏 $\frac{4}{16}$ 斤，妹妹分得杏 $\frac{5}{16}$ 斤。
問妹妹比弟弟多分了多少？
- (2) 高一年級學生佔全校的 $\frac{3}{7}$ ，高二年級佔 $\frac{1}{7}$ ，高一比高二多多少？
- (3) 買豆油一罐回家，第一回傾出 $\frac{5}{9}$ ，第二回傾出 $\frac{3}{9}$ ，兩回差多少？
- (4) 有長竿一根，第一回用去 $\frac{1}{4}$ ，第二回用去 $\frac{2}{4}$ ，還餘多少？
- (5) 某農場種茄子佔 $\frac{5}{8}$ 畝，黃瓜地佔 $\frac{2}{8}$ 畝，問茄子地比黃瓜地多多少？

[註] 計算減法的時候，從整個減幾分之幾，就得從1裏減幾分之幾，還得把1化成假分數，如：

一瓶酒喝了六分之五，還剩多少？

$$1 - \frac{5}{6} = \frac{6}{6} - \frac{5}{6} = \frac{6-5}{6} = \frac{1}{6}$$

答：還剩六分之一。

整數減分數和帶分數減分數或整數

1. 哥哥吃餅子 $3\frac{3}{4}$ 個，弟弟吃餅子 $1\frac{2}{4}$ 個，

哥哥比弟弟多吃
了幾個？



$$3\frac{3}{4} - 1\frac{2}{4} = (3-1) + \frac{3-2}{4} = 2\frac{1}{4} \text{個}$$

答：哥哥比弟弟多吃餅子 $2\frac{1}{4}$ 個

2. 媽媽給弟弟三個餅子，他吃去 $1\frac{3}{4}$ 個，還



$$3 - 1\frac{3}{4} = (3-1) - \frac{3}{4} = 2 - \frac{3}{4} =$$

$$1 + \frac{4}{4} - \frac{3}{4} = 1 + \frac{4-3}{4} = 1\frac{1}{4}$$

答：還剩餅子一又四分之一個

$$1 - \frac{4}{9} = ? \quad 3\frac{1}{4} - 1 = ? \quad 4\frac{1}{5} - 3 = ?$$

$$2 - \frac{3}{5} = ? \quad 3 - \frac{2}{3} = ? \quad 4 - 1\frac{1}{2} = ?$$

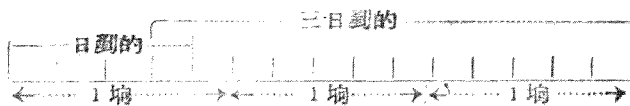
$$8 - 2\frac{1}{3} = ? \quad 7\frac{5}{6} - 4\frac{5}{6} = ? \quad 9\frac{4}{7} - \frac{3}{7} = ?$$

$$1 - \frac{2}{5} - \frac{1}{5} = ? \quad \frac{5}{9} + \frac{2}{9} - \frac{4}{9} = ?$$

- (1) 哥哥買藍墨水一瓶，弟弟倒去七分之三，哥哥還剩多少？
- (2) 某老翁把所有錢的 $\frac{3}{5}$ 給了他的長子，下剩的給了次子，那末次子應得幾分之幾？
- (3) 去年老張收穫的糧食，其中 $\frac{5}{12}$ 換布匹等物， $\frac{1}{12}$ 交公糧，下餘的供給家庭食用，問家共用食糧多少？
- (4) 甲花了 $9\frac{1}{7}$ 元，乙花了 $8\frac{2}{7}$ 元，甲比乙多花了幾元？

整數乘分數

甲農夫每日割地 $\frac{4}{5}$ 畝，三日共割幾畝？



$$\frac{4}{5} \text{ 畝} \times 3 = \frac{4 \times 3}{5} = \frac{12}{5} = 2 \frac{2}{5} \text{ 畝}$$

答：甲農夫三日共割地二又五分之二畝

$$\frac{2}{7} \times 3 = ? \quad \frac{1}{5} \times 2 = ? \quad \frac{4}{9} \times 3 = ?$$

$$\frac{7}{8} \times 3 = ? \quad \frac{1}{12} \times 7 = ? \quad \frac{5}{8} \times 6 = ?$$

$$7 \times \frac{8}{15} = ? \quad 9 \times \frac{3}{10} = ? \quad 12 \times \frac{3}{17} = ?$$

$$1\frac{1}{4} \times 8 = ? \quad 2\frac{2}{3} \times 6 = ? \quad 7\frac{5}{8} \times 10 = ?$$

(1) 昨天六個人去劃地，只劃了五畝，今天去九個人，約可劃幾畝？

(2) 一斤倭瓜4元， $\frac{3}{4}$ 斤多少錢？

(3) 本校學生吃麵，平均四人吃三斤，共有五十四人起伙，每頓共吃幾斤麵？

(4) 張先生有錢七百六十元，給他兒子拿去五分之三，他還該剩幾元？

[註] 1. 六個人劃五畝，一個人劃六分之五畝。

2. 四人吃三斤，一個人吃四分之三斤。

3. 給全體求部份時用乘法。

分數乘分數

一人一日做全工程七分之一，四分之三日做多少？

$$\frac{1}{7} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{28}$$

答：四分之三日做全工程的二十八分之三。

[註] 分數乘分數，就把分子乘分子當作新分子，分母乘分母當作新分母。

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = ? \quad \frac{1}{3} \times \frac{3}{8} = ? \quad \frac{3}{5} \times \frac{4}{5} = ?$$

$$\frac{1}{7} \times \frac{2}{7} = ? \quad \frac{7}{5} \times \frac{5}{8} = ? \quad \frac{1}{5} \times \frac{7}{9} = ?$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{4}{9} = ? \quad \frac{7}{8} \times \frac{8}{5} = ? \quad \frac{3}{12} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = ?$$

$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{2} \times \frac{2}{5} = ? \quad \frac{1}{2} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{4} = ?$$

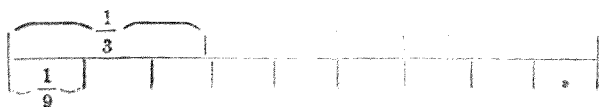
$$\frac{1}{6} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} = ? \quad 2 \frac{1}{3} \times \frac{1}{4} = ?$$

$$2 \frac{1}{5} \times 3 \frac{1}{2} = ? \quad 2 \times 7 \frac{1}{2} \times 4 \frac{1}{2} = ?$$

- (1) 買紗布 $6\frac{1}{2}$ 丈，用去 $\frac{1}{2}$ 糊窗戶，問共用去幾丈？
- (2) 郵差每小時走 $12\frac{3}{5}$ 里，那麼 $8\frac{1}{2}$ 小時，該走幾里？
- (3) 一匹驢馱 $85\frac{1}{2}$ 斤，一匹馬馱 $180\frac{3}{4}$ 斤，問二匹驢，三匹馬共該馱多少斤？
- (4) 某人每小時走 $8\frac{1}{2}$ 里，每天走 10 小時，十天走到，問某人共走多少路？

整數除分數，分數除整數

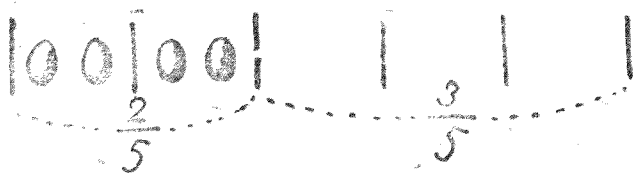
〔例一〕 把 $\frac{1}{3}$ 尺布分爲三份，他的一份是多少？



$$\frac{1}{3} \div 3 = \frac{1}{3 \times 3} = \frac{1}{9}$$

答：是 $\frac{1}{9}$ 尺

[例二] 張德文有雞蛋若干個，吃了四個已經是全數的 $\frac{2}{5}$ ，問他原有多少雞蛋？



$$4 \div \frac{2}{5} = 4 \times \frac{5}{2} = 10$$

答：原有10個雞蛋

$$\frac{1}{6} \div 3 \quad \frac{4}{5} \div 2 \quad 4 \div \frac{5}{8} \quad 7 \div \frac{7}{10}$$

$$\frac{1}{12} \div 6 \quad \frac{8}{9} \div 4 \quad 9 \div \frac{3}{7} \quad 5 \div \frac{2}{3}$$

$$\frac{16}{19} \div 8 \quad 10 \div \frac{5}{6}$$

$$3\frac{6}{7} \div 3 = \frac{27}{7} \div 3 = \frac{27}{7 \times 3} = \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$

$$4 \div 1\frac{3}{4} = 4 \div \frac{7}{4} = 4 \times \frac{4}{7} = \frac{16}{7} = 2\frac{2}{7}$$

$$1\frac{3}{5} \div 2 \quad 2\frac{5}{6} \div 4 \quad 9 \div 9\frac{9}{10} \quad 12 \div 9\frac{3}{5}$$

$$3\frac{1}{6} \div 3 \quad 7\frac{1}{2} \div 6 \quad 8 \div 6\frac{2}{7} \quad 15 \div 4\frac{3}{8}$$

分數除分數

$$\frac{35}{72} \div \frac{5}{9} = ?$$

以 $\frac{5}{9}$ 除 $\frac{35}{72}$ ，即從某數的 $\frac{5}{9}$ 爲 $\frac{35}{72}$

以求某數，其5份爲 $\frac{35}{72}$ ，

1份則爲 $\frac{35}{72} \div 5$ ，而9份爲 $\frac{35}{72} \div 5 \times 9$ ；

所以求的某數爲 $\frac{35}{72} \times \frac{9}{5}$ ， $\frac{35}{72} \div \frac{5}{9} =$

$$\frac{7}{8} \times \frac{1}{1} = \frac{7}{8}$$

$$\frac{5}{7} \div \frac{2}{3} \quad \frac{2}{3} \div \frac{1}{4} \quad \frac{5}{6} \div \frac{2}{9} \quad \frac{11}{28} \div \frac{4}{21}$$

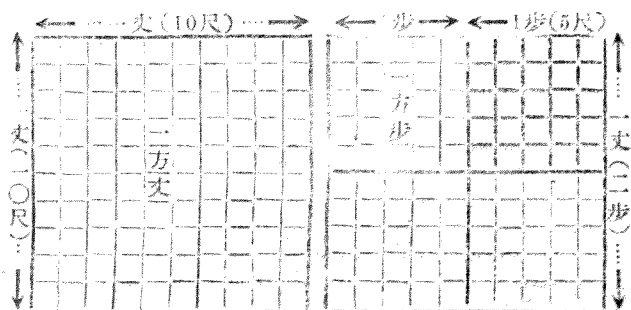
$$3\frac{1}{5} \div \frac{1}{2} \quad 1\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} \quad 7\frac{1}{7} \div 3\frac{1}{3}$$

$$2\frac{1}{6} \div 1\frac{3}{5} \quad \frac{3}{8} \div 2\frac{1}{4} \quad 1\frac{2}{7} \div 2\frac{1}{6}$$

$$3\frac{3}{4} \div 1\frac{7}{8} \quad \frac{6}{7} \div 1\frac{1}{5} \quad 3\frac{5}{16} \div 1\frac{7}{8}$$

$$8\frac{5}{21} \div 5\frac{1}{7} \quad 8\frac{5}{21} \div 5\frac{1}{7} \div \frac{2}{9}$$

面積的認識和應用



長寬都是一丈的正方形平面，叫做一平方丈，簡稱一方丈。

1丈=10尺，1方丈=()方尺。

1尺=10寸，1方尺=()方寸。

1丈=2步，

1方丈=()方步，

1步=5尺

1方步=()方尺，

由上邊兩圖中我們可以看出一方丈裏包含着百方尺，又可以說一方丈裏包含着四方步，一方步裏包含着二十五方尺。

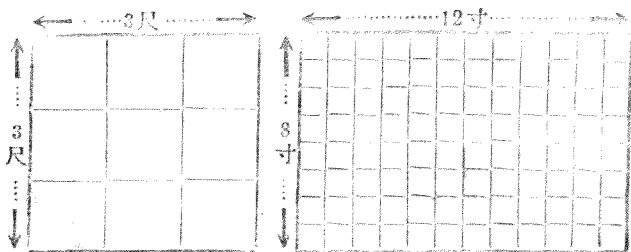
面積的單位，從表面上看起來，和長度的單位差不多，只是多一個「方」字，實際上差的很多，這一點要特別注意。

面積單位表

名稱	方丈	方步	方尺	方寸
進率	4方步 100方尺	25方尺	100方寸	100方分

- (1) 一畝是三百六十方步，是多少方丈呢？
是多少方尺呢？
- (2) 一方丈是100方尺，是多少方寸呢？
- (3) 一呎是12吋，一方呎是多少方吋？
- (4) 我們教室的面積是八方丈五十八方尺，
用一方尺的大磚來鋪地，需要多少磚？
- (5) 2.5方丈是幾方丈幾方尺？0.5方丈是多
少方尺呢？

正方形和長方形



有方桌一張，邊長3尺，面積多大？

$$3\text{尺} \times 3\text{尺} = 9\text{方尺}$$

答：方桌面積是九方尺。

有地圖一幅，長12寸，寬8寸，面積幾方寸？

$$12\text{寸} \times 8\text{寸} = 96\text{方寸}$$

答：地圖面積是九十六方寸。

〔註〕四邊相等四角相等的四邊形，叫做正方形。

對邊相等，隣邊不相等，四角相等的四邊形叫做長方形。

求正方形的面積，用它的一個邊自乘就行。

求長方形的面積，長寬邊相乘就行。

- (1) 長方形和正方形有什麼不一樣的地方？
- (2) 我們教室裏掛的中國大地圖，長寬都是五尺，面積是多少？
- (3) 你們使用的書桌面積有多大？用尺量量寫下來吧！
- (4) 咱們的操場有多大？量量！計算計算！寫下來吧！

(5) 本校種菜的地，長六十四步，寬十二步，該是多少地？

若分成九十六畦，每畦地有多少？

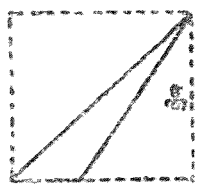
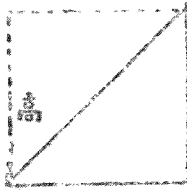
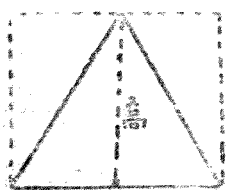
[註] 可用不同的尺子，到課堂外邊量不同的面積。

三角形的認識和應用

第一圖

第二圖

第三圖



底

底

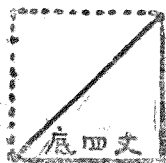
底

銳角三角形

直角三角形

鈍角三角形

[註] 九十度的角叫做直角，大於九十度的角叫做鈍角，小於九十度的角叫做銳角，用三根直線圍成的平面叫做三角形，三角形有三種：(一) 銳角三角形 (第一圖) (二) 直角三角形 (第二圖) (三) 鈍角三角形 (第三圖)



有三角形地一塊底邊長四丈，高三丈，面積多大？

〔說明〕三角形的底相當於長方形的長，高相當於

長方形的寬，如果照長方形計算4丈×3丈是12方丈，恰好是兩個三角形的面積，再拿2來除，便是三角形的面積。

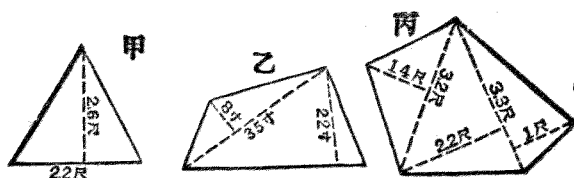
所以：

$$(4丈 \times 3丈) \div 2 = 12方丈 \div 2 = 6方丈$$

答：這塊三角形地的面積是6方丈

- (1) 三角形有幾種？他們的區別在那裏？
- (2) 求三角形的面積，用高乘底以後，為什麼還要拿2來除呢？
試畫圖舉例說明！
- (3) 有三角形地一塊，高六丈，底七丈，面積是多大？
- (4) 有三角形地一塊面積是42方丈，底是七丈，高是多少？
- (5) 有三角形地一塊，面積是24方丈，高8丈，問底是多少？

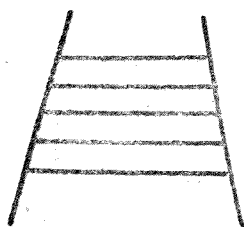
(6) 試算下圖各面積



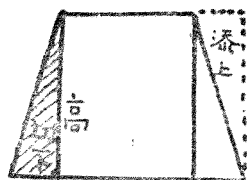
(7) 就你知道的三角形實物，量量底高，算算面積！

梯形的認識和應用

第一圖



第二圖
上底



下底

[註] 兩條線無論引多麼遠，都遇不上的，叫做平行線，

梯子(第一圖)的每個格子，上邊和下邊是不是平行的呢？左右兩邊也平行麼？再看第一圖和第二圖的四邊形，上下兩邊平行，其餘兩邊不平行，叫做梯形，

上邊叫上底，下邊叫下底，其餘的兩邊叫腰。

就第二圖說，如果把右邊小三角形切下來，添到左邊去，就成了一個長方形啦，上下底的平均數當長方形的長，高當長方形的寬，那麼梯形的面積就是把上底加下底用2除，再乘高就行。

有梯形地一塊，上底30丈，下底40丈，高20丈，面積是多少？

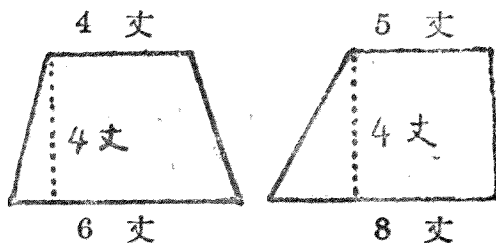
$$(40丈 + 30丈) \div 2 \times 20丈 = 70丈 \div 2 \times 20丈 = 35丈 \times 20丈 = 700方丈$$

答：梯形地的面積是七百方丈

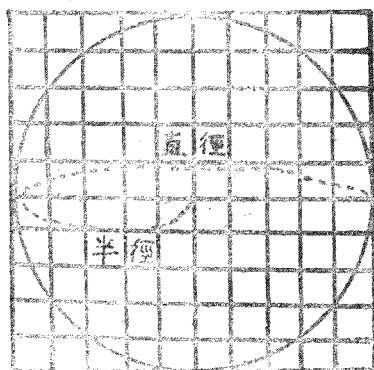
(1) 求梯形的面積，上底加下底用高乘，爲什麼還須用2除？

(2) 有梯形地一塊，上底長30步，下底長50步，高15步，面積多少？

(3) 下邊兩圖都是梯形求它們的面積：



圖形的認識和應用



[註] 圓的面積，等於其直徑為1邊的正方形面積的0.785倍。就是把直徑當做正方形的一邊的正方形切成100等塊，這時候正方形內圓所佔的是78.5塊。若把畫成1,000等塊的時候，就佔785塊。所以求圓面積 = 正方形的面積 \times 0.785。

$$= \text{直徑} \times \text{直徑} \times 0.785$$

[例] 有圓形地一塊，直徑20丈，面積是多少？

$$20 \text{ 丈} \times 20 \text{ 丈} \times 0.785 =$$

20 丈	400 丈
$\times 20$	$\times 0.785$
400 丈	2 000
	32 00
	280 0
	314 丈

答：是314方丈

(1) 直徑80丈的圓，它的面積是多少？

(2) 半徑50丈的圓，它的面積是多少？

簡單地積的認識和應用

計算田地，普通用畝做單位，就是面積够了九十方丈或是三百六十方步，就算一畝，但是東北九省的農人，多半用垧做單位，1垧=10畝，1畝=90方丈=360方步，1方步=25方尺，因為我們忽略了當地計算田地的習慣，所以學習了三四年算術，一提到計算田地面積，就難以插手，這是應當特別注意的。

現地地積單位表

名稱	垧	畝	分	厘
進率	10 畝 3600 方步	10 分 360 方步	10 厘	10 毫

〔註〕(1) 一方步在當地又叫作一弓，就長寬各五尺的正方形面積，照理說應當是一方弓，可是普通都不寫『方』字，又一弓長=5尺長。

(2) 現在一畝是360方步，這是東北行政委員會的規定。

有田地一塊長九十步，寬四十步，面積是多少？

$$(90\text{步} \times 40\text{步}) \div 360 = 3,600 \div 360 = 10\text{畝}$$

答：一畝。

- (1) 張家分得地一段計長140步寬56步，面積是多少？
 - (2) 王家分得地一段計長182弓寬28弓，面積是多少？
 - (3) 李家因清算漢奸，分得地一段，長50丈，寬27丈5尺，面積是多少？
 - (4) 趙家買了正方形田地一塊，邊80弓，面積該是多少？
 - (5) 劉家買了三角形田地一塊，底是72步，高40步，面積多少？
 - (6) 孫家買梯形田地一塊，上底60步下底80步，高40步，面積多少？
 - (7) 把我們的校園或操場量量算算吧。
 - (8) 你家若有地照，可以核查看對不對。
- [註] 計算田地用360除，如果除不盡，至多畝以後要三位小數。

畝、畝的加減法

林全有兄弟三人分家，他二弟分得田地 28 畝 5 畝 3 分，三弟得了 29 畝 9 畝 2 分，其餘的 30 畝 零 5 分歸自己，那麼林全有家共有地幾畝？他比二弟多得幾畝？

$$\begin{array}{r}
 \text{畝} \quad \text{畝} \quad \text{分} \\
 28 \quad 5 \quad 3 \\
 29 \quad 9 \quad 2 \\
 + 30 \quad \quad 5 \\
 \hline
 88 \quad 5 \quad 0
 \end{array}$$

答：林全有家共有地
八十八畝五畝

$$\begin{array}{r}
 \text{畝} \quad \text{畝} \quad \text{分} \\
 30 \quad 0 \quad 5 \\
 - 28 \quad 5 \quad 3 \\
 \hline
 1 \quad 5 \quad 2
 \end{array}$$

答：比二弟多得地
一畝五畝二分

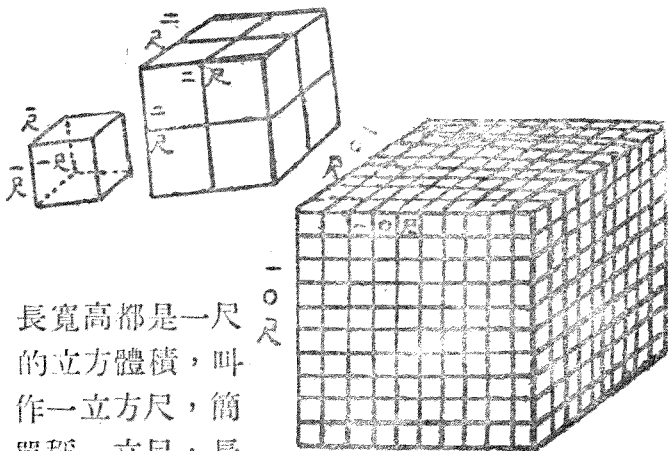
- (1) 某村共有山地352畝4畝，水地44畝8畝，共是多少畝？
- (2) 三人共種四十三畝，大哥種十六畝八畝，二哥種十二畝五畝，三弟種多少？
- (3) 一頭牛第一天耕地1畝2畝5分，第二天耕地1畝1畝4分，兩天共耕多少？
- (4) 二畝四畝應當是多少方步？多少方丈？
- (5) 五畝五畝比四畝四畝，多多少方步？
- (6) 5,680.24方步(弓)該是多少畝？
- (7) 788方步該是多少畝？

[註] 地積加減法按小數計算結果是一樣，如：

$$\begin{array}{r}
 28.53 \text{畝} \\
 29.92 \text{畝} \\
 + 30.05 \text{畝} \\
 \hline
 88.50 \text{畝}
 \end{array}$$

體積的認識和應用

正立方體的意義和計算法



長寬高都是一尺的立方體積，叫作一立方尺，簡單稱一立尺，長

寬高都是二尺的立方體積是八立方尺，長寬高都是 10 尺的立方體積是 1,000 立方尺，1 丈 = 10 尺，1 立方丈 = 1,000 立方尺。1 尺 = 10 寸，1 立方尺 = 1,000 立方寸。

由上面的三個圖看出來長乘寬乘高就得體積，因為 $1 \text{ 尺} \times 1 \text{ 尺} \times 1 \text{ 尺} = 1 \text{ 立尺}$ ， $2 \text{ 尺} \times 2 \text{ 尺} \times 2 \text{ 尺} = 8 \text{ 立尺}$ ， $10 \text{ 尺} \times 10 \text{ 尺} \times 10 \text{ 尺} = 1,000 \text{ 立尺}$ ，再看體積的單位也和長度差不多，只不過多『立方』兩字，通常也有把『方』字省去單說『立尺』的。

體積單位表

名稱	立方丈	立方尺	立方寸	立方分
進率	1,000立尺	1,000立寸	1,000立分	1,000厘

(1) 1立方寸是多少立方分？一立方寸為一立方尺之幾倍？

(2) 三十五立方寸是幾立方尺？三百五十立方寸是幾立方尺？

(3) 長寬高都是4尺的體積是多少立方尺？

(4) 長寬高都是11寸的體積是多少立方寸？

(5) 你們常看見的立方體，量量它的尺寸！並算算它的體積！

[註] 長寬高都是一樣大小的立方體叫做正立方體

正立方體的體積可用一邊的三次方表示出來如上長。

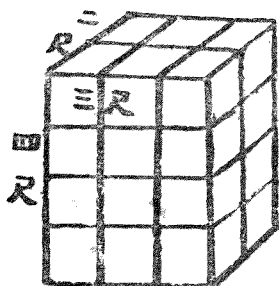
$$1尺 \times 1尺 \times 1尺 = 1^3 = 1立方尺$$

$$2尺 \times 2尺 \times 2尺 = 2^3 = 8立方尺$$

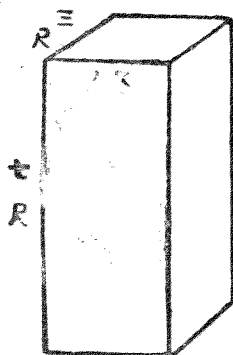
$$10尺 \times 10尺 \times 10尺 = 10^3 = 1,000立方尺$$

直立體的意義和計算法

第一圖



第二圖



前邊的正立方體，計算很簡單，但是實際上見到的立方體，還是長寬高都不一樣居多數，這樣的立方體叫做直立體（第一圖）或是角柱體（第二圖）他們體積求法就是長乘寬乘高，單位名稱的記法也和正立方體一樣。

直立體： $2尺 \times 3尺 \times 4尺 = 24$ 立方尺

四角柱： $2尺 \times 3尺 \times 7尺 = 42$ 立方尺

底面積 高

(1) 有一直立體，它的長五寸，寬四寸，高三寸，體積是多少？

(2) 有長五尺三寸，寬四尺，高六尺五寸的

木箱一個，它的體積是多少？

(3) 有長七尺五寸，寬九寸，厚二寸的木板一塊，它的體積是多少？

(4) 打算修一堵長30尺，寬1尺2寸，高9尺的磚牆，若一塊磚的體積是64立方寸，該用磚多少塊？

(5) 我們的講台，講桌的體積各是多少？

(6) 我們教室的容積是多少？

(7) 某工廠建築樓房，內中有一個洋灰柱，它的長寬各是一尺二寸，高十六尺，體積是多少？

〔註〕常說『木板多少錢一福台』『大木多少錢一米』這一福台就是1尺的正立方體，一米就是一公尺的正立方體。

簡單家庭賬簿

家庭賬簿的意義和用法

日常的收入和支出，不論貧富，家家都有，舊有的習慣，過日子大半收入和支出也不記賬簿，鬧個一塌胡塗，問問掌櫃的『今年進了多少錢？花了多少錢？』簡直答不出來，像這樣的家庭，根本就談不到『一年之計在於春』啦，其實家庭的會計，用不着許多張羅，（像

單式簿記複式簿記等等) 只在平日預備一本現金簿或流水賬，每天把收入和支出的錢項記上，到時結算就可以。

下面舉例說明現金簿和流水賬的記法

現金簿

月	日	摘 要	收 入	支 出	結 餘
		由上月過來	125,750 00		
4	2	糧	700,000 00		825,750 00
4	5	馬三四		750,000 00	75,750 00
4	5	鹽22斤		22,000 00	53,750 00
4	5	洋火兩包		3,000 00	50,750 00
4	8	葱1910斤 ³⁰	57,300 00		108,050 00
4	17	老趙家還	68,000 00		176,050 00
4	25	穀草3200捆	96,000 00		272,050 00
4	27	大鏢		13,000 00	259,050 00
4	27	豆餅11塊		121,000 00	138,050 00
4	27	付陳家借款		54,000 00	84,050 00
4	30	雞蛋100個	11,000 00		95,050 00
4	30	面鹼		11,000 00	84,050 00
			1,058,050 00	974,000 00	84,050 00

流水賬

由上月過存△拾貳萬五千七百五十元

四月二日 收入△七十萬元

賣糧

賣蔥 1 斤 十元合

八日 收入△五萬七千三百元

十七日 老趙付借款
收入△六萬八千元

二十五日 賣穀草 1 捆
收入△九萬六千元

三十日 賣鴨蛋 1 一百元
收入△壹萬壹千元

共收入錢九十叁萬貳千叁百元

上月過存△拾貳萬五千七百五十元
免除淨存△八萬四千零五十元

四月五日 支出△七拾五萬元

買馬 1 匹

買鹽 1 十斤

又 支出△貳萬貳千元

買洋火 兩包

又 支出△叁千元

又 二十七日 買大錘 1 個
支出△壹萬叁千元

又 買豆 1 十塊
支出△拾貳萬壹千元

又 付老陳家錢
支出△五萬四千元

又 三十日 買面粉
支出△壹萬壹千元

共支出錢九十七萬四千元

共支出錢九十七萬四千元

記賬說明

現金簿就是舊日流水賬，凡家庭一切收入和支出，均須記入，切勿延宕，免得遺忘，記賬的方法：

- (1) 收入或支出日期，記在月日欄內，月在左，日在右。
- (2) 摘要欄內，記載收入或支出的詳細情形。
- (3) 金額欄記載收入或支出數目字，末後一線右邊記角分。
- (4) 結餘欄記收支差額，此數無論何時，是和現款相符合的。
- (5) 數目字若寫錯了，須在全數上劃雙線抹銷，在原上邊另寫，千萬別改一個或幾個數字，容易發生誤會。

- [註] 1. 無論那一種賬簿，每頁上都要記上頁數，內中頁數不可以隨便撕下來或加進去。
2. 現金簿內每頁第一格都有『前頁移來』，末一格都有『轉入次頁』這個不要嫌麻煩，省事不得。
 3. 記賬的時候務須用一種錢作單位，就是用了好幾種錢，也要換算一下。

總 練 習

- (1) $0.0234 \times 9 = ?$ (2) $0.1009 \times 8 = ?$
(3) $0.0005 \times 7 = ?$ (4) $0.0125 \times 13 = ?$
(5) $1.45 \times 55 = ?$ (6) $1.004 \times 85 = ?$
(7) $5.125 \div 5 = ?$ (8) $0.0125 \div 5 = ?$
(9) $8,375 \div 3 = ?$

- (1) 從三月三號到九月九號，中間是多少天？
- (2) 一月，二月，三月這三個月共計多少天？（二月按二十八天）
- (3) 鐘和錶有什麼不同？以外還有坐鐘、掛鐘、手錶、懷錶、鬧錶、秒錶等分別，你們都知道麼？又在鄉間沒有鐘錶的地方，怎樣也能記到大概的時刻？
- (4) 日常說的『一時八刻』『子時、丑時、寅時……』都是什麼意思？
- (5) 一圓周是三百六十度，地球表面全週也可以分成三百六十弧度，若地球全週七萬二千里，那麼一度的間隔是幾里？
- (6) 木匠測量直角和垂直線都用什麼法子，桌上的坐鐘放的歪不歪？牆上的掛鐘掛的斜不斜？怎麼試驗出來？

(1) $\frac{1}{13} + \frac{3}{13} + \frac{6}{13} = ?$ (2) $\frac{2}{21} + \frac{4}{21} + \frac{5}{21} = ?$

(3) $\frac{4}{7} + \frac{3}{7} + \frac{2}{7} = ?$ (4) $\frac{4}{9} - \frac{3}{9} = ?$

(5) $5 - \frac{2}{11} = ?$ (6) $\frac{4}{23} + \frac{3}{23} - \frac{1}{23} = ?$

(7) $5 \times \frac{4}{15} = ?$ (8) $\frac{6}{7} \times \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = ?$

(1) 哥哥澆花八分鐘澆完，弟弟也是八分鐘澆完，二人合澆，二分鐘澆多少？

(2) 哥哥澆了五分鐘，弟弟澆了二分鐘，哥哥比弟弟多澆多少？

(3) 沒澆的還有多少？

(4) 本級學生56人男生佔七分之五，其餘的女生該是多少人？

(5) 男生比女生多幾人？

(6) 初三年級教室是七方丈五十四方尺，初四年級教室是七方丈七十四方尺，兩個教室面積共計是多少？

(7) 本校運動場是三畝二分五分，預計高級班佔用五分之三該是幾畝幾分？初級班佔用下餘的地方，該是幾畝幾分？

- (1) 長方形和正方形有什麼區別？長方形和梯形有什麼區別？
- (2) 有葦蓆一張，長九尺五寸，寬五尺二寸，計算價照一方尺四角錢，那麼這張蓆該值多少錢？
- (3) 房基地每方丈需洋一百五十元，現在梯形房基地一段上底11丈下底13丈五尺高八丈，該值多少？
- (4) 板倉一座高八尺五寸，長八尺，寬四尺五寸，板厚一寸，容積是多少立方尺？
- (5) 滿裝黃豆，該是幾石幾斗？
- [註] 一米是三尺，一立米的體積等於新制十石。
- (6) 大方木一根，長二丈四尺橫切面長寬都是一尺六寸，這大木該是幾立方米？一立方米合洋三百八十元共該幾元？

- (1) 一家父母子女共四人，有房五間，地八畝，馬一匹，豬三口，鷄三隻，自住房兩間，自種地一畝，餘者出租，父種地，子任區政府職員，女在中學讀書，依照現在情況作一年中預算表！
- (2) 把下列收支各項填註現金簿！（十月一

日結存1,040.00)

- 十月 二 號 收手工生產錢2,500元。
- 三 號 買白布五尺，每尺350元。
棉花二斤，每斤1,000元。
棉鞋一雙，每雙4,500元。
- 五 號 賣鷄子四十個，每個30元。
買小米二斗五升，每升980元。
買煙捲兩盒，每盒150元。
- 八 號 區政府發給九月份薪水 1,800元。
買小豬二口二十斤，每斤150元。
- 九 號 張家結婚禮金500元。
- 十二號 買糊窗紙二十張，每張65元。
勞軍1,000元。
- 十五號 書費350元。
- 十九號 理髮洗澡支出300元。
收合作社紅利12,000元。
- 二十三號 買煤半噸7,800元。
洋火一包240元。
賣豬一口收38,500元。
- 二十五號 買豆油五斤，每斤200元。
- 二十六號 買白麵一袋8,000元。
- 三十 號 買豆餅十片共價5,000元。



初小算術第八冊

1948.7.初版 哈.83000.

定價： 元