九 年 义 务 教 育 课 本

数学

五年级 第一学期

（试用本）

上海教育出版社



MATHEMATICS

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

目录

一、复习与提高 1

符号表示数 2
小数 3

二、小数乘除法 6

小数乘整数 7
小数乘小数 12
连乘、乘加、乘减 16
整数乘法运算定律推广到小数 17
除数是整数的小数除法 18
除数是小数的除法 23
循环小数 27
用计算器计算 28
积、商的凑整 29

三、统计 30

平均数 31
平均数的计算 32
平均数的应用 34

四、简易方程（一） 37

用字母表示数 38
化简与求值 42
方程 45

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

找等量关系列方程，解应用题 50

五、几何小实践 54

平行四边形 55
平行四边形的面积 59
三角形的面积 61
梯形 63
梯形的面积 65

六、整理与提高 67

小数的四则混合运算 68
水、电、天然气的费用——小数应用问题解决 71
图形的面积 73
数学广场——时间的计算 75
数学广场——编码 77
79

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

一. 复习与提高



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

符号表示数

1. 在 中填上适当的数：

73 + ＝ 101；　　162 − ＝ 53；

23 × ＝ 115；　　32 ÷ ＝ 8 .

2. 各式中的▲表示什么数字？

$$\begin{array}{r} 2\ 5 \\ \times\quad \blacktriangle \\ \hline 1\ 5\ 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \blacktriangle \\ +\ 2\ \blacktriangle \\ \hline 3\ 8 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2\ 3 \\ \times\quad \blacktriangle\ 7 \\ \hline \\ \hline 6\ 2\ 1 \end{array}$$

▲ ＝　　▲ ＝　　；　▲ ＝　　.

3. 各式中的■表示什么数？

28 + ■ ＝ 127.9，　　15 × ■ ＝ 105，

■ ＝ ；　　■ ＝ ；

■ + ■ ＝ 72，　　■ ÷ 7 ＝ 11，

■ ＝ ；　　■ ＝ .

4. 找规律：

1　3　5　7　▲　11　13　■　17　19 …

▲ ＝　　■ ＝　　；

3　6　9　12　15　●　21　24　27 …

● ＝　　；

1　4　9　16　25　★　49　64　81 …

★ ＝　　.

微信公众号：电子课本大全

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

小数

1. 小数的性质

1 利用小数的性质化简下面各数：

6.2580000 = ＿＿＿＿；　0.0200 = ＿＿＿＿；　50.00 = ＿＿＿＿.

2 不改变数的大小，把下面各数改写成三位小数：

7.43 = ＿＿＿＿；　20.3 = ＿＿＿＿；　167 = ＿＿＿＿.

2. 小数点移动

1 填空：

5.63 $\xrightarrow{\times 100}$ ＿＿＿＿；　2.03 $\xrightarrow{\div 1000}$ ＿＿＿＿；

70.87 $\xrightarrow{\square}$ 70870；　5.3 $\xrightarrow{\square}$ 0.053；

＿＿＿＿ $\xrightarrow{\times 10}$ 18.3；　＿＿＿＿ $\xrightarrow{\div 10}$ 0.27.

2 单位换算：

3.3 m = ＿＿＿＿ cm；　2250 mL = ＿＿＿＿ L；

13.05 t = ＿＿＿＿ kg；　5678 dm^2 = ＿＿＿＿ m^2；

4.3 元 = ＿＿＿＿ 分；　7356 g = ＿＿＿＿ kg；

135647 = ＿＿＿＿ 万.

3 应用：

摘苹果了！果农第一次摘了5380千克，第二次摘了5.93吨，哪一次摘得比较多？



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

3. 小数的加减法

1 保护湿地



中国的湿地面积约有63万平方千米，位居亚洲第一。《中华人民共和国环境保护法》规定：一切单位和个人都有保护环境的义务.



以遵纪守法为荣，以违法乱纪为耻.



上海崇明东滩自然保护区
面积约326km²



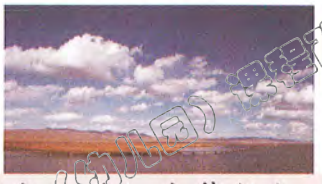
云南纳帕海湿地
面积约20.83km²



鄂尔多斯遗鸥自然保护区
面积约76.8km²



广东湛江红树林自然保护区
面积约202.79km²



黑龙江洪河自然保护区
面积约218.36km²

上海崇明东滩自然保护区总面积分为区域面积和堤外面积两个部分.区域面积由核心区、缓冲区和实验区三部分组成.

总面积 { 区域面积 { 核心区 (165.92km²)；缓冲区 (10.7km²)；实验区 (64.93km²) }；堤外面积 }

a 求保护区的区域面积.

b 求保护区的堤外面积.

试一试



根据上面提供的条件你还能提出哪些数学问题？先进行交流，再选择几个你喜欢的问题计算.

微信公众号：电子课本大全

2 寻找失去的数



小丁丁的作业被墨迹弄脏了，你能帮他找回失去的数吗？



$+ 9.32 - 36.49$

$= \square - 36.49$

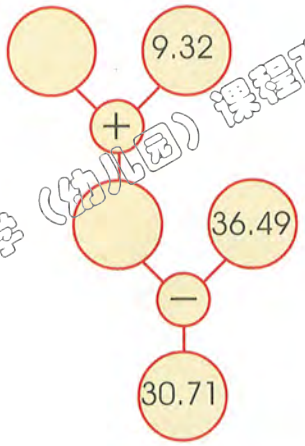
$= 30.71$.



回忆以前学过的知识，你一定能想出好办法！



我画出了树状算图，根据树状算图用逆推的方法进行思考.



这样算：

$30.71 + 36.49 = 67.2$,

$67.2 - 9.32 = 57.88$.





可以用  进行检验.

检验：$57.88 + 9.32 - 36.49 = 30.71$.

试一试

a 先求出方框里的数，再用计算器进行检验：

$91.1 - \square + 83.7 = 90$ ；　$36.01 - (7.63 + \square) = 21.6$.

b 用计算器求方框里的数：

$43.99 + \square - 32.7 = 50.3$ ；　$87 - (\square - 2.68) = 45.54$.

练一练

一根绳子长 3 米，第一次剪去一些后，第二次又剪去 1.65 米，最后还剩 75 厘米. 第一次剪去了多少米？

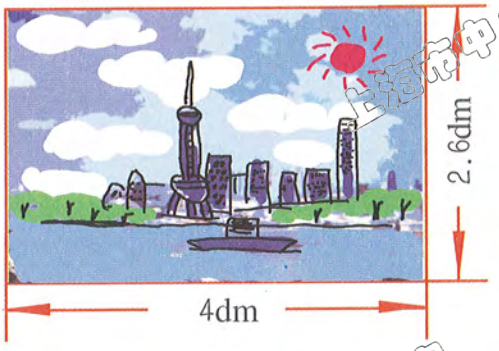
微信公众号：电子课本大全

二. 小数乘除法



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

1. 小胖画了一幅展示浦东日新月异变化的儿童画.这幅儿童画的面积是多少平方分米？可以怎样列式？



□ × □ = □（ ）.



我先来估一估！

4dm × 3dm = 12dm².

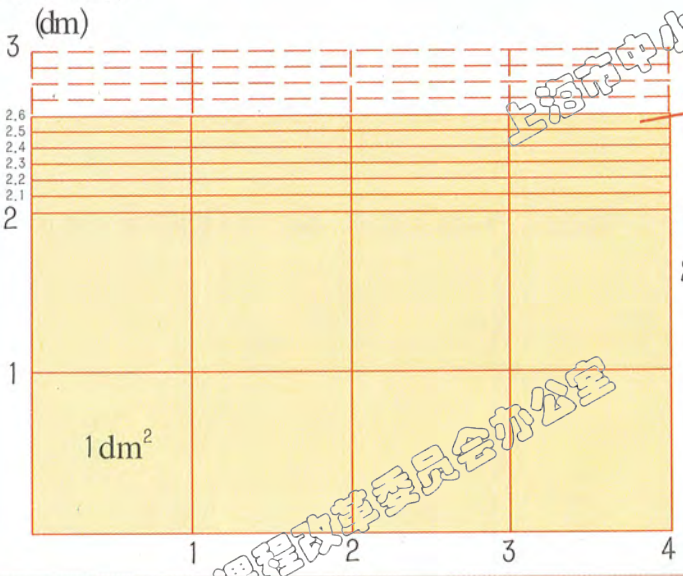
面积比12平方分米小.



大家一起来讨论计算方法！



我再来计算：



0.1dm²

8个1dm² = 8dm²，

24个0.1dm² = 2.4dm²，

8dm² + 2.4dm²

= 10.4dm².



我的算法：

因为 4dm = 40cm，2.6dm = 26cm，

所以 4dm × 2.6dm = 40cm × 26cm = 1040cm² = 10.4dm².

微信公众号：电子课本大全



也可以这样算：

$4 \times 2.6 = \square$

$\downarrow \times 10$　$\uparrow \div 10$

$4 \times 26 = 104$

$4 \times 2.6 = 4 \times 26 \div 10$

$= 104 \div 10$

$= 10.4$.



2.6乘10，就是把小数点向右移动一位；104除以10，就是把小数点向左移动一位.



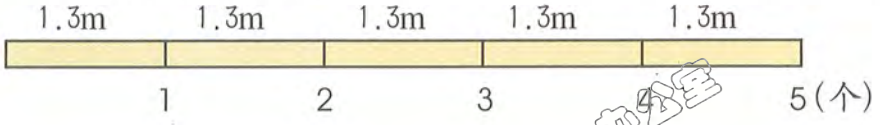
答：

我发现，你们都是把小数乘法转化成整数乘法来计算的.

试一试

1 下雨了，小胖看见远处有闪电，3秒后听到雷声.雷声在空气中传播的速度是每秒0.34千米，闪电的地方离小胖有多远？（从打闪起到看见闪光的时间略去不算）

2 小巧编“中国结”，编一个要用1.3米的丝带.编5个这样的“中国结”一共需要多少米的丝带？





先估算，再计算：

6×0.9 ；　　1.8×2 ；　　7×3.5 .

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

2.

上海东方明珠电视塔的电梯速度是0.007千米/秒，从底层到上球体室外观光层需要37秒，上球体室外观光层高多少千米？



0.007 × 37 = ☐ （　　）.

0.007 × 37 怎样计算？

像小亚那样计算！

0.007 × 37 = 0.259

×1000 ↓　↑ ÷1000

7 × 37 = 259

0.007 × 37 = 7 × 37 ÷ 1000

= 259 ÷ 1000

= 0.259 .

也可以用竖式计算：

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times\ 0.007 \\ \hline 0.259 \end{array} \quad \xrightarrow{\times 1000} \quad \begin{array}{r} 37 \\ \times\ \ 7 \\ \hline 259 \end{array} \quad \xrightarrow{\div 1000} \quad \begin{array}{r} 37 \\ \times\ 0.007 \\ \hline 0.259 \end{array}$$

答：

先想一想整数乘法，再计算：

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 6 \\ \times\ 0.04 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 15 \\ \times\ \ 3 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 0.15 \\ \times\ \ 3 \\ \hline \end{array}$$

用小丁丁的方法计算：

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times\ 0.02 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 12.4 \\ \times\ \ 3 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 2.05 \\ \times\ \ 9 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 17.6 \\ \times\ \ 8 \\ \hline \end{array}$$

微信公众号：电子课本大全

3.



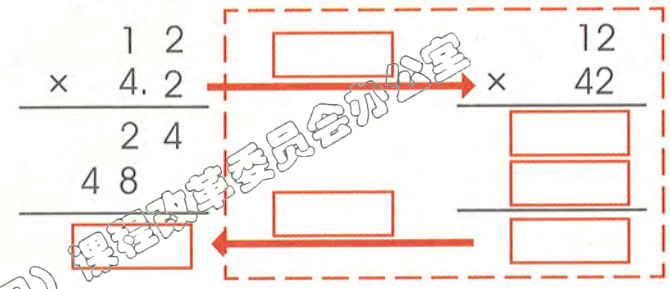
多漂亮的邮票！4.2 元一枚，买 12 枚一共要付多少钱？



12 × 4.2 = □（　　）.



你能接着我的算式往下写吗？



答：

小数乘整数与整数乘整数的计算方法有什么不同？





按照整数乘法的法则先算出积！

因数的小数部分有几位，就在积中从右往左数出几位，点上小数点.



试一试

36 × 1.9 =　　0.017 × 21 =　　54 × 1.38 =

36
× 1.9

微信公众号：电子课本大全

4.

在高度为0.259千米的东方明珠观光层上有空中邮局，同学们准备在这儿寄《上海浦东》特种邮票给希望小学的小朋友们.



我有80元钱！4.2元一枚，我买20枚.

20枚邮票需要多少钱？

估计钱不够！

$4 \times 20 = 80$，

$4.2 \times 20 > 80$.

$20 \times 4.2 =$ □（　　）.

我来试一试：

$$\begin{array}{r} 20 \\ \times\ 4.2 \\ \hline 40 \\ 80 \\ \hline 84.0 \end{array} \quad \xrightarrow{\times 10} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \times\ 42 \\ \hline 40 \\ 80 \\ \hline 840 \end{array} \quad \xrightarrow{\div 10} \quad 84.0$$

小数部分末尾的“0”可以去掉.

我的算法：

$$\begin{array}{r} 4.2 \\ \times\ 20 \\ \hline 84.0 \end{array}$$

在积中先点上小数点，再把积中小数部分末尾的“0”去掉.

小丁丁的算法简便！

答：

像小丁丁那样计算：

$50 \times 3.7 =$

$$\begin{array}{r} 3.7 \\ \times\ 50 \\ \hline \end{array}$$

$0.085 \times 4 =$

$$\begin{array}{r} 0.085 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array}$$

$0.45 \times 60 =$

$$\begin{array}{r} 0.45 \\ \times\ 60 \\ \hline \end{array}$$

微信公众号：电子课本大全

1.



小巧搬新家啦！
她的房间长4.1米，宽3.2米，
小巧房间的面积有多大？



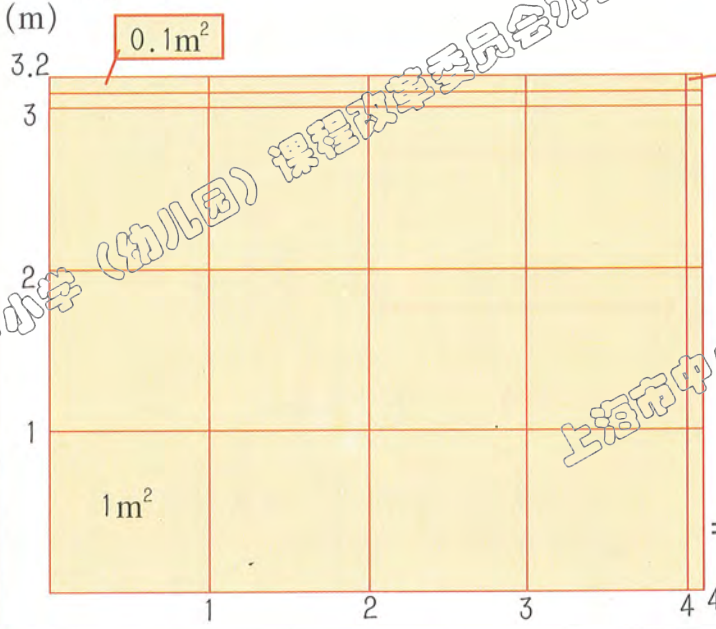
4.1 × 3.2 = □ （ ）



我先来估一估！

4 m × 3 m = 12 m^2，
面积比12平方米大.

我再来计算：





12个1m^2 = □ m^2，
11个0.1m^2 = □ m^2，
2个0.01m^2 = □ m^2，

□ + □ + □
= □ m^2 .

我的算法：



4.1 × 3.2 = □
↓ ×10 ↓ ×10 ↑ ÷100
41 × 32 = □

4.1 × 3.2 = 41 × 32 ÷ 100
= 1312 ÷ 100
= 13.12 .



先估算，再计算：

8.2 × 1.2 ；　　3.4 × 0.58 ；　　4.6 × 2.5 .

微信公众号：电子课本大全



竖式这样写：

$$\begin{array}{r} 4.1 \\ \times\ 3.2 \\ \hline 82 \\ 123 \\ \hline 13.12 \end{array}$$

4.1 ……一位小数

3.2 ……一位小数

13.12 ……两位小数



答：

观察上题中两个因数与积的小数位数，你发现它们之间有什么关系？

试一试

$$\begin{array}{r} 0.73 \\ \times\ 5.9 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 24.8 \\ \times\ 3.6 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 0.62 \\ \times\ 1.5 \\ \hline \end{array}$$

小数乘小数时，先按照整数乘法的法则算出积；再看两个因数中一共有几位小数，就在积中从右往左数出几位，点上小数点。



练一练

1 给下面各题的积点上小数点：

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times\ 0.9 \\ \hline 252 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 16.4 \\ \times\ 0.03 \\ \hline 492 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3.76 \\ \times\ 0.5 \\ \hline 1880 \end{array}$$

2 先估算，再竖式计算：

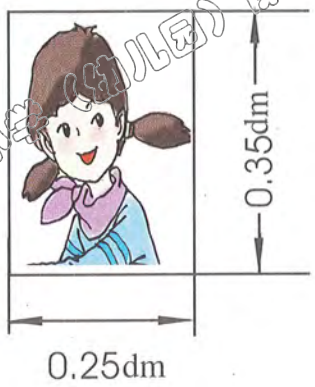
2.1×1.93 ≈　　5.8 × 4.5 ≈　　2.08 × 30.5 ≈

微信公众号：电子课本大全

2.



小巧的借书证上贴着她的一张1寸照片，这张照片的面积是多少平方分米？



0.25 × 0.35 = □（　　）.

让我试一试.



$$\begin{array}{r} 0.25 \\ \times\ 0.35 \\ \hline 125 \\ 75 \\ \hline 875 \end{array}$$

0.25 ····· □ 位小数

0.35 ····· □ 位小数

875 ····· □ 位小数



积应该有四位小数，现在只有三位，怎么办？



动动脑筋！请你把这道题做完.

答：



乘得的积的小数位数不够时，要在前面用“0”补足，再点上小数点.

练一练

1 给下面各题的积点上小数点：

$$\begin{array}{r} 0.09 \\ \times\ 0.8 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0.47 \\ \times\ 0.2 \\ \hline 94 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1.02 \\ \times\ 0.05 \\ \hline 510 \end{array}$$

2 0.43 × 0.16 =

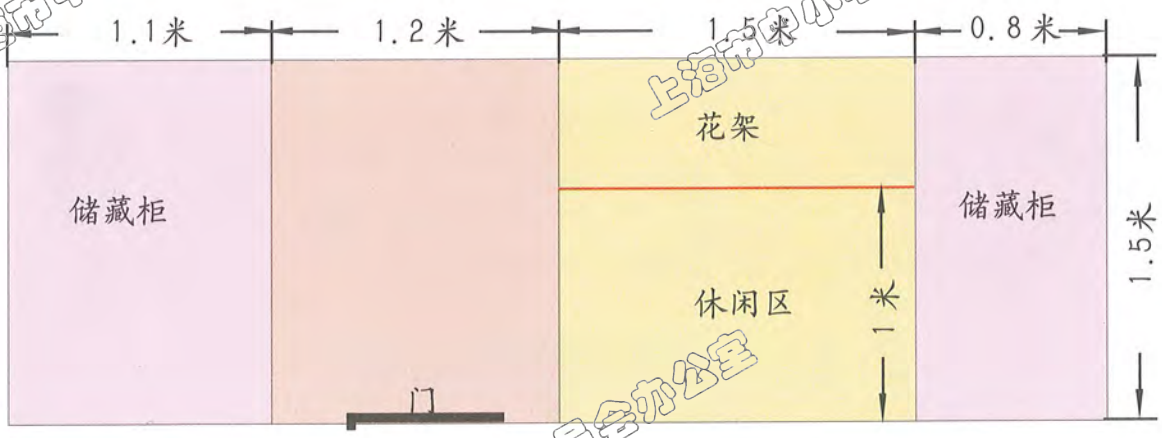
$$\begin{array}{r} 0.43 \\ \times\ 0.16 \\ \hline \end{array}$$

0.21 × 0.38 =

0.35 × 0.24 =

微信公众号：电子课本大全

3. 下面是小巧家的阳台平面图，阳台长4.6米，宽1.5米.



先填写下表，再比较积和第一个因数，你发现了什么？

因数	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
因数	1.1	1.2	1	0.5	0.8
积					

在下面的□里填上符号“＞”“＜”或“＝”：

如果两个因数都大于0，那么：

一个数乘大于1的数，积 □ 原来的数；

一个数乘小于1的数，积 □ 原来的数；

一个数乘等于1的数，积 □ 原来的数.

试一试

在下面的○里填上符号“＞”、“＜”或“＝”：

0.87 × 1.2 ○ 0.87；　0.87 × 1 ○ 0.87；　0.87 × 0.2 ○ 0.87；

1.6 × 0.5 ○ 1.6；　1.6 × 1.5 ○ 1.6；　1.6 × 0.1 ○ 1.6.

练一练

估一估下面各题的得数是否正确．算一算，你的估计对吗？

0.56 × 0.25 ＝ 1.4；　3.01 × 0.49 ＝ 14.749；

9.8 × 1.06 ＝ 9.388；　0.24 × 3.5 ＝ 0.84.

微信公众号：电子课本大全



2000年全年上海港货物吞吐量达到2.044亿吨，2005年全年上海港货物吞吐量比2000年的2倍多0.342亿吨，2005年全年上海港货物吞吐量是多少亿吨？



我来算：

$2.044 \times 2 = 4.088$（亿吨），

$4.088 + 0.342 = 4.43$（亿吨）.

我的算法：

$2.044 \times 2 + 0.342$

$= 4.088 + 0.342$

$= 4.43$（亿吨）.



答：

试一试，用递等式计算下列各题，做在□上：

$39 - 5.2 \times 7.4$；　$80.72 + 2.6 \times 4.3$；　$21.5 \times 0.4 \times 6.8$；

$7.06 \times (5.1 - 2.7)$；　$0.89 \times 60 - 14.2$；　$(0.028 + 0.062) \times 1.01$.

练一练

1 上海市2000年用于环境保护的资金投入是141.91亿元，2005年的资金投入比2000年的2倍少2.82亿元，上海市2005年用于环境保护的资金投入是多少亿元？

2 按照国际通行的工艺，用1千克废纸做原料，可生产0.8千克再生纸.如果每人每周回收1.5千克废纸，我们班一周回收的废纸可生产多少千克再生纸？

微信公众号：电子课本大全



观察并计算，下面每组中的两个算式有什么关系？

$0.6 \times 3.9 \bigcirc 3.9 \times 0.6$；

$(0.3 \times 2.5) \times 0.4 \bigcirc 0.3 \times (2.5 \times 0.4)$；

$2.8 \times 1.7 + 7.2 \times 1.7 \bigcirc (2.8 + 7.2) \times 1.7$.



从上面的算式中，你能发现什么规律？



整数乘法的交换律、结合律和分配律，对于小数乘法也同样适用.

$6.3 \times 2.5 \times 4$
$= 6.3 \times (2.5 \times 4)$
$= \square \times \square$
$= \square$;

$1.8 \times 2.4 + 2.8 \times 1.8$
$= 1.8 \times (\square + \square)$
$= \square \times \square$
$= \square$;

3.5×101
$= 3.5 \times (100 + 1)$
$= 3.5 \times 100 + 3.5$
$= \square + \square$
$= \square$.

试一试

下面各题怎样计算比较简便？

48×0.25 ；　$(1.25 + 2.5) \times 4$ ；　$5.32 \times 7.2 + 4.68 \times 7.2$ ；

8.5×10.1 ；　$3.8 \times 0.4 \times 2.5$ ；　$6.4 \times 99 + 6.4$.

练一练

判断下面各题是否正确，并说说理由（对的用记号“✓”表示，错的用记号“✗”表示）：

$7.4 \times 4.6 + 7.4 \times 5.4 - 7.4$
$= 7.4 \times (4.6 + 5.4)$
$= 7.4 \times 10$
$= 74$;

9×0.25
$= 9 \times (4 \times 0.25)$
$= 9 \times 1$
$= 9$;

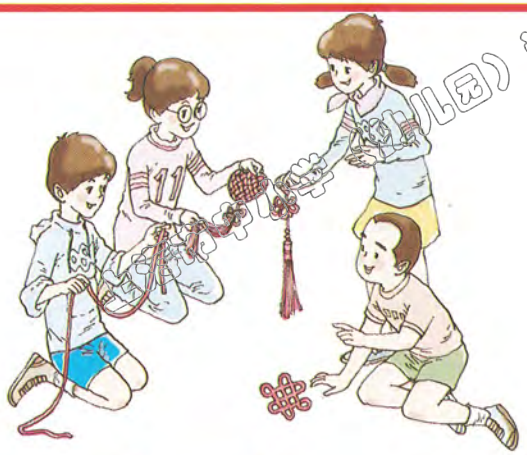
$8.3 \times 6.2 + 0.83 \times 38$
$= 8.3 \times (6.2 + 3.8)$
$= 8.3 \times 10$
$= 83$.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

1.



小巧、小亚、小丁丁、小胖四个人一起做中国结．现在共有7.32米彩带，如果4人平分，每人能分到多少米彩带？



7.32 ÷ 4 = □（ ）．





我来估一估：8 ÷ 4 = 2 ．
每人分到的彩带大约2米．

7.32m就是732cm．

$$\begin{array}{r} 183 \\ 4\overline{)732} \\ 4 \\ \hline 33 \\ 32 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$$



183cm是1.83m．

7.32就是732个0.01．

$$\begin{array}{r} 183 \\ 4\overline{)732} \\ 4 \\ \hline 33 \\ 32 \\ \hline 12 \\ 12 \\ \hline 0 \end{array}$$



每个人能分到183个0.01，
183个0.01是1.83．

答：每人能分到1.83米彩带．

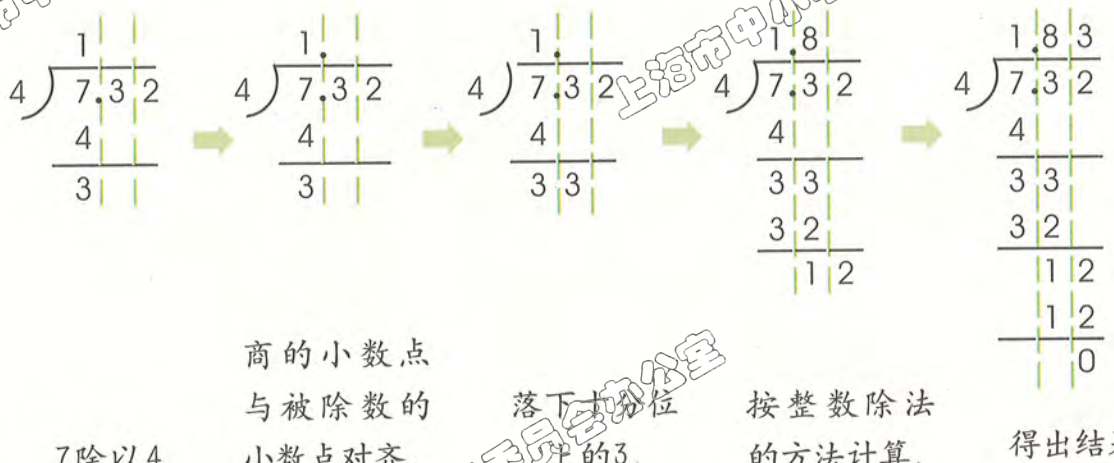


用小丁丁的算法试一试．

12.8 ÷ 8 = □	8.54 ÷ 7 = □	27.6 ÷ 12 = □
12.8是□个0.1，	□是□个，	□是□个，
□ ÷ 8 = □，	□ ÷ □ = □，	□ ÷ □ = □，
□个0.1是□．	□个□是□	□个□是□．

微信公众号：电子课本大全

2. 7.32 ÷ 4 也可以直接用竖式进行计算：



7除以4.

商的小数点与被除数的小数点对齐.

落下十分位上的3.

按整数除法的方法计算.

得出结果.



除了要确定商中小数点的位置，其他与整数除法的竖式计算一样.

商的小数点一定要与被除数的小数点对齐.



上面竖式中的“33”表示33个□，“12”又表示12个□.





用竖式计算，并用乘法验算：

7) 8.4

6) 7 3.8

1 2) 3 8.4

1 8) 6 1.2

2 3) 5 2.9

3) 5.0 1

9) 7 2.2 7

6) 1 2 2 5.8

1 7) 3 5 1.9

微信公众号：电子课本大全

3.



1.2升橙汁4个人平均分，每人能分到橙汁多少升？

1.2 ÷ 4 = □（　　）.

可以这样用竖式计算：

$$\begin{array}{r} 0 \\ 4\overline{)\,1.2} \end{array}$$

被除数整数部分小于除数，商的个位写0.

$$\begin{array}{r} 0. \\ 4\overline{)\,1.2} \end{array}$$

商的小数点与被除数的小数点对齐.

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ 4\overline{)\,1.2} \\ \underline{1\,2} \\ 0 \end{array}$$

与整数除法算法相同.

答：

用竖式计算：

$$7\overline{)\,5.6} \qquad 8\overline{)\,0.9\,6} \qquad 62\overline{)\,18.6}$$

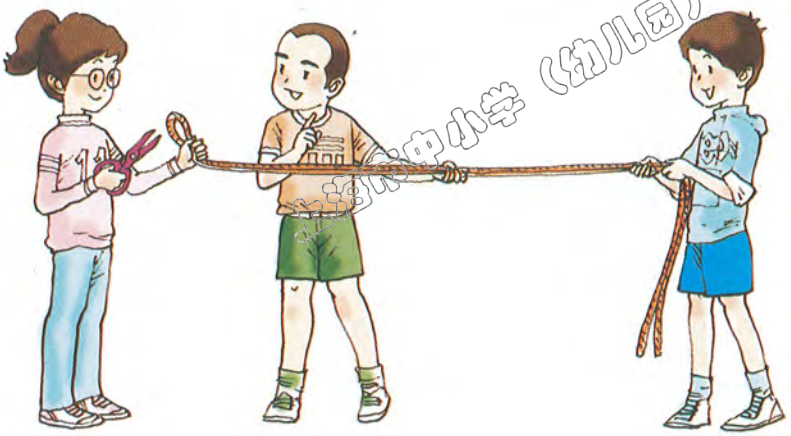
试一试

$$9\overline{)\,0.7\,2} \qquad 3\overline{)\,0.0\,2\,7}$$

被除数的小数部分哪一位不够除，也要在商的相应位置上写0.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

4. 5.8米的绳子平均分成4段，每段长多少米？



5.8 ÷ 4 = □（　　）.



这里的2表示2个0.1，也就是20个0.01.

$$\begin{array}{r} 1.45 \\ 4\overline{)\,5.8} \\ 4 \\ \hline 18 \\ 16 \\ \hline 20 \\ 20 \\ \hline 0 \end{array}$$

0.2与0.20的大小一样，在2后面添0就可以继续除了.



答：

小数除以整数，可以按整数除法的方法计算；商的小数点要和被除数的小数点对齐；如果除到被除数末尾有剩余，在剩余部分后面添0，再继续除.

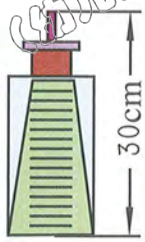


试一试

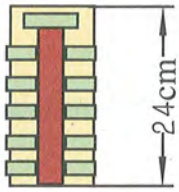
$6\overline{)8.7}$　　$4\overline{)0.82}$　　$32\overline{)1.6}$　　$8\overline{)1.74}$

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

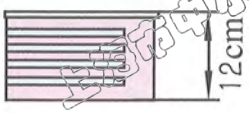
5.



高 30cm
商务楼模型



高 24cm
住宅楼模型



高 12cm
学校教学楼模型



这是我们劳技课上的作品，好看吗？

1 

住宅楼模型的高度是教学楼模型高度的几倍？

算式：

答：

2 

商务楼模型的高度是教学楼模型高度的几倍？

算式：

$$\begin{array}{r} 2 \\ 12\overline{)\,30} \\ \underline{24} \\ 6 \end{array}$$



你会继续做下去吗？

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ 12\overline{)\,30} \\ \underline{24} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$



6.0和6的大小是一样的．在6的后面添0，再继续算．



别忘了在商的相应位置上点小数点．

答：

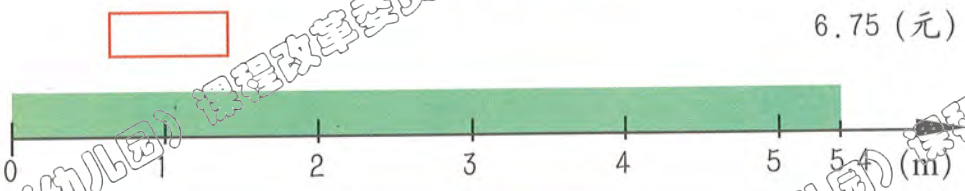
试一试

$5\overline{)36}$　　$15\overline{)6}$　　$6\overline{)21}$　　$50\overline{)}$

微信公众号：电子课本大全

1. 如果买5.4m彩带要付6.75元，那么买1m彩带要付多少元？





6.75 ÷ 5.4 = □（　　）.



把除数转换成整数就好算了！

5.4 m = 54 dm.

先算买1dm彩带需要多少钱，

6.75 ÷ 54 = 0.125 .

再算买1m彩带需要多少钱.

0.125 × 10 = 1.25 .

把被除数和除数同时乘10，商不变.

6.75 ÷ 5.4 = 1.25

↓×10　↓×10　↑

67.5 ÷ 54 = 1.25



答：买1m彩带要1.25元.



你能算出下面的结果吗？

2.4 ÷ 1.5 =　　9.3 ÷ 6.2 =　　8.6 ÷ 0.4 =

微信公众号：电子课本大全

2.



6.75 ÷ 5.4 也可以用竖式计算：

$$5.4\overline{)6.75} \Rightarrow 5.4\overline{)6.75}^{\,1.} \Rightarrow 5.4\overline{)6.75}^{\,1.25}$$

$$\begin{array}{r} 54 \\ \hline 135 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 54 \\ \hline 135 \\ 108 \\ \hline 270 \\ 270 \\ \hline 0 \end{array}$$

$5.4\overline{)6.75} \Rightarrow 54\overline{)67.5}$



除数乘10变成整数，被除数也要乘10.



用竖式算一算：

$3.5\overline{)9.8}$　$0.3\overline{)5.1}$　$0.26\overline{)9.1}$　$1.3\overline{)0.871}$

$0.6\overline{)2.43}$　$6.5\overline{)39}$　$9.5\overline{)3.8}$　$0.05\overline{)1.3}$



除数是小数的除法可以这样算：

1.先向右移动除数的小数点，使除数变成整数.

2.除数的小数点右移几位，被除数的小数点也右移几位（位数不够时，在被除数的末尾用“0”补足）.

3.按除数是整数的小数除法的方法进行计算.

4.如果除到被除数末尾仍有剩余，就在剩余部分后面添0，继续除.

微信公众号：电子课本大全

3. 1 计算并将结果填入下表中：

被除数	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
除数	15	3.6	1	0.5	0.48
商					

比较商与被除数的大小关系，你有什么发现？

在下面的□里面填上符号“＞”、“＜”或“＝”：

在被除数、除数都大于零的除法中，

当除数大于1时，商 □ 被除数；

当除数等于1时，商 □ 被除数；

当除数小于1时，商 □ 被除数。

2 在下面的□里面填上符号“＞”、“＜”或“＝”：

13.86 ÷ 1.05 □ 13.86；　12.87 ÷ 0.99 □ 12.87；

24.03 ÷ 1 □ 24.03；　4.697 ÷ 1.54 □ 4.697。

3 先判断下面哪个算式的商比被除数大，再计算、验证：

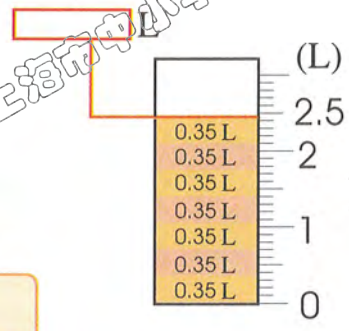
0.7⟌56　4.5⟌2.7　2.3⟌0.69　0.16⟌8.8

8⟌14　29⟌63.8　2.5⟌1　56⟌11.2

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

4. 每个瓶子装0.35升饮料，2.5升饮料可以装满多少瓶？还剩饮料多少升？





2.5 ÷ 0.35 = □.



把升换算成毫升.

2.5L ▶ 2500 mL

0.35L ▶ 350mL

2500 ÷ 350 = 7……50.

50mL就是0.05L.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 0.35\overline{)2.50} \\ 245 \\ \hline 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 0.35\overline{)2.50} \\ 245 \\ \hline 005 \end{array}$$

余下的5就表示有5个0.01.



答：



可以这样验算.

被除数 = 商 × 除数 + 剩余部分，

□ = □ × □ + □.



在小数除法中，剩余部分的小数点应该与被除数原来的小数点对齐.

练一练

1 每1.5千克大米装1袋，8千克大米可装几袋？还剩大米多少千克？



2 6.47米彩带能剪出多少根长0.75米的带子？还剩彩带多少米？



微信公众号：电子课本大全

循环小数

1. 1



一根长6m的铁棒重11.56千克，1m这样的铁棒重多少千克？

$$11.56 \div 6 = \boxed{1.9266\cdots}\text{（千克）}.$$



```
      1.9266
6 ) 11.56
    6
    ----
    55
    54
    ----
     16
     12
     ----
      40
      36
      ----
       40
```



仔细观察这个竖式，你有什么发现？

2



用竖式计算 $1 \div 3$、$13.7 \div 11$，看看它们的商有什么特点.



像0.33333…，1.2454545…，1.92666…这样的，从小数部分某一位起一个或几个数字依次不断重复出现的小数叫做循环小数.



0.33333… 还可以写成 $0.\dot{3}$.

1.2454545 … 还可以写成 $1.2\dot{4}\dot{5}$.

1.926926… 还可以写成 $1.\dot{9}2\dot{6}$.

循环小数的小数部分依次不断重复出现的数字，叫做这个循环小数的循环节.



2.



下面的数，哪些是循环小数？将它们表示出来：

0.3757；　　0.417417…；

1.66666…；　　5.7234242…；

3.161616…；　　4.373737；

1.1380413804…；　　0.50507.

微信公众号：电子课本大全

用计算器计算

1

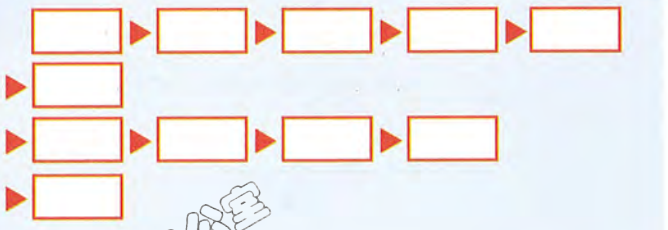


使用计算器进行计算：26.75 × 30.9 = ＿＿＿＿.



怎样按键计算？





2 用  计算：

42.8 × 57.93 = ＿＿＿＿；　15.105 ÷ 2.5 = ＿＿＿＿；

0.256 × 0.45 = ＿＿＿＿；　1.311 ÷ 6 = ＿＿＿＿；

90 × 3.806 = ＿＿＿＿；　287 ÷ 0.082 = ＿＿＿＿.

3 用  计算每组题的前四题，找出规律后再直接填出后两题的得数：

a

2 × 9.9 = ＿＿＿＿；

3 × 9.99 = ＿＿＿＿；

4 × 9.999 = ＿＿＿＿；

5 × 9.9999 = ＿＿＿＿；

6 × 9.99999 = ＿＿＿＿；

7 × 9.999999 = ＿＿＿＿.

b

1 ÷ 11 = ＿＿＿＿；

2 ÷ 11 = ＿＿＿＿；

3 ÷ 11 = ＿＿＿＿；

4 ÷ 11 = ＿＿＿＿；

5 ÷ 11 = ＿＿＿＿；

6 ÷ 11 = ＿＿＿＿.

4 用1,2,3,4,5,6分别除以7，会呈现出十分有趣的结果，请你用  计算出得数.

有什么发现？

1 ÷ 7 = ＿＿＿＿；　2 ÷ 7 = ＿＿＿＿；

3 ÷ 7 = ＿＿＿＿；　4 ÷ 7 = ＿＿＿＿；

5 ÷ 7 = ＿＿＿＿；　6 ÷ 7 = ＿＿＿＿.



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

1. 

2006年第一季度上海市外贸出口总额为262.8亿美元，约折合多少亿元人民币？

$$8.017 \times 262.8$$
$$= 2106.8676\text{(亿元)}$$
$$\approx 2106.87\text{(亿元)}.$$

答：

中国银行

1港元兑换人民币1.0331元
1美元兑换人民币8.0170元
1欧元兑换人民币9.7507元
1英镑兑换人民币14.0036元

2006年3月31日

2. 

2006年第一季度上海对欧盟外贸出口总额为473.48亿元人民币，约折合多少亿欧元？



$$473.48 \div 9.7507$$
$$\approx 48.56\text{(亿欧元)}.$$

答：

用“四舍五入”法凑整到百分位.



用笔算对商进行凑整时，一般先除到比需要凑整的小数位数多一位，再按照“四舍五入”法得到要求的结果.



试一试

计算下面各题，并用“四舍五入”法将得数凑整：

0.63 × 0.54（得数凑整到千分位）；　4.5 ÷ 0.23（得数凑整到个位）；

8.7 × 10.2（得数凑整到十分位）；　3.64 ÷ 0.15（得数凑整到百分位）.

练一练

先用  计算，再用“四舍五入”法将得数凑整后填入下表：

	凑整到个位	凑整到十分位	凑整到百分位
1.92 × 53.4			
30.672 ÷ 2.6			
0.85 × 1.12			
24.995 ÷ 5			

微信公众号：电子课本大全

三. 统计

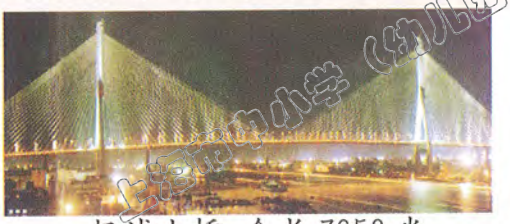


上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全



南浦大桥 全长8346米

看！黄浦江上的五座大桥真漂亮！



杨浦大桥 全长7658米



奉浦大桥 全长2202米



徐浦大桥 全长6017米



卢浦大桥 全长8700米

黄浦江上的这五座桥的平均桥长是多少米？（用计算器计算）

$$(8346 + 7658 + 2202 + 6017 + 8700) \div 5$$
$$= 32923 \div 5$$
$$= 6584.6 \text{（米）}.$$

答：黄浦江上的这五座桥的平均桥长是6584.6米.

将一组资料中数值的总和除以这组数值的个数，所得到的数叫做这组数值的平均数.

$$\text{平均数} = \text{总和} \div \text{个数}$$

试一试

有一篮子鸡蛋，每个鸡蛋的重量如下：

56g，55g，54g，58g，55g，53g，54g.

这篮子鸡蛋平均一个有多重？

微信公众号：电子课本大全

平均数的计算

1. 上周每天到学校图书馆借阅图书的人数统计如下：



学校图书馆上周借阅图书的人数统计表（周一到周五均开放）

星期	一	二	三	四	五
人数（人）	46	0	37	23	58

上周平均每天有多少人到图书馆借阅图书？



太简单了！

$(46+37+23+58)\div 4$

$=164\div 4$

$=41$（人）.

答：上周平均每天有41人到图书馆借阅图书.



$(46+0+37+23+58)\div 5$

$=164\div 5$

$=32.8$（人）.

答：上周平均每天有32.8人到图书馆借阅图书.



你认为谁算得正确？



在使用平均数表示人数时，有时平均数可能是小数.

试一试

1 下表是小亚4月～9月参加“社区小小志愿者”活动的统计表，4月～9月平均每月小亚参加几次“社区小小志愿者”活动？

小亚参加“社区小小志愿者”活动情况统计表

月份	4	5	6	7	8	9
参加次数	2	3	0	8	5	3

2 5天参观漫画展的人数分别是18764，23027，16403，21136，16627人。这五天里平均每天有多少人参观漫画展？（用计算器计算）



微信公众号：电子课本大全

2.



小胖所在小队有6人．每人分别制作了8，7，7，9，6，8个动物模型．这一小队平均每人制作了几个动物模型？



有2个7，2个8，可以这样算：

$(2\times8+2\times7+9+6)\div6$

$=$

$=$

答：



试一试

1 国庆黄金周前4天平均每天有46781人参观科技展，后3天参观科技展的总人数为83615人．在国庆黄金周期间平均每天有多少人参观科技展？（用计算器计算）



2 小丁丁上周在家学习的时间统计如下，小丁丁上周平均每天在家学习多少分钟？（凑整到个位）

小丁丁上周在家学习时间

星期	一	二	三	四	五	六	日
分钟	45	40	35	45	35	30	60

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

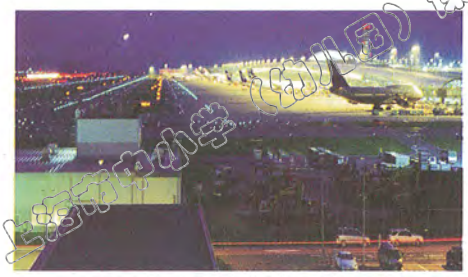
微信公众号：电子课本大全

平均数的应用

1.



浦东国际机场



虹桥国际机场



2005年“十一”黄金周期间，上海两个机场7天里进出港航班大约有7210架次.

2006年春运期间，40天里上海两个机场进出港航班大约有42440架次.





上海两个机场2005年“十一”黄金周繁忙还是2006年春运繁忙?



哪段时间的平均每天进出港航班数多，哪段时间就繁忙.



2005年“十一”期间平均每天进出港航班数:

$$7210 \div 7 = 1030,$$

2006年春运期间平均每天进出港航班数:

$$42440 \div 40 = 1061$$

答：上海两个机场2006年春运更加繁忙.

试一试

A栏有9头奶牛，B栏有8头奶牛.某天这两栏奶牛的产奶量如下表所示，问A栏牛的平均产奶量高，还是B栏牛的平均产奶量高.

A栏牛的产奶量统计

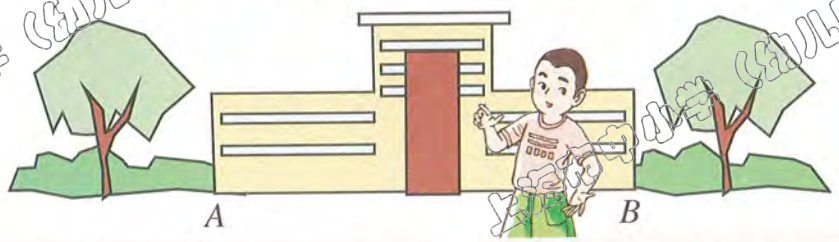
编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
产奶量（单位：L）	17	15	16	13	14	16	14	17	13

B栏牛的产奶量统计

编号	1	2	3	4	5	6	7	8
产奶量（单位：L）	16	13	14	18	18	15	14	16

微信公众号：电子课本大全

2. 小胖要用自己的步幅测教学楼一端 A 到另一端 B 的长度，你认为该怎么测？



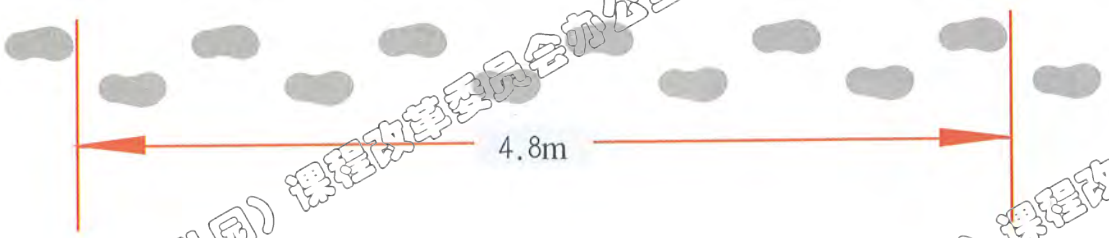


每步步幅的长度不一样，怎么量呢？

可以先想办法测出小胖平均每步的步幅。



1 小胖走 10 步的距离是 4.8 米，平均小胖 1 步走多少米？



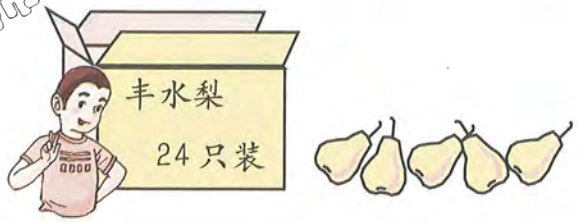
2 小胖从教学楼的一端 A 到另一端 B 走了 4 次，分别走了 84 步，82 步，83 步，84 步．这座教学楼的长度大约是多少米？

3 小胖家到学校门口相距 720 米，小胖从家走到学校门口大约要走多少步？

微信公众号：电子课本大全

试一试

1 小胖从箱子中取出5只梨，称出它们的重量共1784克，这五只梨平均每只重多少克？这箱梨共有24只，大约重多少克？



2 7月份某一个星期中，来游乐场乘勇敢者转盘的人数分别为1257，3190，2635，1085，4263，5149，6123人．你能用以上数据估计7月份大约有多少人来游乐场乘勇敢者转盘吗？（用计算器计算）



3. 小实践

测一测你们小队队员的身高和体重，将测量结果填入下表：

年 班第 小队身高体重检查情况

队员编号								
身高（m）								
体重（kg）								

1 你们小队的平均身高和平均体重分别是多少？



2 你们小队男生、女生的平均身高、平均体重分别是多少？与右表比较，你得到什么信息？

中国10岁儿童身高、体重正常值

	男生	女生
身高（cm）	140	141
体重（kg）	34	33

微信公众号：电子课本大全

四. 简易方程（一）



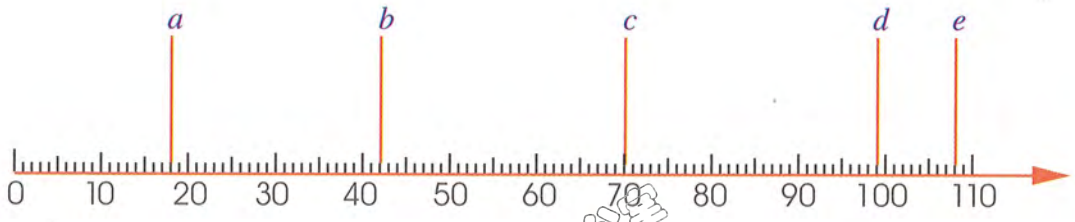
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

用字母表示数

1. 在数学中，我们常用 a ，b ，c ，x 等字母来表示数.

你知道下图中的字母分别表示什么数吗?



$a =$ ☐　　$b =$ ☐　　$c =$ ☐

$d =$ ☐　　$e =$ ☐

2. 我们可以用含有字母的式子来表示运算定律和运算性质.

乘法交换律：　$a \times b = b \times a$.

用含有字母的式子表示运算定律有什么好处呢?

在含有字母的式子里，字母与字母之间的乘号可以记作“·”，也可以省略不写.

$a \times b = b \times a$ 可以写成 $a \cdot b = b \cdot a$ 或 $ab = ba$.

你还学过哪些运算定律和运算性质?
请你用含有字母的式子表示出来.

微信公众号：电子课本大全

3.1

含有字母的式子还可以用来表示常见的计算公式.

你能用含有字母的式子来表示正方形的周长和面积公式吗?



周长 = 4 × 边长,

面积 = 边长 × 边长.

一般地,我们用字母 C 表示周长,用字母 S 表示面积.

如果用字母 a 表示正方形的边长,那么

$C = 4 \times a$, $S = a \times a$.

在含有字母的式子里,数字与字母之间的乘号也可以记作“·”,或者省略不写.

在省略乘号的时候,数字要写在字母的前面.

$C = 4 \times a$ 可以写成 $C = 4 \cdot a$ 或 $C = 4a$.

注意: $1 \times a$ 或者 $a \times 1$ 都写成 a,不要写成 $1a$.

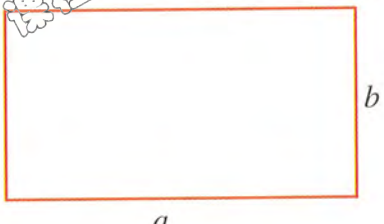
$a \times a$ 可以写成 $a \cdot a$,也可以记作 a^2.

a^2 读作 a 的平方,表示 2 个 a 相乘.

$S = a \times a$ 可以写成 $S = a \cdot a$ 或 $S = a^2$.

试一试

用含有字母的式子表示长方形的周长和面积公式.



微信公众号:电子课本大全

2

边长为 a 的正方形的周长公式为：$C = 4a$.

当正方形的边长为1cm，也就是 $a = 1$ cm 时，

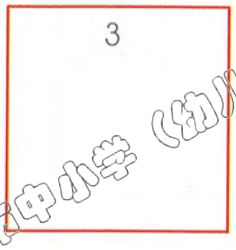


$$C = 4a$$
$$= 4 \times 1$$
$$= 4 \text{ (cm)}.$$



当正方形的边长为2cm，也就是 $a = 2$ cm 时，

$$C = 4a$$
$$= 4 \times \square$$
$$= \square \text{ (cm)}.$$



当正方形的边长为3cm，也就是 $a = 3$ cm 时，

$$C = 4a$$
$$= 4 \times \square$$
$$= \square \text{ (cm)}.$$

正方形的边长(cm)	4	5	6	7	8	…	a
正方形的周长(cm)						…	



利用公式 $C = 4a$，可以得出“已知正方形的周长 C，求边长 a”的计算公式：

$$a = C \div 4.$$

练一练



我们学过公式：路程 = 速度 × 时间.

一般地，我们用字母 s 表示路程，字母 v 表示速度，字母 t 表示时间，那么上述公式可以表示成：$s = v \cdot t$.

速度(千米／时)	20	30	m	45	p
时间(小时)	2	5	3	n	q
路程(千米)					

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

4.

我们还可以用含有字母的式子来表示数量关系.

小胖今年11岁，他想知道某些年后自己的年龄.

1年后	11 + 1 = 12
2年后	11 + 2 = 13
3年后	11 + 3 = 14
4年后	11 + □ = □
5年后	11 + □ = □
⋮	⋮

小胖的年龄每年增加1岁，可以列一张表格.

你能用一个式子表示出几年后小胖的年龄吗?

如果用 x 表示□中的数，那么（11 + x）表示 x 年后小胖的年龄.

3年后，也就是 $x = 3$ 时，我的年龄是 11 + 3 = 14岁；

28年后，也就是 $x = 28$ 时，我的年龄是 11 + 28 = 39岁.

2

学校举行图书义卖活动，图书一律3元一本.



卖出图书的数量（本）	收到的义款（元）
1	1 × 3 = 3
2	2 × 3 = 6
3	3 × 3 = 9
…	…

你能用含有字母的式子表示出这次义卖活动一共筹集到的款项吗?

如果用 n 表示卖出图书的数量，那么义卖活动共筹集到 ＿＿＿＿ 元.

如果本次活动共卖出1300本图书，那么共筹集到 ＿＿＿＿ 元.

微信公众号：电子课本大全

化简与求值



我们学过各种各样的算式，例如17 + 5 ，29 − 2 ，2 × 17+2 等．

我们也学习了用字母表示算式中的数，从而得到了像 $m+5$，$29-n$，$2a+2$ 等含有字母的式子．

含有字母的式子有时可以化简；当式子中字母的值给定时，我们还可以求出式子的值．

1. 化简

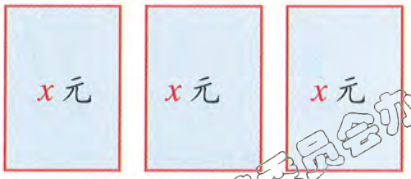
1



每本练习本 x 元，小胖买了 3 本，小丁丁买了 2 本．

a 他们一共要付多少元？

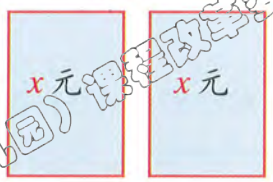
小胖买了 3 本





3 个 x 相加就是 $3\times x$，也可以写成 $3x$．

小丁丁买了 2 本





2 个 x 相加就是 $2\times x$，也可以写成 $2x$．



一共要付 $(3x+2x)$ 元．



3 个 x 加上 2 个 x，就是 5 个 x．



实际计算过程为：

$$\begin{aligned} & 3x+2x \\ =\ & (3+2)x \\ =\ & 5x \text{（元）}. \end{aligned}$$

答：他们一共要付 $5x$ 元．

b 小胖要比小丁丁多付多少元？



小胖要比小丁丁多付（ $3x-2x$ ）元．



3 个 x 减去 2 个 x 就是 1 个 x．



实际计算过程为：

$$\begin{aligned} & 3x-2x \\ =\ & (3-2)x \\ =\ & x \text{（元）}. \end{aligned}$$

答：小胖要比小丁丁多付 x 元．

试一试

化简下列各式：

$9a+4a$；　　$8k-7k$；　　$7x-3x$；

$6m-m$；　　$3x+2x+6$；　　$8x-4x-3$．

微信公众号：电子课本大全

2

a 每本练习本 x 元，小胖、小巧、小亚各买了 3 本，一共要付多少元？

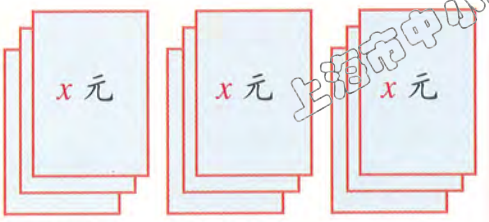


我用加法来做：

$3x + 3x + 3x$

$= (3+3+3)x$

$= 9x$（元）.





我用乘法来做：

$3 \times 3x$ 是 3 个 $3x$，

3 个 $3x$ 就是 9 个 x.

小胖的算法就是：



$3 \times 3x$

$= 3 \times (3 \times x)$

$= (3 \times 3)x$

$= 9x$（元）.

答：一共要付 $9x$ 元.

b 化简：$5x \times 4$.

$5x \times 4$

$= (5 \times x) \times 4$

$= 5 \times (x \times 4)$

$= 5 \times (4 \times x)$

$= (5 \times 4)x$

$= 20x$.

c 化简：$3 \times 4a + 6a$.

$3 \times 4a + 6a$

$= (3 \times 4)a + 6a$

$= 12a + 6a$

$= (12 + 6)a$

$= 18a$.





试一试

化简下列各式：

$7a \times 6$；

$6x \times 5 + 7$；

$8b \times 9 \times 3$；

$9 \times 2x - 3x$.

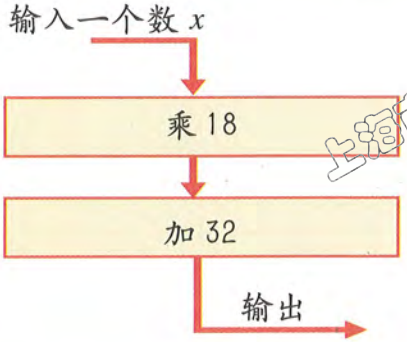
微信公众号：电子课本大全

2. 求值



你会用一个式子表示下面的算法流程吗？







当 x 的值分别是 36，0，50，6.5，9.5 时，求 $18x+32$ 的值.

x	36	0	50	6.5	9.5
$18x+32$					

当 $x=36$ 时，$18x+32$

$=18\times 36+32$

$=648+32$

$=680$.





如果输出的数是98.6，那么输入的数是多少？说一说你是怎么算的.

试一试

1 当 $m=1.1$ 时，求 $4(m+25)$ 的值.

2 当 $a=3$ ，$b=12$ 时，求 $9a-2b$ 的值.

3 当 $x=17$ 时，求 $4x+6x$ 的值.

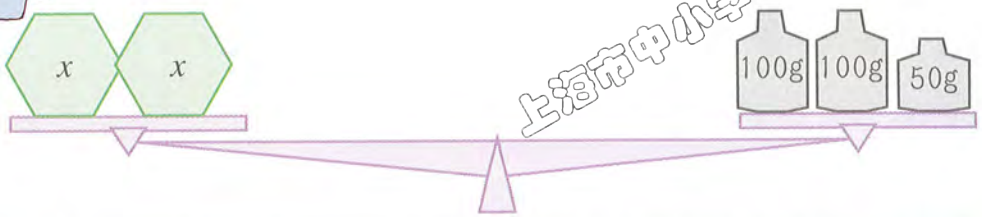
微信公众号：电子课本大全

1. 等量关系与方程

1



天平平衡了.





天平平衡说明两边一样重：天平左边物体的重量＝天平右边物体的重量，

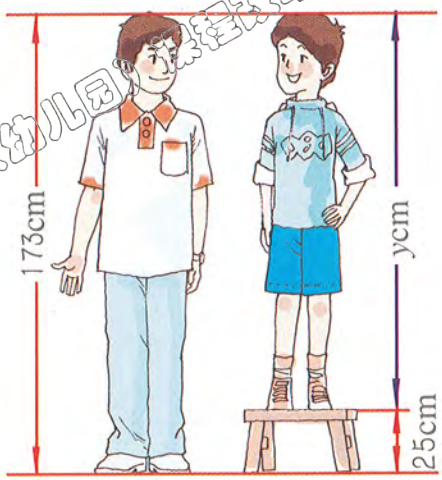
所以：　　$2x = 250$.

2



小丁丁站在木凳上后，就和爸爸一样高了：

小丁丁的身高＋木凳的高度＝爸爸的身高.

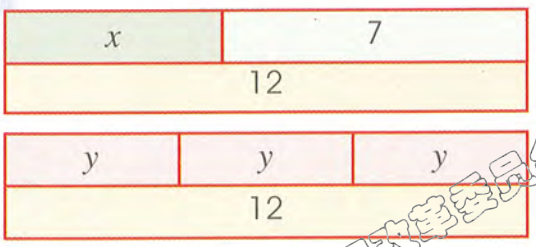


如果小丁丁身高 y cm，

那么：$y + 25 = 173$.



3



两排积木一样长：

上排积木的长度＝下排积木的长度.

所以：　$x + 7 = 12$；

$3y = 12$.



像 $3 \times 2 = 6$，$5 + 13 = 18 + 4$，$2x = 250$，$y + 25 = 173$，$x + 7 = 12$，$3y = 12$ 等表示两边相等关系的式子都叫做等式.

其中像 $2x = 250$，$y + 25 = 173$，$x + 7 = 12$，$3y = 12$ 这样含有未知数的等式叫做方程.



微信公众号：电子课本大全

2. 解方程

1 求出 $x+3=9$ 中的未知数 x.



解：$x=9-3$，

$x=6$.

一个加数＝和 － 另一个加数.





使方程左右两边相等的未知数的值，叫做方程的**解**.

像上面，$x=6$ 就是方程 $x+3=9$ 的解.

求方程的解的过程叫做**解方程**.

2 解方程：$6x=19.8$





解：$x=19.8\div 6$，

$x=3.3$.

一个因数＝积 ÷ 另一个因数.





$x=3.3$ 是不是 $6x=19.8$ 的解呢？

检验一下：

把 $x=3.3$ 代入原方程.

方程左边 $=6x=6\times 3.3=19.8$，

方程右边 $=19.8$.

因为左边＝右边，

所以 $x=3.3$ 是原方程的解.

试一试

解方程并检验：

$10+x=100$；　　$3x=54$；

$x-32=64$；　　$70-x=61$；

$x\div 11=12$；　　$72\div x=3$.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

3 解方程：$7x + 12 = 47$.

分析：要求 x 的值，首先要求出 $7x$ 的值，

$7x =$ ＿＿＿＿＿＿，

然后求出 x 的值，

$x =$ ＿＿＿＿＿＿.



解：先求 $7x$，$7x = 47 - 12$，

$7x = 35$，

再求 x，$x = 35 \div 7$，

$x = 5$.



检验一下.



4 解方程：$3(x - 12) = 27$.

解法一

先求 $(x - 12)$，$x - 12 = 27 \div 3$，

$x - 12 = 9$，

再求 x，$x = 9 + 12$，

$x = 21$.

解法二

先化简，$3 \times x - 3 \times 12 = 27$，

$3x - 36 = 27$，

再求 $3x$，$3x = 27 + 36$，

$3x = 63$，

最后求 x，$x = 63 \div 3$，

$x = 21$.





请你帮小胖和小亚检验一下.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

5 解方程：$x \div 13 + 7 = 20$.



解：先求（$x \div 13$），

$x \div 13 = 20 - 7$，

$x \div 13 = 13$，

再求 x，

$x = 13 \times 13$，

$x = 169$.





请你帮小巧检验一下.

6 解方程：$63 - 5x = 18$.



解：先求 $5x$，

$5x = 63 - 18$，

$5x = 45$，

再求 x，

$x = 45 \div 5$，

$x = 9$.



别忘记检验哦！



试一试

解方程：

$3x + 6 = 15.3$；　　$2x - 49 = 7.28$；　　$4(x - 17) = 1$；

$x \div 4 + 3 = 7$；　　$7.4 + 3x = 6 \times 5.1$；　　$12(x + 1.2) = 144$；

$6x \div 3 = 30$；　　$25 - x = 75 \div 5$；　　$52.6 \div x + 13 = 39.3$.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

3. 1 解方程：$(23+x+18)\div 2=30$.

解：先化简，

再求$(41+x)$，

最后求x，

$$(41+x)\div 2=30,$$
$$41+x=30\times 2,$$
$$41+x=60,$$
$$x=60-41,$$
$$x=19.$$



2 解方程：$7x+9-3x=17.8$.

解：先化简，

再求$4x$，

最后求x，

$$4x+9=17.8,$$
$$4x=17.8-9,$$
$$4x=8.8,$$
$$x=8.8\div 4,$$
$$x=2.2.$$



3 解方程：$x+6=3x$.



这个方程与前面的都不一样，它的两边都含有未知数.

如果未知数只出现在方程的一边，就可以用学过的方法来解了.



解：一个加数＝和－另一个加数，

化简，

求x，

$$6=3x-x,$$
$$6=2x,$$
$$x=6\div 2,$$
$$x=3.$$



试一试

$(26+x-18)\div 3=10$；　$8x-4x+1=25$；　$3+2x=5x$；

$(7+23-x)\div 2=3.1$；　$9x+19+7x=51$；　$9x-36=5x$.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

找等量关系列方程，解应用题

1. 小亚买了7支铅笔，小巧也买了一些，她们一共买了21支铅笔．小巧买了多少支铅笔？

设小巧买了x支铅笔．

小亚7支	小巧x支
21支	

小亚买的铅笔数＋小巧买的铅笔数＝她们一共买的铅笔数．

解：设小巧买了x支铅笔．

$7+x=21$，

$x=21-7$，

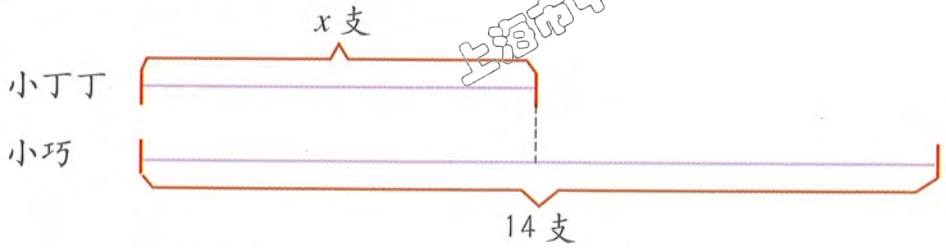
$x=14$．

答：小巧买了14支铅笔．

别忘记检验一下！

2. 小巧买了14支铅笔，是小丁丁买的铅笔数的2倍，小丁丁买了多少支铅笔？

设小丁丁买了x支铅笔．



小丁丁买的铅笔数×倍数＝小巧买的铅笔数．

解：设小丁丁买了x支铅笔．

$2x=14$，

$x=14\div2$，

$x=7$．

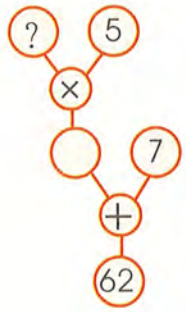
答：小丁丁买了7支铅笔．

你是怎样列方程的？

微信公众号：电子课本大全

3. 小胖的年龄乘5，再加上7，就是王爷爷的年龄，王爷爷62岁，小胖几岁？

用树状算图来解.



逆推：$(62-7)\div 5$

$=55\div 5$

$=11$.

答：小胖11岁.

现在我们可以用方程来解.

小胖的年龄 × 5 + 7 = 王爷爷的年龄.

解：设小胖x岁.

$5x+7=62$，

$5x=62-7$，

$5x=55$，

$x=55\div 5$，

$x=11$.

答：小胖11岁.



别忘记检验一下！

试一试

找等量关系列方程，解应用题：

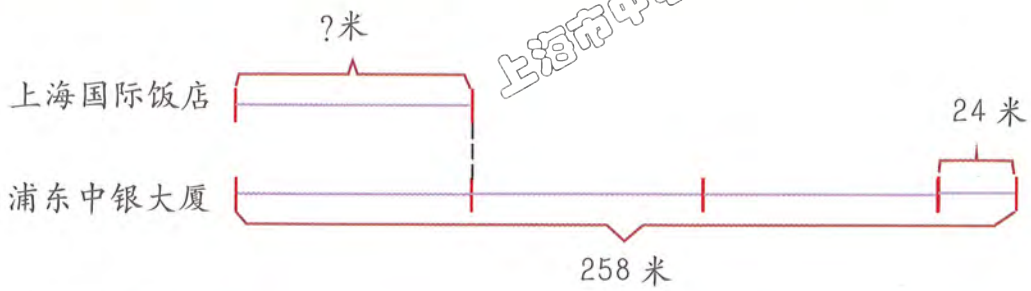
1 小巧的年龄乘4，再减去5，就和爸爸的年龄一样，爸爸39岁，小巧多少岁？

2 百合花的朵数除以2，再加上48，就和康乃馨朵数一样多，康乃馨有97朵，百合花有多少朵？

3 小亚的体重乘3，再减去19千克，就和爸爸的体重一样，爸爸的体重是78.5千克，小亚的体重是多少千克？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

4. 上海浦东中银大厦的总高度为258米，比上海国际饭店的3倍还高24米，上海国际饭店高多少米？



我是这样想的：

上海国际饭店的高度 × 3 + 24 = 浦东中银大厦的高度.

解：设上海国际饭店高x米.

$$3x + 24 = 258,$$
$$3x = 258 - 24,$$
$$3x = 234,$$
$$x = 234 \div 3,$$
$$x = 78.$$

答：上海国际饭店高78米.

别忘记检验一下！

试一试

找等量关系列方程，解应用题：

1 动物园里，大象一天吃350千克食物，比熊猫一天吃的食物的19倍还多8千克，熊猫一天吃多少千克食物？

2 北京故宫的面积约是72万平方米，比上海人民广场面积的6倍少12万平方米，上海人民广场的面积约是多少万平方米？

微信公众号：电子课本大全

5. 小练习

找等量关系列方程，解应用题：



“图书角”里的书真多啊！



1 “图书角”有一些科普书和文艺书，其中文艺书有68本，如果从“图书角”拿出23本科普书，那么剩下的科普书比文艺书多5本．“图书角”原有多少本科普书？

2 “图书角”里教辅书的本数加上113本，再除以2，就等于文艺书的本数，文艺书有68本，“图书角”有多少本教辅书？

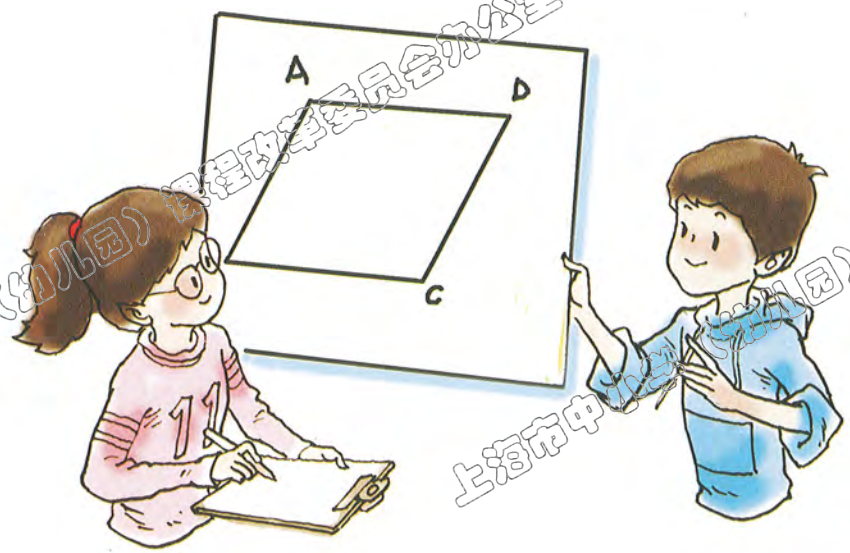
3 “图书角”里有科普书96本，比教辅书本数的3倍多27本，“图书角”有多少本教辅书？

4 “图书角”里有文艺书68本，比漫画书的4倍少16本，“图书角”有多少本漫画书？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

五. 几何小实践



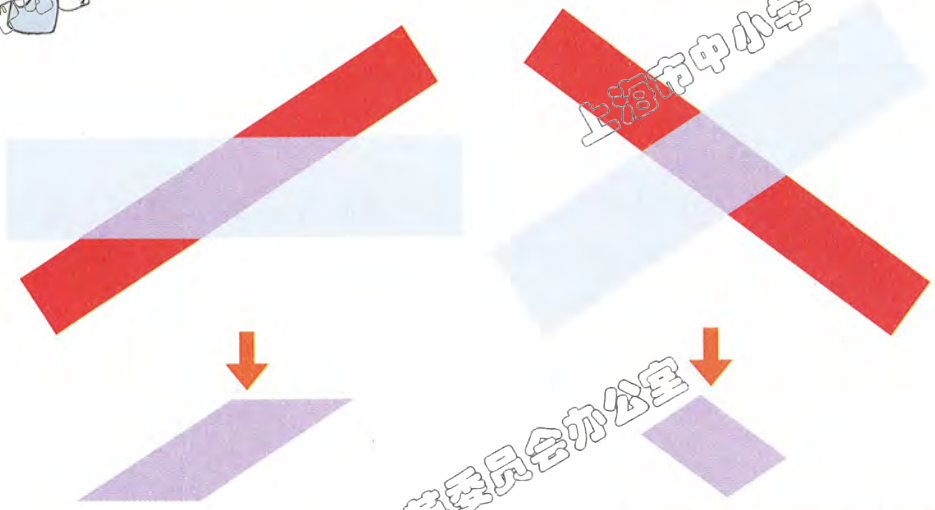
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

平行四边形

1. 平行四边形



用两条两边互相平行的透明色带可以交叠出许多四边形.





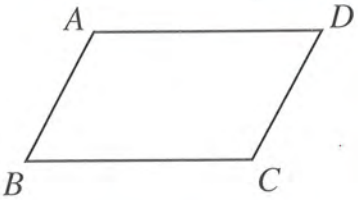
观察这些四边形的特点.



这些四边形的两组对边分别平行.



下图中 $AB \parallel DC$, $AD \parallel BC$, 像这样两组对边分别平行的四边形叫做**平行四边形**.



平行四边形可以用符号“▱”表示, 如左图平行四边形 $ABCD$ 可记作: ▱$ABCD$.





生活中有很多平行四边形.



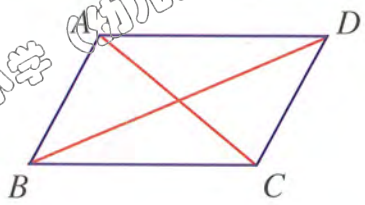




你还能再找一些吗?

微信公众号: 电子课本大全

2.

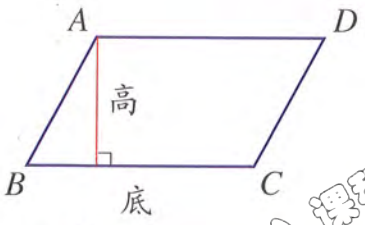


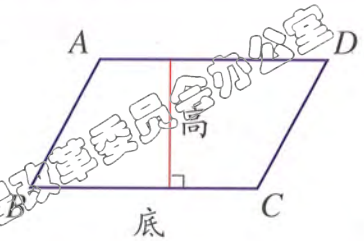


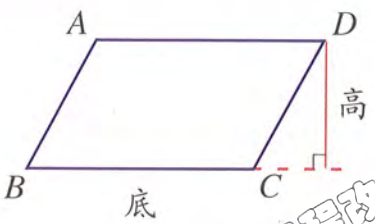
AC 和 BD 都叫做▱ABCD 的对角线.



如图，从▱ABCD 的一边 AD 上一点向对边 BC 画垂线，这点和垂足之间的线段叫做平行四边形 BC 边上的高，边 BC 叫做平行四边形的底.









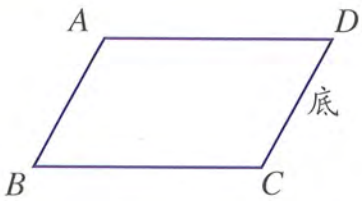
以 BC 为底，我们可以画出很多高，这些高的长度相等吗?

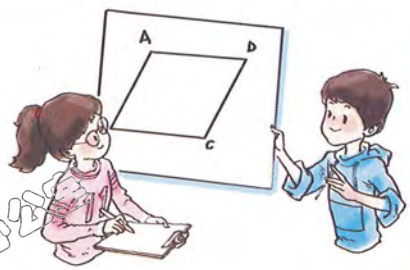


这些高的长度相等，因为平行线之间的距离是相等的.



请你以 CD 为底，画出平行四边形的一条高.

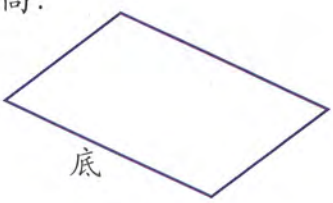


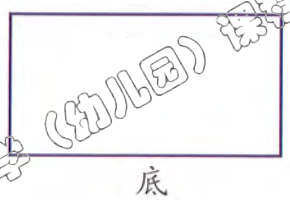


试一试

画出下列平行四边形底上的高:



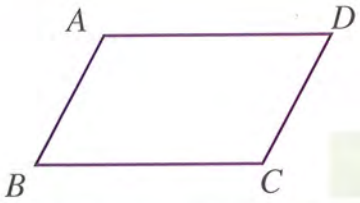




微信公众号：电子课本大全

3. 动手做

1 将▱$ABCD$沿一条对角线剪开，得到的两个三角形有什么特点？



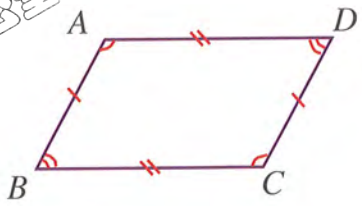
自己动手做一做.



	你有什么发现？
沿对角线AC剪开	
沿对角线BD剪开	

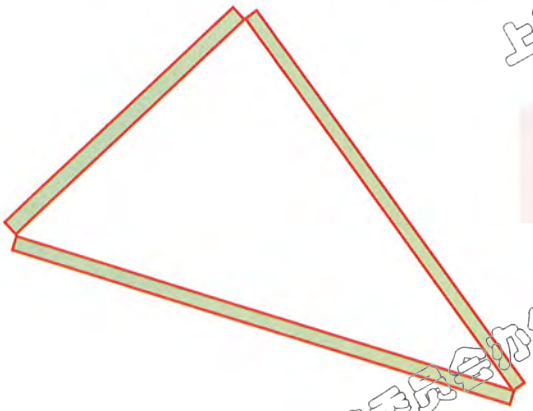


平行四边形的对边相等.
平行四边形的对角相等.



2 小实验

a 如图，用这三根小棍首尾相连围成一个三角形，想一想，同样用这三根小棍还能围成其他形状的三角形吗？



我试了多次，只能围出这一个三角形.

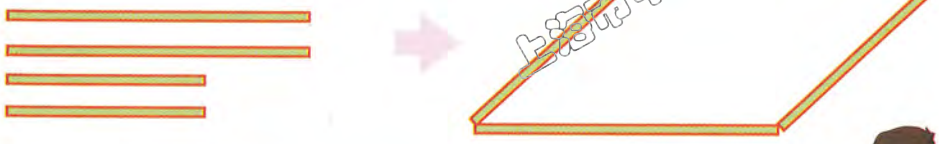




由上可知，三角形的三条边确定了，它的形状、大小也就完全确定了.

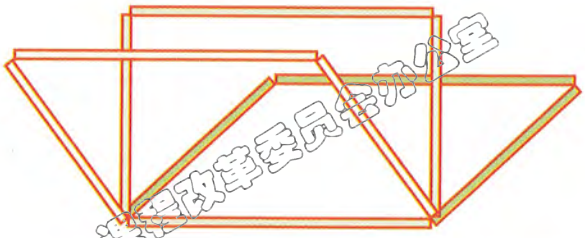
微信公众号：电子课本大全

b 如图，用四根小棍（其中两根小棍一样长，另外两根小棍也一样长）首尾相连围成一个平行四边形，想一想，同样用这四根小棍还能围成其他形状的平行四边形吗？





我围出了很多不同的平行四边形.



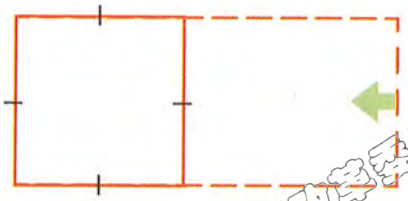


由上可知，平行四边形四条边确定了，它的形状、大小还不能完全确定.

4. 

平行四边形、长方形、正方形三者之间有什么关系？





长方形的两组对边分别平行，长方形是特殊的平行四边形.

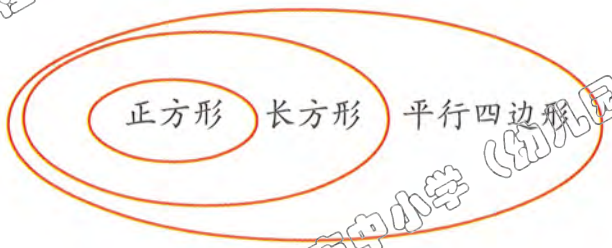


当长方形的长和宽相等时，它就成为正方形. 正方形是长和宽相等的特殊的长方形.





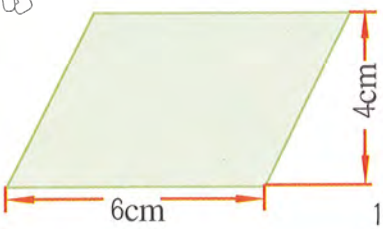
平行四边形、长方形和正方形的关系如右图所示.

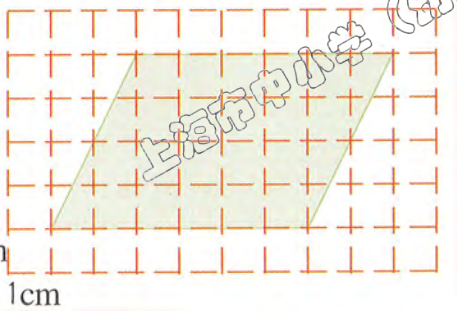


微信公众号：电子课本大全

平行四边形的面积

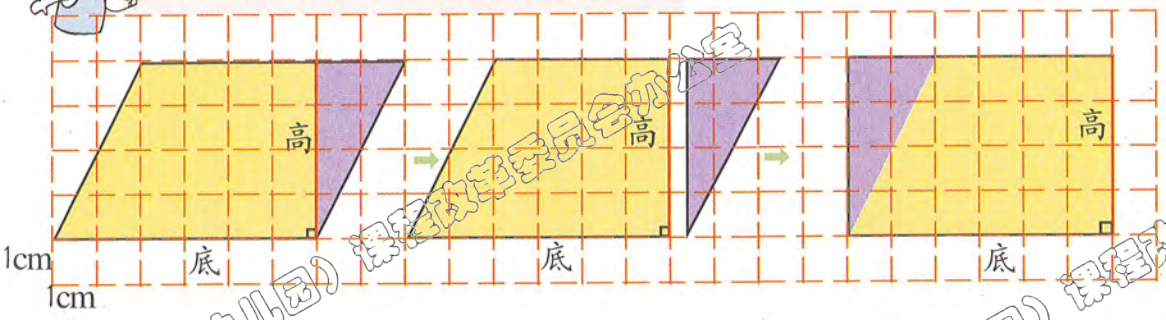
1. 这个平行四边形的面积是多少？





我把透明厘米方格纸放上去，数一数它占了多少个方格.

也可以把平行四边形转化成长方形.

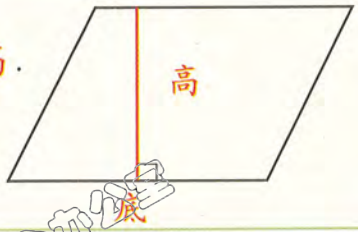


仔细观察，平行四边形转化成长方形后，面积有没有变化？

平行四边形的底、高和拼成的长方形的长、宽分别相等.

可以利用长方形面积公式来求平行四边形的面积.

平行四边形的面积 = 底 × 高.



这个平行四边形的面积 = 底 × 高

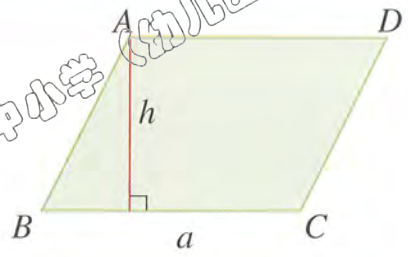
= 6 × 4

= 24 (cm²).

答：这个平行四边形的面积是 24cm².

微信公众号：电子课本大全

2.

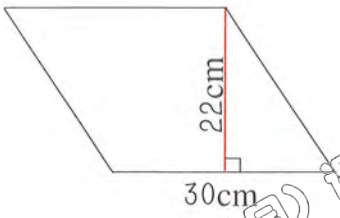


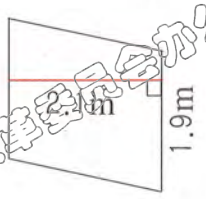
如果用字母S表示平行四边形的面积，用a和h分别表示平行四边形的底和高，那么平行四边形的面积公式为：

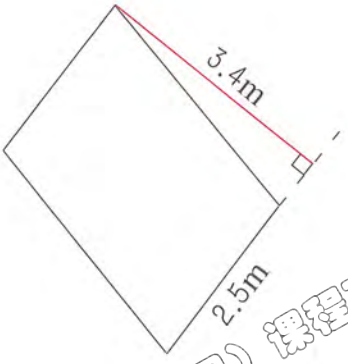
$$S = ah.$$

试一试

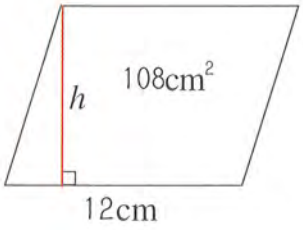
1 求下列平行四边形的面积：

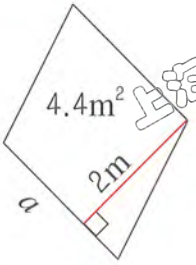


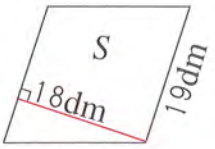




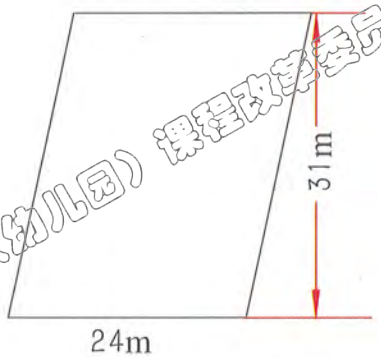
2 计算下列平行四边形中的未知量.







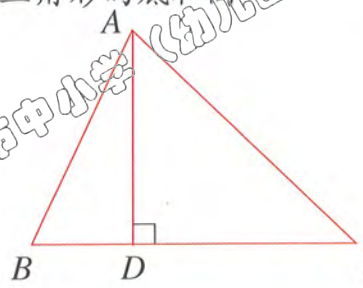
3 如图，铺一块平行四边形草坪，如果每平方米需要47元，那么共需要多少元？



上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

三角形的面积

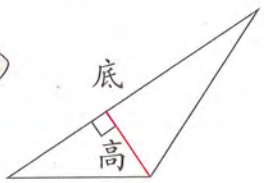
1. 三角形的底和高

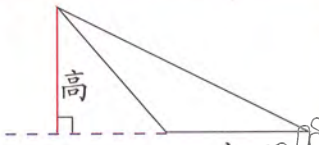


如图，从三角形的一个顶点A画它对边BC的一条垂线，顶点和垂足之间的线段叫做三角形BC边上的高，边BC叫做三角形的底.



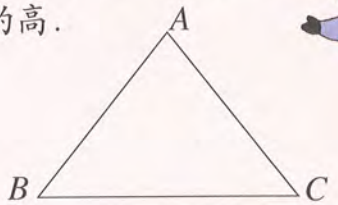
我画出了下图各三角形中底上的高.







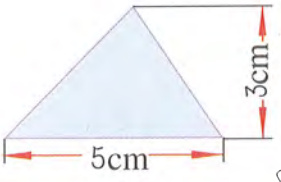
请以BC为底，画出三角形ABC的高.



2. 三角形的面积



三角形纸片的面积是多少？

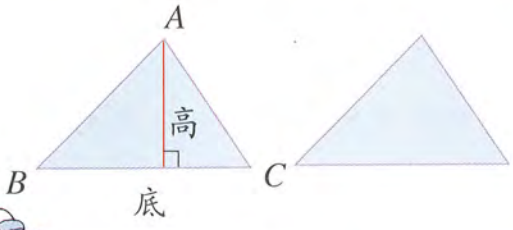


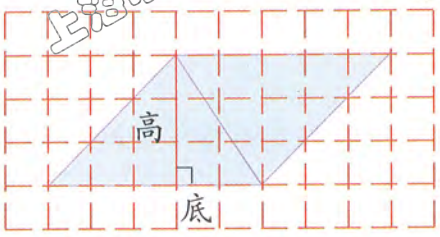


把三角形转化成平行四边形来算.

两个完全相同的三角形可以拼成一个平行四边形.









三角形的面积是拼成的平行四边形面积的一半.

三角形面积 = 底 × 高 ÷ 2.



三角形纸片的面积 = 底 × 高 ÷ 2

= 5 × 3 ÷ 2

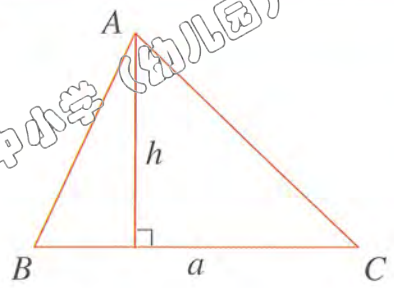
= 7.5 (cm²).

答：三角形纸片的面积是7.5cm².



微信公众号：电子课本大全

3.

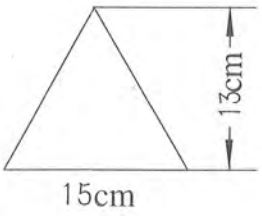


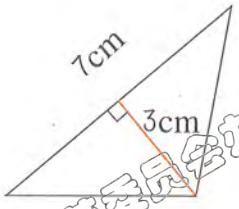
如果用字母S表示三角形的面积，用a和h分别表示三角形的底和高，那么三角形的面积公式为

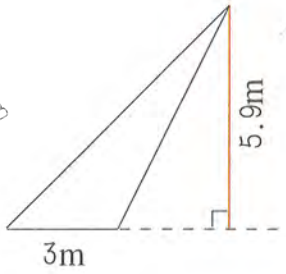
$$S = ah \div 2 .$$

试一试

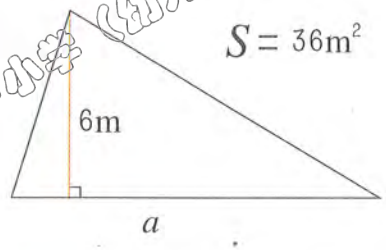
1 求下列三角形的面积：

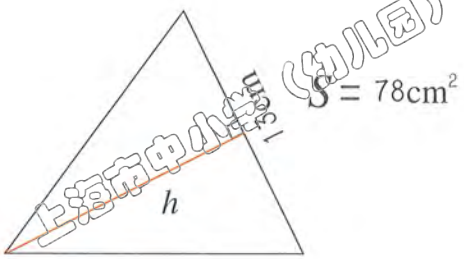




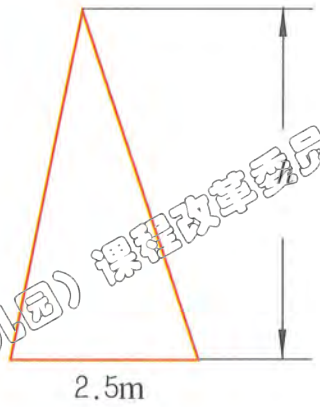


2 计算下列三角形中的未知量：





3 如图，一块三角形木板的底边长2.5m，它的高是底边的1.8倍，它的面积是多少？

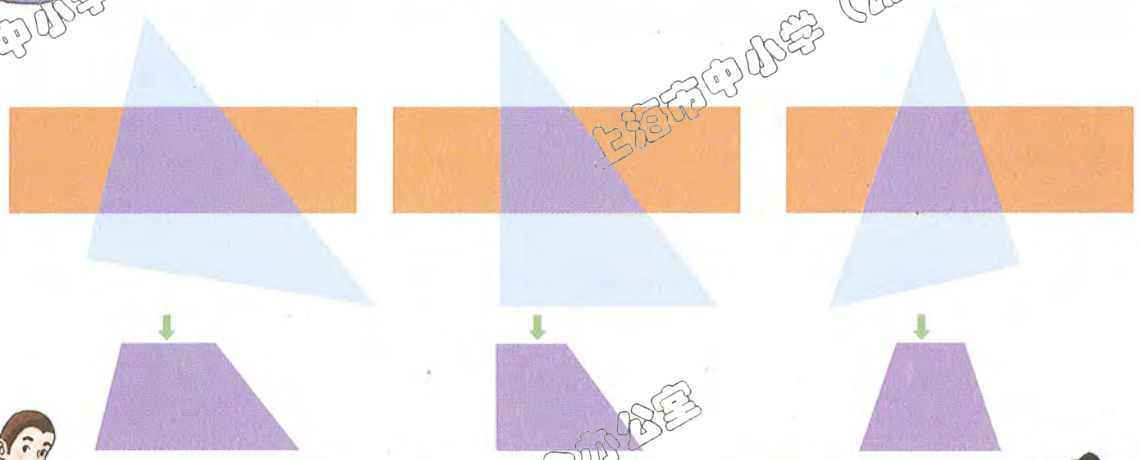


微信公众号：电子课本大全

梯形

1.

用一条两边互相平行的透明色带与一个三角形可以交叠出许多四边形.



这些四边形都有一组对边互相平行，另一组对边不平行.

小胖说的对吗?

像这样只有一组对边互相平行的四边形叫**梯形**.

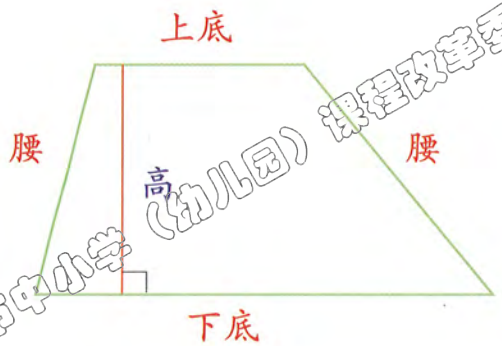
找一找生活中的梯形.

还能再找一些梯形吗?





2.



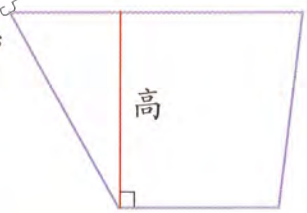
在梯形里，互相平行的一组对边分别叫做梯形的**上底**和**下底**，不平行的一组对边叫做梯形的**腰**.

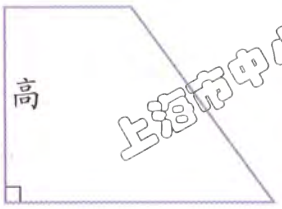
如图，从上底上一点向下底画垂线，这点和垂足之间的线段叫做梯形的**高**.

微信公众号：电子课本大全



我画出了下列各梯形的高.



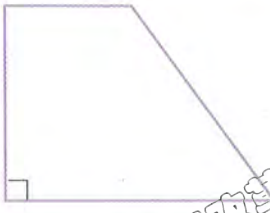




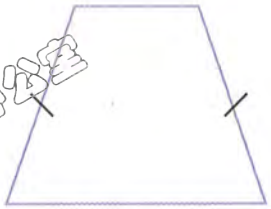
3.



让我们来认识两类特殊的梯形.

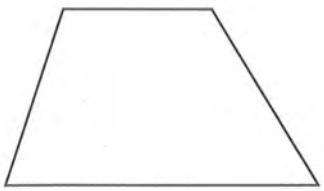


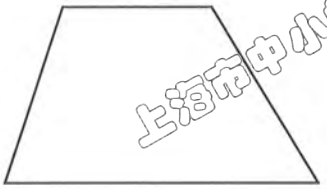
有一个角是直角的梯形叫做直角梯形.



两腰相等的梯形叫做等腰梯形.

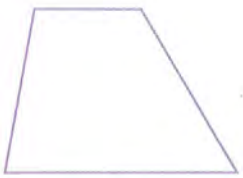
4. 动手做一做，两个完全相同的梯形可以拼出一个平行四边形吗？

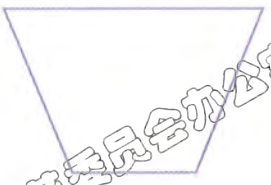


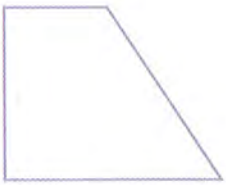


试一试

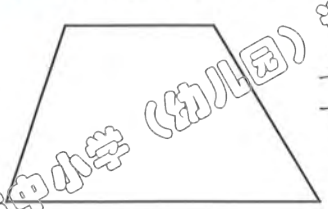
1 分别画出下面梯形的高：







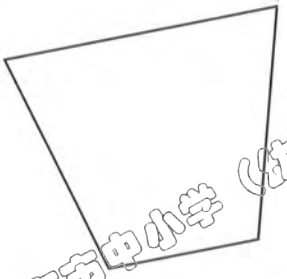
2 分别量出下面梯形的上底、下底和高：



上底 ____ mm

下底 ____ mm

高 ____ mm



上底 ____ mm

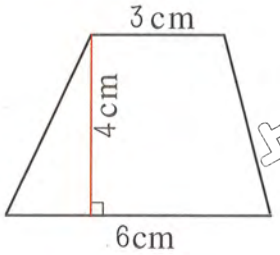
下底 ____ mm

高 ____ mm

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

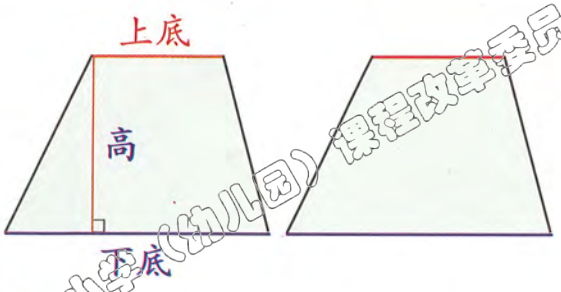
梯形的面积

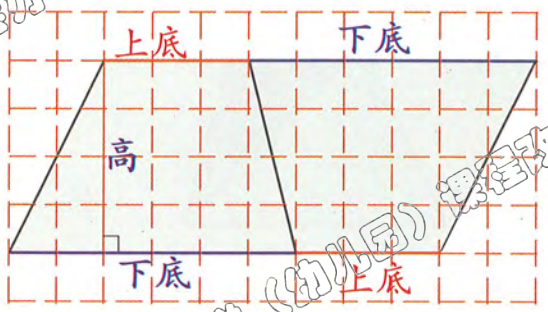
1. 怎样求下图梯形的面积？



可以把梯形转化成平行四边形来算.

两个完全相同的梯形可以拼成一个平行四边形.





拼成的平行四边形的面积与原来的梯形面积有什么关系？

拼成的平行四边形的底和梯形的上底、下底有什么关系？

梯形的面积是：

梯形的面积 = (上底 + 下底) × 高 ÷ 2.

这个梯形的面积 = (上底 + 下底) × 高 ÷ 2

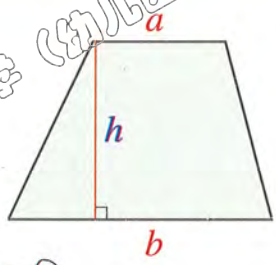
= (3 + 6) × 4 ÷ 2

= 18 (cm^2).

答：这个梯形的面积是 18 cm^2.

微信公众号：电子课本大全

2.



如果用字母 S 表示梯形的面积，用 a 和 b 分别表示梯形的上底和下底，用 h 表示梯形的高，那么梯形的面积公式为：

$S = (a + b) h \div 2$.

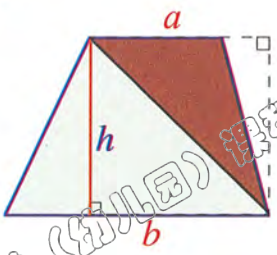
3. 小探究



还可以用什么方法来推导梯形的面积公式？



我把梯形分割成两个三角形来计算.



两个三角形面积分别为：

_____，

_____，

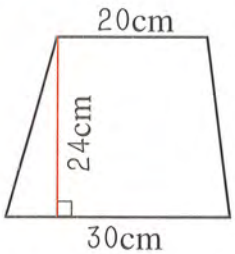
梯形的面积 = _____.

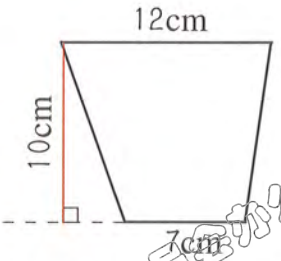


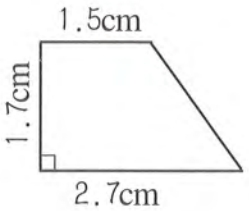
你是怎么算的？

试一试

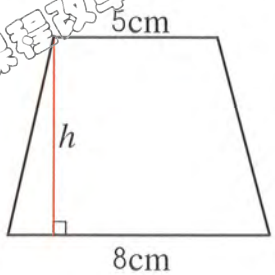
1 求出下列梯形的面积：







2 如图，已知一个梯形的面积为 52cm²，上底和下底的长分别为 5cm 和 8cm，求这个梯形的高.



微信公众号：电子课本大全

六. 整理与提高



微信公众号：电子课本大全

小数的四则混合运算

1. 心算：

9.5 − 6.7 =	0.8 × 0.5 =	3.5 ÷ 0.35 =
7 ÷ 0.5 =	6 − 0.6 =	4.5 × 6 =
2.4 + 6.6 =	20 × 0.2 =	0.92 ÷ 0.4 =
8.7 ÷ 10 =	8.7 × 0.1 =	8.7 ÷ 0.1 =

2.4 × 9 + 2.4 =　　1.7 ÷ 1.7 ÷ 2 =　　0.3 + 1.4 + 0.6 + 0.7 =

5.3 − (0.3 + 3.5) =　　0.1 × 0.2 × 0.3 =　　0.25 × 52 × 0.4 =

2. 用竖式计算下列各题，并用计算器检验，看谁做得又对又快！

0.67 × 3.5 =　　4.36 × 0.25 =　　0.32 × 0.29 =

1.89 ÷ 0.54 =　　0.448 ÷ 32 =　　7.1 ÷ 0.25 =

3. 填表，用“四舍五入”法将得数凑整：

	凑整到十分位	凑整到百分位	凑整到千分位
0.27 × 1.45			
0.65 × 0.086			
88.37 ÷ 31			
2.749 ÷ 2.5			

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

4. 在下面各题的○里填上符号“＞”、“＜”或“＝”：

9.5 × 0.8 ○ 9.5；　　0.6 × 1.2 ○ 0.6；

9.5 × 1.8 ○ 9.5；　　0.6 ÷ 1.2 ○ 0.6；

9.5 ÷ 0.8 ○ 9.5；　　0.6 × 0.2 ○ 0.6；

9.5 ÷ 3.8 ○ 9.5；　　0.6 ÷ 0.2 ○ 0.6。

5. 计算下列各题，注意运算顺序！

10.44 ÷ 1.2 × 0.3；　　36.2 × 4.2 − 9.18 ÷ 4.5；

(4 + 28.16 ÷ 32) × 0.15；　　5.94 ÷ (0.1 − 0.1 × 0.1)；

0.27 × [(14.4 − 11.04) ÷ 33.6]；　　[0.5 × (6 + 0.6) − 0.5] ÷ 0.25。

6. 下面各题计算正确吗？说说理由（对的用记号“✓”表示，错的用记号“✗”表示）：

1.6 + 1.4 × 2 = 6 □；

20 ÷ 2.5 × 4 = 32 □；

4.8 × 2 ÷ 4.8 × 2 = 1 □；

3.14 − 1.25 + 0.75 = 1.14 □；

10.5 × 4.2 × 5.8 = 105 □；

238.9 − 18.9 ÷ 0.4
= 220 ÷ 0.4
= 55 □；

0.2 × (1 + 0.4 − 1 + 4) ÷ 0.16
= 0.2 × 4.4 ÷ 0.16
= 5.5 □。

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

7. 计算下列各题，能简便就简便计算：

0.42×201；　　$12.5\times 3.2\times 0.25$；　　$38.78+16.89+41.22$；

$1.8\div 0.25$；　　$2.8\times 38+63\times 2.8-2.8$；　　$(9.5+9.5+9.5+9.5)\times 2.5$；

✳$11.72-7.85-(1.26+0.46)$；　　✳$13.8\times 7.6-(4.29+3.31)\times 8.8$.

8. 青藏铁路是我国西部大开发标志性工程，是目前世界上线路最长、海拔最高的高原铁路.

1 青藏铁路从西宁至格尔木全长814千米，格尔木至拉萨的全长比西宁至格尔木全长的1.5倍少79千米，格尔木至拉萨的全长是多少千米？



2 青藏铁路翻越唐古拉山口的铁路最高点海拔是5.072千米，比上海佘山东峰海拔的70倍还多0.004千米，上海佘山东峰海拔是多少千米？



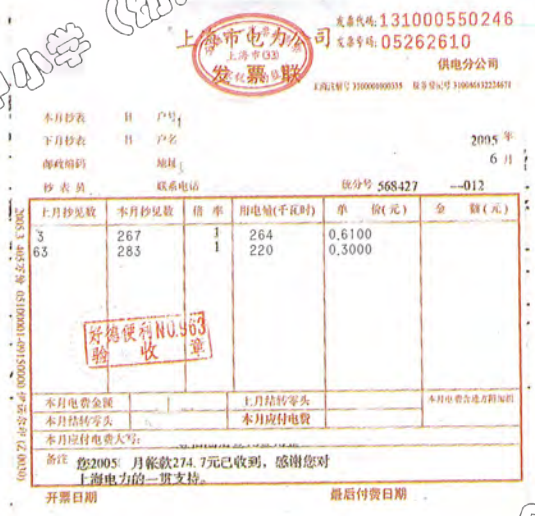
9. 思考题

$[(1.8-0.6)\div\square+2.5]\times 0.4=3.4$.

微信公众号：电子课本大全

水、电、天然气的费用——小数应用

1.



上海市电力公司 发票联

发票代码：131000550246
发票号码：05262610
供电分公司

本月抄表 日 户号
下月抄表 日 户名
邮政编码 地址
抄表员 联系电话

2005 年 6 月

统分号 568427 --012

上月抄见数	本月抄见数	倍率	用电量(千瓦时)	单价(元)	金额(元)
3	267	1	264	0.6100	
63	283	1	220	0.3000	
本月电费金额			上月结转零头		本月电费合计(万仟佰拾元角分)
本月结转零头			本月应付电费		
本月应付电费大写：					

备注 您2005 月帐款274.7元已收到，感谢您对上海电力的一贯支持。

开票日期 最后付费日期



根据电费单可以算出小亚家共用了 484 千瓦时电，如果按每千瓦时电 0.61 元来计算，电费是多少元？



安装分时电表后，从每天晚上十时到第二天早上六时的电费按每千瓦时 0.30 元计算.你知道小亚家因为安装了分时电表节约了多少钱吗？



小亚家这次共要缴多少元电费？你是怎么算的？

微信公众号：电子课本大全

2. 观察水费单，供水的单价比排水的单价贵多少元？



上海市自来水市南有限公司营业所 徐 23

发票联

工商登记号:310000100650
税务登记号:国税沪字 310047631656946

发票代码:131000550247
发票号码: 00852290

帐号：621398 2005 年 6 月 册号 XM310

用水性质：居民生活用水 下次抄表 抄表员

本月抄见数		水 量(M³)	单价(元)	金 额(元)
供水	757	25	1.03	
排水		22.5	0.9	

好邻便利 请顾客保留收银单，如对缴费账单有疑问，请携带相关收银单和账单到缴费门店进行查核 NO.963店

用于供水的费用比用于排水的费用多多少元？

小亚家这次要缴多少元水费？

3.



上海大众燃气有限公司 发票代码:131000550247 发票号码:04273209

上海燃气 天然气家庭

户名 20 05年 06 月
地址
抄表员 统册号 0413 编号 01-391413

本次抄码	抄表状况	本次消费量
241	估计	29

补差(单价)：0.00元 燃气补偿费：0.00元 合计金额：60.90 元

合计金额大写：陆拾元玖角

收费确认：您04月煤气费88.20元已收到，谢谢！

安检提示：您地区的安检工作已基本结束（ ），如见括号内有"√"提示符，请您注意，您可能未接受安检或存在隐患，需整改，请来电联系。

下次抄表日期：08 月 17 日 最后付款日期：07 月 02 日

天然气的单价是多少？

小亚家这次总共要缴多少元水、电、天然气费？

生活中还有许多地方都用到小数的运算，你能举出例子吗？

微信公众号：电子课本大全



你会列方程解下列应用题吗?

1. 小胖带了80元去电影院买电影票，他一共买了5张儿童票，售票员找给他5元，儿童票多少元一张?



这样想：　付出的钱 − 用去的钱 = 找回的钱.

解：设儿童票 x 元一张:

$$80 - 5x = 5,$$
$$5x = 80 - 5,$$
$$5x = 75,$$
$$x = 75 \div 5,$$
$$x = 15.$$

答：儿童票 15 元一张.



请你帮小胖检验一下.

2. 小胖用5元钱先买了一瓶橙汁，找回的钱正好可以买2瓶单价为1.2元的矿泉水，这瓶橙汁的价格是多少元?



这样想：　付出的钱 − 用去的钱 = 找回的钱.

解：设这瓶橙汁的价格是 x 元.

$$5 - x = 2 \times 1.2,$$

答：

微信公众号：电子课本大全

3. 小丁丁带20元钱去商店，他买了2个价格相同的玻璃杯，找回的钱正好可以买3个单价为4.2元的塑料杯，玻璃杯多少元一个？



这样想：　付出的钱 − 用去的钱 = 找回的钱.

解：设玻璃杯 x 元一个.

$20 - 2x = 3 \times 4.2$，

答：

还可以怎样列方程？在小组里交流。



练一练

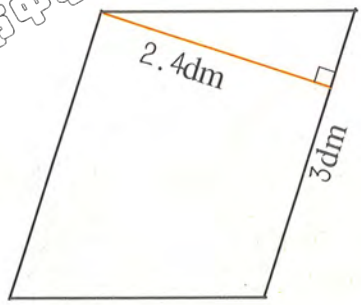
1 小亚带10元钱为家里养的金鱼买鱼食，她买的是1.3元一包的鱼食，找回7.4元，小亚一共买了几包鱼食？

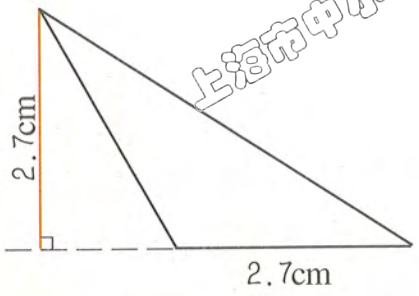
2 小巧和妈妈一起去花店买花，妈妈用100元买了一些2.5元一枝的玫瑰，又买了一个28元的花瓶，找回42元，妈妈买了多少枝玫瑰？

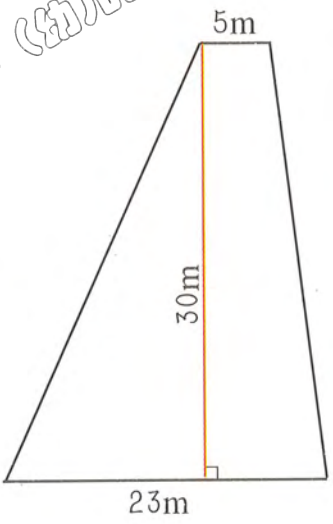
3 学校里买了50根跳绳和15副羽毛球拍，一共用了775元，每副羽毛球拍的售价是30元，每根跳绳的售价是多少元？

微信公众号：电子课本大全

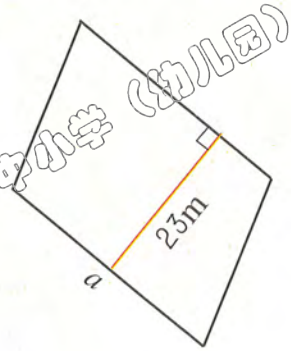
1. 1 求下列图形的面积：



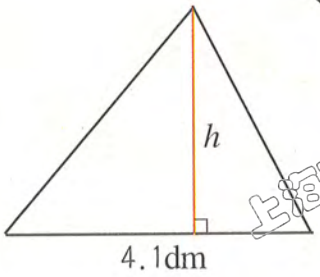




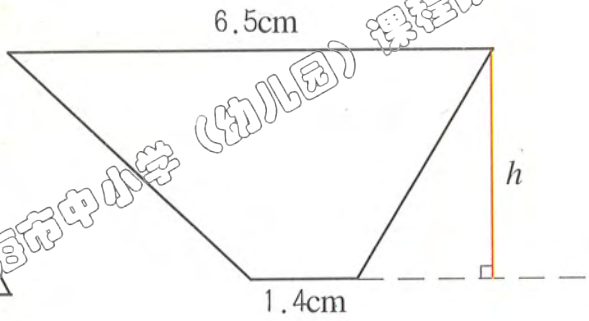
2 计算下列图形中的未知量：



$S=759\ \text{m}^2$



$S=6.15\text{dm}^2$

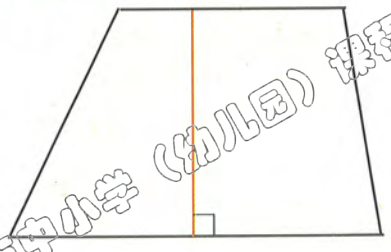


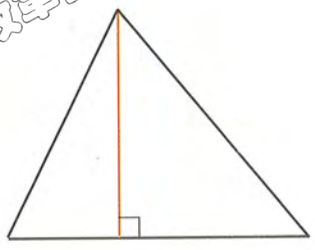
$S=11.85\ \text{cm}^2$

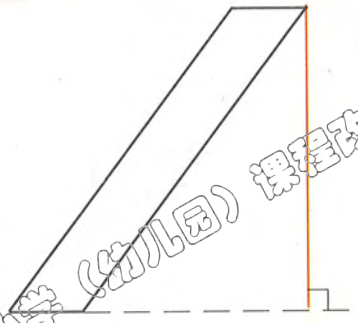
✶ 3 先量一量，再计算下列图形的面积：



量出的长度都用“四舍五入”法凑整到厘米.

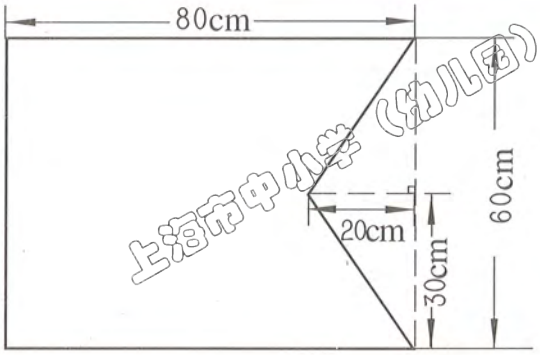






微信公众号：电子课本大全

2. 你能运用学过的知识求出这个图形的面积吗?





把这个图形割补成已学过的图形，就容易计算出它的面积了.

我把图形分割成一个长方形和两个相等的三角形.

1 长方形的面积:

$S = ab$

$= (80 - 20) \times 60$

$= 60 \times 60$

$= 3600\ (cm^2)$.

2 三角形的面积:

$S = ah \div 2$

$= 30 \times 20 \div 2$

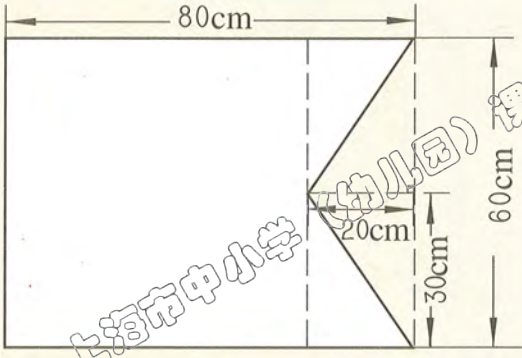
$= 300\ (cm^2)$.

3 总面积:

$3600 + 2 \times 300$

$= 3600 + 600$

$= 4200\ (cm^2)$.



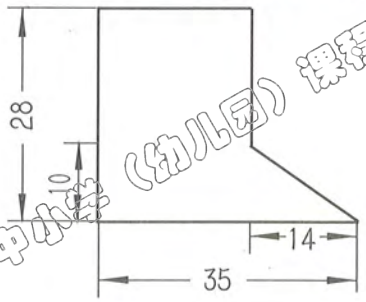


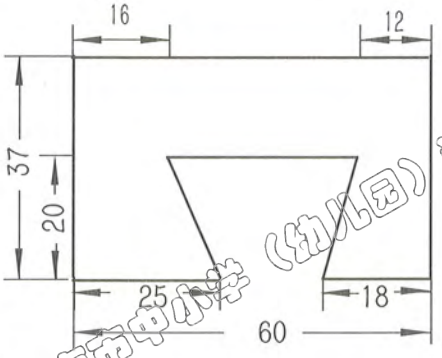


还有不同的计算方法吗? 先互相说一说，再写下来.

试一试

求下面两个图形的面积（单位：分米）:





上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

数学广场——时间的计算

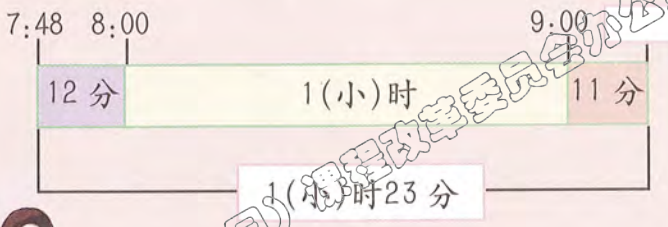
1. 小丁丁和同学约好上午9时15分在动物园门口集合.





小丁丁早晨7时48分出门，路上用了1（小）时23分，小丁丁几时几分到达动物园门口?

我来画图算:



我是这样算的:

$$\begin{array}{r} 7 \text{ 时 } 48 \text{ 分} \\ +\ 1 \text{ (小)时 } 23 \text{ 分} \\ \hline 8 \text{ 时 } 71 \text{ 分} \\ 9 \qquad 11 \end{array}$$





答:

2. 试一试

1 电影《海底世界》片长58分钟，如果上午10时25分开始放映，几时几分放映结束?



2 同学们从上午9时17分开始爬山，1(小)时38分后到达山顶，到达山顶的时刻是几时几分?

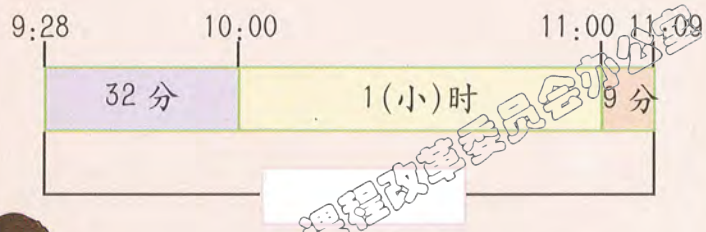


微信公众号：电子课本大全

3. 小丁丁上午 9 时 28 分进入动物园，当天上午 11 时 09 分走出动物园．小丁丁在动物园里参观了多长时间？



我来画图算：





我这样算：

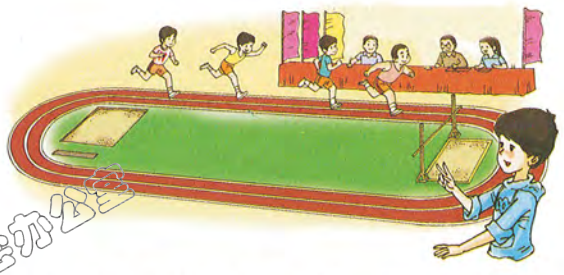
$$\begin{array}{rrcrl} & \overset{10}{\cancel{11}} & \text{时} & \overset{69}{\cancel{09}} & \text{分} \\ - & 9 & \text{时} & 28 & \text{分} \\ \hline & 1\ (\text{小})\text{时} & & 41 & \text{分} \end{array}$$



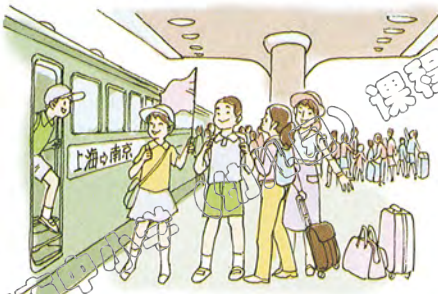
答：

4. 试一试

1 小丁丁跑 800 米用了 6 分 24 秒，小胖跑 800 米用了 5 分 45 秒，两人跑 800 米相差多少时间？



2 15 时 44 分从上海开出的火车，于当日 18 时 40 分到达南京，这列火车在路上花了几（小）时几分？



微信公众号：电子课本大全



数还可以用来编码.

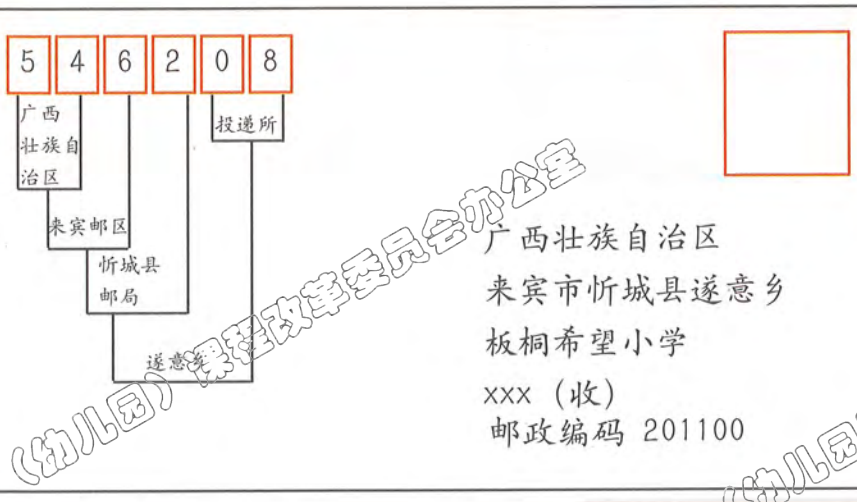
1 邮政编码

新年就要到了！小丁丁通过邮寄明信片的方式向希望小学的小伙伴们送去自己的祝福.





寄明信片需要使用邮政编码.你了解邮政编码吗？使用邮政编码有什么好处吗？





邮政编码由六位数字组成，
前两位数字表示省（直辖市、自治区）；
前三位数字表示邮区；
前四位数字表示县（市）；
最后两位数字表示投递局（所）.



邮政编码是我国的邮政代号，每一个地方的邮政编码都不一样.机器能根据邮政编码对信件进行分拣，这样就大大提高了信件传递的速度.

试一试

请你在老师的帮助下使用网络上的搜索引擎进行查询.

1 上海市崇明县前四位的邮政编码是_____；

2 上海市徐汇区前四位的邮政编码是_____.

练一练

1 _____的邮政编码是075000；

2 山西省朔州市右玉县的邮政编码是_____；

3 _____的邮政编码是423500.

微信公众号：电子课本大全

2. 身份证号码



每个公民一出生，就有一个身份证号码.

公民身份证号码是每个公民唯一的，终身不变的身份代码.

你知道自己的身份证号码吗?



这是公安部发行的第二代身份证的样证.



听爸爸说，第二代身份证号码由18位数字组成，而且这18个数字的编排是有规律的.



前1、2位数字表示所在省份的代码;
第3、4位数字表示所在城市的代码;
第5、6位数字表示所在区县的代码;
第7~14位数字表示出生年、月、日;
第15、16位数字表示所在派出所的代码;
第17位数字表示性别(单数表示男性，双数表示女性);
第18位数字是校验码(一般是随机产生的).



听了小胖父亲的介绍，你能说说上面身份证中的18位数字所表示的含义吗?



试一试

小亚把下面5个身份证号码的第15、16位数字遮住了，你能运用所学的知识找到它的主人吗?请用线连一连.

小亚	小亚奶奶	小亚妈妈	小亚爷爷	小亚北京的舅舅
31010719950130xx40	31010719701128xx65	31010719390427xx36		
11010519650910xx79	31010719450712xx84			

微信公众号：电子课本大全

说　明

本册教材根据上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会制定的课程方案和《上海市中小学数学课程标准（试行稿）》编写，供九年义务教育五年级第一学期试用.

本教材由上海师范大学主持编写，经上海市中小学教材审查委员会审查准予试用.

本册教材的编写人员有：

主编：项家祥　　分册主编：黄建弘

特约撰稿人：（按姓氏笔画为序）叶　玮　佟　辉　宋永福

徐培菁　黄建弘

欢迎广大师生来电来函指出教材的差错和不足，提出宝贵意见.上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室地址：上海市陕西北路500号（邮政编码：200041），联系电话：62560016（总机转）、52136338；出版社电话：64377165（总机转）.

声明　按照《中华人民共和国著作权法》第二十三条中，关于“为实施九年制义务教育和国家教育规划而编写出版教科书，除作者事先声明不许使用的外，可以不经著作权人许可，在教科书中汇编已经发表的作品片段或者短小的文字作品、音乐作品或单幅的美术作品、摄影作品，但应当按照规定支付报酬，指明作者姓名、作品名称”的有关规定，我们已尽量寻找原作者支付报酬.原作者如有关于支付报酬事宜可及时与出版社联系.

微信公众号：电子课本大全

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

经上海市中小学教材审查委员会审查
准予试用　　准用号Ⅱ－XB－2006022

责任编辑　蒋徐巍

九年义务教育课本
数　学
五年级第一学期
(试用本)
上海市中小学(幼儿园)课程改革委员会

上海世纪出版股份有限公司
上海教育出版社出版
(上海永福路123号　　邮政编码:200031)
上海新华书店发行　　上海中华印刷有限公司印刷

开本 787×1092　1/16　印张:5.25
2006年8月第1版　　2011年5月第6次印刷
ISBN 978-7-5444-0935-3/G·0762

定价:6.50元
(附练习部分 1.30 元)
上海市物价局价格审查批准文号:沪价商专(2006)57 号
全国物价举报电话:12358
此书如有印、装质量问题,请向本社调换　上海教育出版社电话:64377165



微信公众号：电子课本大全

九 年 义 务 教 育 课 本

SHUXUE

数学

LIANXI BUFEN

练习部分

五年级 第一学期

（试用本）

上海教育出版社

学校 _____

班级 _____

姓名 _____

学号 _____





上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室

微信公众号：电子课本大全

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

1. 课本第4~5页

A级

1. 用竖式计算：

2.57+0.59；　　37.7+2.43；　　54+4.6；

2.57−0.59；　　37.7−2.43；　　54−4.6.

2. 先比较下面两道题的区别，再用递等式计算：

17.45−3.94+11.06；　　17.45−(3.94+11.06).

3. 先比较下面两道题的区别，再求出方框里的数：

60−□−17.3=19；　　60−(□−17.3)=53.6.

B级

小胖带了100元去商店购物，

(1) 他想买一副98元的乒乓球拍和2个1.8元的乒乓球，他带的钱够吗？

(2) 如果买一套68元的连环画和一本29.9元的字典，应该找回多少钱？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

2. 课本第7-10页

A级

1. 根据169×16=2704，直接写出下面各题的积。

16.9×16=　　169×1.6=

169×0.16=　　1.69×16=

2. 用竖式计算：

4.8×9=　　21×0.12=　　0.52×16=

27×0.024=　　64×3.12=　　0.316×18=

91×7.08=　　10.5×23=　　1.43×208=

B级

1. 非洲野狗的最高速度是56千米/时，鸵鸟的最高速度是非洲野狗的1.3倍，鸵鸟的最高速度是多少千米/时？

2. 一辆小汽车的油箱总容量有45升，每升汽油价格为5.21元，花多少钱才能将油箱装满油？（以2006年6月"97号"汽油每升价格计算）

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

3. 课本第11页

A级

1. 用竖式计算：

1.5×44=　　0.72×25=　　6.4×15=

80×0.39=　　160×0.08=　　0.43×50=

3.05×26=　　2.8×500=　　360×0.15=

2. 下面各题计算得对吗？把不对的改正过来：

```
  0.76          15.4          2.68
×    5        ×   35        ×  102
------        ------        ------
  3.80           770           536
               462           268
               ------        ------
               53.90         32.16
```

B级

地球的直径是1.28万千米，月球到地球的距离是地球直径的30倍，月球到地球有多少万千米？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

4. 课本第12-13页

A级

1. 给下面各题的积点上小数点：

2.8	31.6	1.48
× 0.7	× 0.03	× 0.5
196	948	740

2. 用竖式计算：

9.7×0.6=　　0.82×1.3=　　0.03×76.4=

15.9×0.21=　　3.5×0.47=　　2.8×4.5=

60.7×0.38=　　0.55×0.28=　　2.5×56.4=

10.2×6.5=　　5.5×1.08=　　4.06×20.5=

B级

一块长方形铁板，长0.75米，宽0.6米；一块正方形铁板，边长为0.68米.哪一块铁板的面积大一些？大多少平方米？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

1. 用竖式计算：

0.09×0.87=　　0.56×0.12=　　0.043×1.1=

1.4×0.039=　　0.32×0.25=　　0.15×0.104=

2. 下面各题计算得对吗？把不对的改正过来：

0.57	3.04	1.62
× 0.12	× 6.5	× 20.5
114	1520	810
57	1824	324
0.684	1.9760	4.050

B级

根据28×65=1820，在下面的(　　)里填上合适的数，你能想出几种填法？

18.2=(　　)×(　　)　　1.82=(　　)×(　　)

=(　　)×(　　)　　=(　　)×(　　)

=(　　)×(　　)；　　=(　　)×(　　).

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

1. 用简便方法计算：

6.4×0.7+0.3×6.4；　　36×2.5；　　0.25×9.3×0.4；

(12.5+0.25)×8；　　0.125×7.2；　　0.13×1.25×0.8；

2.9×101−2.9；　　9.99+9.99×9；　　401×0.32.

2. 判断下面各题是否正确，并说说理由(对的用记号“✓”表示，错的用记号“×”表示)：

30.5×0.8−0.7
=30.5×0.1
=3.05；

3.2×1.25
=8×1.25×0.4
=1×0.4
=0.4；

4.06×0.35+0.79
=14.21+0.79
=15.

□　　□　　□

B级

回收1吨废纸，可以少砍伐16棵树，回收24.5吨废纸可以少砍伐多少棵树？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

7. 课本第 18~19 页

A级

算一算：

(1) 92.4÷11=　　(2) 17.2÷4=　　(3) 50.6÷46=

92.4是924个0.1

```
      8 4
1 1) 9 2 4
     8 8
     -----
       4 4
       4 4
     -----
         0
```

84个0.1是8.4

(4) 55.2÷6=　　(5) 98.8÷13=　　(6) 4.62÷77=

B级

用竖式计算(打*的用乘法验算)：

7.52÷2=　　41.4÷23=　　79.8÷6=

*64.6÷19=　　*90.3÷7=　　*81.2÷28=

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

8. 课本第20页

A级

用竖式计算(打*的用乘法验算):

30.6÷51=　　1.14÷3=　　64.4÷92=

*6.23÷7=　　*5.58÷31=　　*8.06÷13=

*1.38÷46=　　0.192÷4=　　*38.8÷97=

B级

1. 85.1米的彩色缎带平均分给37人,每人能分到多少米缎带?

2. 1.68升饮料6人平分,平均每人能分到多少升饮料?

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

9. 课本第21-22页

A级

1. 用竖式计算(打*的用乘法验算)：

*77.6÷16=　　33.8÷5=　　*89.5÷25=

2. 用竖式计算(打*的用乘法验算)：

21÷28=　　147÷5=　　2÷25=

*135÷6=　　*27÷15=　　*308÷8=

B级

1. 一条鲸鱼重132吨,一头大象重5吨,鲸鱼的体重是大象的多少倍?

2. 小胖的体重是37kg,小胖爸爸的体重是70.3kg,小胖爸爸的体重是小胖体重的多少倍?

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

10. 课本第23~24页

A级

计算(打*的用乘法验算):

5.1÷0.6=　　9.43÷2.3=　　1.19÷3.5=

92.7÷4.5=　　*8.37÷1.8=　　17.08÷5.6=

33÷1.5=　　380÷7.6=　　*994÷2.8=

B级

1. 小巧用18元钱买了2.4米缎带,这种缎带1米多少钱?

2. 1.75升橙汁重2.17千克,1升橙汁重多少千克?

上海市中小学(幼儿园)课程改革委员会办公室
微信公众号:电子课本大全

11. 课本第25~26页

A级

1. 用竖式计算：

704÷0.8=　　7.92÷0.6=　　5.07÷0.78=

490÷0.7=　　9.2÷0.23=　　592÷0.37=

2. 填一填：

(1) 已知504÷7=72，请写出下列各式的答案：

① 50.4÷7=　　② 504÷0.7=

③ 0.504÷7=　　④ 5.04÷0.7=

(2) 已知612÷68=9，请写出下列各式的答案：

① 61.2÷68=　　② 612÷6.8=

③ 6.12÷6.8=　　④ 0.612÷0.68=

B级

1. 0.18m黄丝带可以做1条发带，29.7m黄丝带可以做发带多少条？

2. 把29升饮料装入容量为1.25升的瓶子，可以装满几瓶？还余下饮料多少升？

3. 每袋可以装0.65千克糖，18千克糖可以装满多少袋？还剩下糖多少千克？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

1. 计算(用“四舍五入”法将得数凑整到十分位):

5.2×3.6;　　4.8×1.09;　　17.67÷6.2.

2. 计算(用“四舍五入”法将得数凑整到百分位):

0.25×1.06;　　11.2÷7.4;　　0.3÷8.

3. 在◯里填上合适的运算符号:

7.2 ◯ 0.2=1.44;　　7.2 ◯ 1.2=6;

7.2 ◯ 0.2=36;　　7.2 ◯ 1.2=8.64.

B级

1. 1991年上海市区人均公共绿地面积是1.07平方米,2004年上海市区人均公共绿地面积达到10平方米.2004年上海市区人均公共绿地面积大约是1991年的多少倍?(得数凑整到百分位)

2. 世界上第一台电子计算机很重,它相当于5头7.02吨重的大象的体重之和,这台计算机有多重?(得数凑整到个位)

上海市中小学(幼儿园)课程改革委员会办公室
微信公众号:电子课本大全

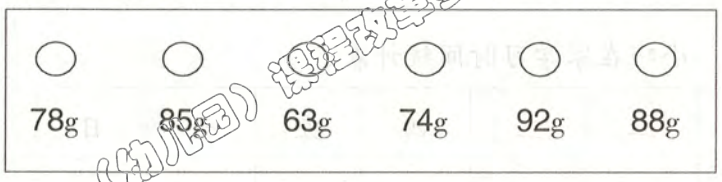
A级

1. 养牛场的四头奶牛一天产奶量如下：18L，16L，15L，19L，

(1) 这四头奶牛一天总共产牛奶多少升？

(2) 平均每头奶牛一天产牛奶多少升？

2. 6个橘子的重量分别如下，一个橘子平均重多少？



B级

1. 小胖在50m的跑道上走了5次，测得走50m分别用了74步、71步、70步、73步和72步，小胖走50m平均用了多少步？

2. 小巧家八月份共用了21.7吨水，小巧家八月份平均1天用水多少吨？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

1. 下表是小亚3月到8月在图书室借书的情况，在3月到8月之间，小亚平均1个月在图书室借书几册？

小亚3月到8月借书统计表

月份	3	4	5	6	7	8
册数(册)	1	2	3	0	10	5

2. 小巧上周每天在家学习时间如下面统计表所示，上周小巧平均一天在家学习多少时间？

小巧在家学习时间统计表

星期	一	二	三	四	五	六	日
时间(分)	45	0	50	30	45	60	120

3. 一本书有208页，小巧用5天刚好读完这本书，平均每天读多少页？

B级

1. 小胖前3次数学测验的平均成绩是92分，后3次数学测验的总分是294分.小胖6次数学测验的平均成绩是多少分？

2. 小亚前2次英语考试的平均成绩为93分，后3次英语考试的平均成绩为95分，小亚这五次英语考试的平均成绩是多少？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

1. 如果每个橘子平均重90g，那么100个橘子重多少kg？4.5kg橘子大约有多少个？

2. 如果从3kg的海水中可以提炼68.1g盐，那么从20kg这样的海水中可以提炼多少盐？

3. 上学期小丁丁的语文、数学、英语三科的平均成绩是94分.其中，语文、数学成绩分别是91分和95分，他的英语成绩是多少分？

B级

下面的统计表记录了小丁丁家上周用水情况，根据统计表回答问题.

小丁丁家上周用水量

星期	一	二	三	四	五	六	日
用水量（吨）	0.72	0.69	1.25	0.7	0.71	0.93	1.37

1. 小丁丁家上周平均每天用水多少吨？

2. 小丁丁家一年大约要用水多少吨？（一年按365天计算）

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

1. 填空：

(1) 加法结合律可以用含有字母的式子表示为：_____；

(2) 乘法结合律可以用含有字母的式子表示为：_____；

(3) 一个等边三角形的边长为a，则它的周长为：_____；

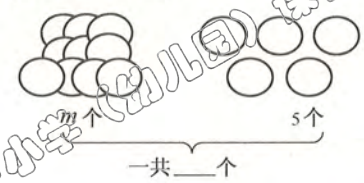
(4) 一支钢笔b元，买6支这样的钢笔应付_____元；

(5) $m\times 8$可简写为：_____；

(6) 比a大2的数可以表示为：_____.

2. 列含有字母的式子：

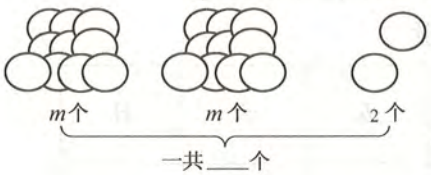
(1) 看图列式：



；



原来有m个，拿走2个，剩下_____个；



；



右边的苹果比左边的苹果多_____个.

(2) 列式：

① a的5倍；　② a的5倍加上3的和；　③ a的5倍减去2的差；

④ b与2的和；　⑤ b与2之和的6倍；　⑥ b与2的和除以2的商.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

3. 已知文印室里的复印机每分钟可以复印65张A4纸，请将下表填写完整.

工作效率(张/分)	工作时间(分)	工作量(张)
65	1	65×1
65	2	
65	3	
……	……	……
65	t	

B级

1. 用含有字母的式子填空：

(1) 小胖买了3本同样价格的练习本，共花了a元，每本练习本的价格是_____元；

(2) 一辆卡车运x吨煤，共运了3次，平均每次运煤_____吨；

(3) 一列火车以每小时120千米的速度行驶了t小时，这列火车共行驶了_____千米；

(4) 一根绳子长c米，剪去_____米后剩下的长度是3米；

(5) 一瓶600mL的饮料平分成n杯，每一杯中有饮料_____mL.

2. 简答题：

(1) 光明小学一共有学生896人，其中有男生a人，那么女生的人数是多少？

(2) 一辆客车每小时行55千米，比货车快a千米，货车每小时行多少千米？货车3小时行多少千米？

(3) 每张办公桌m元，每张椅子n元，购买5套这样的办公桌椅共需付多少元？

*(4) 每千克芒果卖x元，每千克苹果卖y元，妈妈买了5千克芒果和3千克苹果，共付多少元？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

1. 化简下面各式：

$12a+a$；　　$5b+3b$；　　$6k-2k$；

$38x-6x$；　　$2b\times6+b$；　　$3x+6x-8x$；

$3a\times7+2$；　　$4\times3x+7x$；　　$6s+3+s$.

2. 在下表中填入各式的值：

x	2	0.1	5	0.3	1.2
$9x+7$					
$2x\times4-0.5$					
x^2+1					

a	4	9	17	7.2
b	5	3	3	3.6
$3a+4b$				

B级

先画出树状算图再求解：

1. 小兔在心里想一个数，这个数的5倍减去13，所得的结果是18，小兔心里想的是什么数？

2. 有一个数，它除以6的商再加上16，所得的和为20，这个数是多少？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

1. 填空：

(1) 表示两边相等关系的式子叫做(　　)；

(2) 含有(　　)的等式叫做方程；

(3) 使方程左右两边相等的(　　)的值，叫做(　　)；

(4) 求方程的解的过程叫做(　　).

2. 解方程，带*号的要写出检验过程：

(1) $x+3=17$；　　$5+x=21$；

$x-3=17$；　　$*15-x=8$；

$25x=1.75$；　　$*x\div 2.1=8$；

$23.6\div x=4.72$；　　$3x=12.3$.

(2) $*24x-4.8=4.8$；　　$15.6+2x=23.4$；

$3(x+3)=18$；　　$*5-3x=1.7$；

$5\div x+1.5=4$；　　$x\div 1.7-0.1=5$.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

(3) $2x+1.3\times7=20$;　　*$3x-7\times1.2=10.2$;

$x\div7+3\times0.9=4$;　　$28x-21=7\times5$;

(4) $5x+2x=33.6$;　　$7x-4x=0.75$;

$2x+7x+2.1=12$;　　$56x-32x-119=361$.

B级

解方程：

$36-3x=22.5$;　　$35x+2\times0.7=8.4$;

$3(0.72-x)=1.8$;　　$7x-x+2=25.4$;

$x+5=2x$;　　$4x-28=2x$.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

19. 课本第50~53页

A级

找等量关系列方程,解应用题:

(1) 学校图书馆第二天比第一天多借出18本书,第二天借出200本书,第一天借出多少本书?

(2) 学校图书馆第一天共借出182本书,下午借出84本书,这天上午借出多少本书?

(3) 学校图书馆第一天借出182本书,平均分给7个班级,平均每个班级借到多少本书?

B级

找等量关系列方程,解应用题:

(1) 小胖1分钟可以踢毽子40下,比小巧少踢20下,小巧1分钟可以踢毽子多少下?

(2) 小巧1分钟可以跳绳105下,是小胖的1.5倍.小胖1分钟可以跳绳多少下?

(3) 甲杯里盛有400毫升的水,是乙杯里的水的2.5倍,乙杯里盛有多少毫升水?

上海市中小学(幼儿园)课程改革委员会办公室
微信公众号:电子课本大全

A级

找等量关系列方程,解应用题:

(1) 五(1)班的人数乘 2 再减去 36,就和五(2)班的人数一样多,五(2)班有 44 人,五(1)班有多少人?

(2) 四年级的人数除以 3 再减去 18,就和五(1)班的人数一样多,五(1)班有 40 人,四年级有多少人?

(3) 三年级有 188 人,比四(1)班人数的 5 倍少 57 人,四(1)班有多少人?

(4) 四(1)班有 49 人,比四(2)班人数的 2 倍少 39 人,四(2)班有多少人?

B 级

找等量关系列方程,解应用题:

(1) 一个数的 3.5 倍比 20 少 2.5,这个数是多少?

(2) 小丁丁买了两本笔记本和一支圆珠笔,笔记本的单价是圆珠笔的 2 倍,小丁丁买笔记本付了 6 元,圆珠笔的单价是多少元?

上海市中小学(幼儿园)课程改革委员会办公室
微信公众号:电子课本大全

A级

1. 填空：

(1) 两组对边分别(　　)的(　　)叫做平行四边形；

(2) 从平行四边形的一边上一点向对边画垂线，这点和垂足之间的线段叫做平行四边形底边上的(　　)；

(3) 两个完全相同的三角形可以拼成一个(　　)；

(4) 平行四边形的面积公式是(　　).

2. 判断：

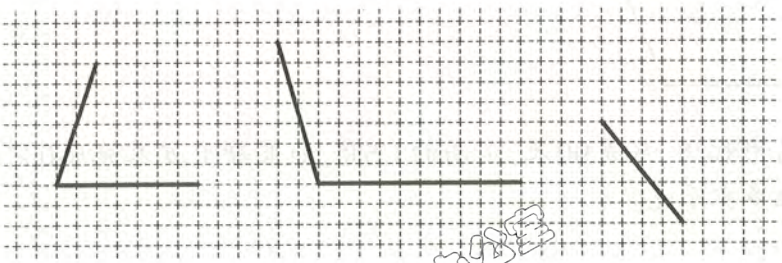
(1) 正方形是特殊的平行四边形.(　　)

(2) 平行四边形的底上只有一条高；(　　)

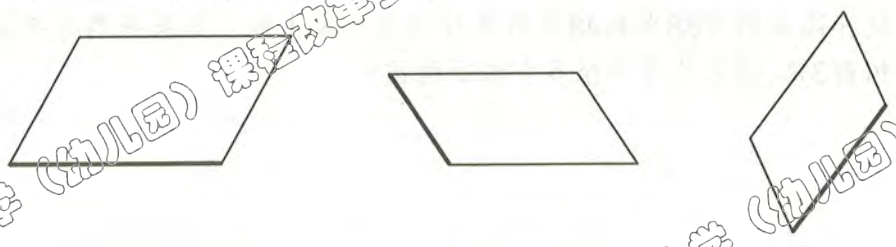
(3) 平行四边形是特殊的长方形；(　　)

(4) 平行四边形的对边相等，对角相等.(　　)

3. 画平行四边形：

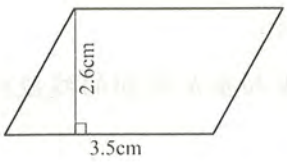


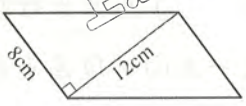
4. 画出平行四边形的高(以粗线为底边)：

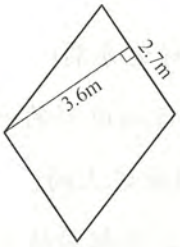


上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

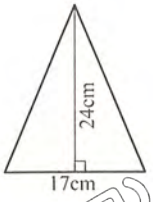
5. 计算下面平行四边形的面积：

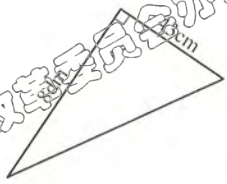


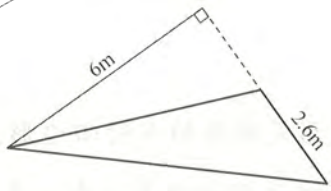




6. 计算下面三角形的面积：

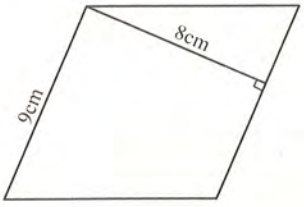






B级

1. 求出平行四边形的面积：



2. 一块三角形稻田，底是90米，是高的1.5倍.如果每平方米施肥0.2千克，那么这块田施肥多少千克？

3. 一块底和高分别为88米和43米的平行四边形的土地，如果平均每平方米可种植小树苗3棵，那么共可种植多少棵小树苗？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

A级

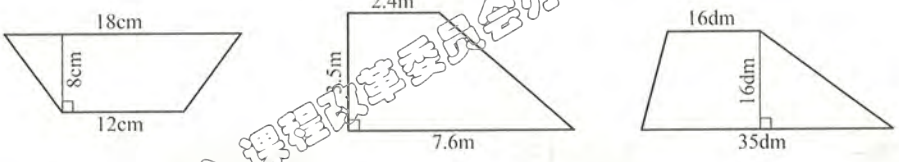
1. 填空：

(1) 只有(　　)平行的四边形叫做梯形；

(2) 从上底的一点向下底画垂线，这点和(　　)之间的线段叫做梯形的高；

(3) 两个完全相同的梯形可以拼成一个(　　).

2. 求下面梯形的面积：

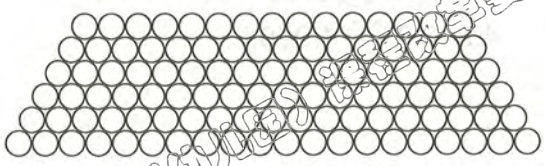


3. 应用：

(1) 一个等腰梯形的上底和下底分别长18厘米、27厘米，它的周长为94厘米，求这个等腰梯形的腰的长度.

(2) 一座拦河坝的横截面是个梯形，它的面积是72平方米，它的上底是12米，下底是18米，这座拦河坝的高是多少米？

*(3) 有一堆钢管，把它堆成了一个等腰梯形，最上面一层有15根，下面开始每一层都比它上面一层多1根，最底下一层有20根，这堆钢管一共有多少根？



微信公众号：电子课本大全

A级

1. 算一算，比一比：

18×5=	54÷9=	200÷25=
1.8×5=	5.4÷9=	20÷25=
1.8×0.5=	5.4÷0.9=	2÷25=
1.8×0.05=	5.4÷0.09=	2÷2.5=

2. 用竖式计算下面各题，打*的要验算：

0.73×1.4=　　2.6×4.5=　　1.32×18=

9.42÷0.6=　　6.48÷18=　　45÷6.25=

0.23×0.17=　　*5.5×3.08=　　*0.23÷4.6=

3. 计算下面各题(用“四舍五入”法将得数凑整到百分位)：

0.27×3.54；　　6.3÷13；　　9.81÷4.2.

4. 在◯里填上符号“<”、“=”或“>”：

1×0.01◯1÷0.01；　　6.66÷10◯6.66×10；

0.2÷0.25◯0.2×0.25；　　4.9×0.7◯4.9÷0.7.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

5. 根据我们学过的运算定律，在下面的□里填上合适的数，在○里填上合适的运算符号：

5.8×□=0.6×□；

(2.5+3.7)×□=□×□○□×4；

(10.9×12.5)×0.8=10.9×(□×0.8).

6. 在括号里填上合适的运算符号：

35(　　)0.5=70；　　35(　　)2.5=87.5；

35(　　)0.5=17.5；　　35(　　)2.5=14.

7. 用递等式计算下面各题：

2.05÷0.82+1.55；　　10.7−2.9×0.2÷0.58；

3.08×0.8÷24.64；　　0.9×(5.2−0.7)÷0.15；

6.6÷[14.5−(1.7+1.8)]；　　101÷[(100.1−99.09)×10].

8. 用简便方法计算：

5.04×0.5×0.2；　　3.7+4.29+6.3+5.71；　　4.8×0.25；

4.26+4.26×99；　　0.35×7.5−0.35×6.5；　　0.23×102.

B级

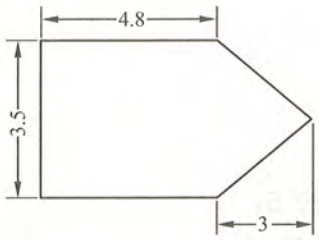
[40.5−(2.1+□)÷0.3]×0.2=6.1.

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

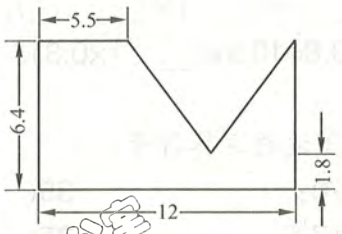
A级

求下面各个图形的面积(单位:厘米):

(1)



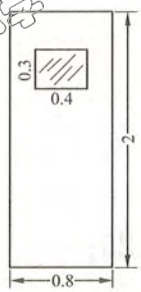
(2)



B级

王师傅要油漆38扇教室的门,门的两面都要油漆(边框部分忽略不计),

(1) 需要油漆的总面积一共是多少?(门的形状如下图,门的上方是一扇长方形的玻璃窗,它不要油漆,单位:米)



(2) 如果油漆每平方米需要花费4.9元,那么学校一共要花费多少元?(用"四舍五入"法凑整到十分位)

(3) 王师傅凭经验估计,油漆每平方米大约需要用0.6千克油漆,照这样计算,他共准备了60千克油漆,这些油漆够用吗?

上海市中小学(幼儿园)课程改革委员会办公室
微信公众号:电子课本大全

24. 课本第77~78页

A级

算一算：

8时27分−6时35分=_____；

13分−9分18秒=_____；

8小时32分+1小时45分=_____；

9小时18分+2小时42分=_____；

16分25秒+43分35秒=_____.

B级

1. 学校组织秋游，上午7时44分从学校出发，经过2小时28分后到达苏州乐园，到达苏州乐园的时间是几时几分？

2. 小胖喜欢的两首歌曲的播放时间分别是3分46秒和5分38秒，连续播放这两首歌各一遍，总共要用几分几秒？

3. 小丁丁上午7时32分到学校，当天下午16时10分离开学校，小丁丁在学校待了多少时间？

4. 用微波炉烤一条鱼需要3分10秒，已经烤了1分24秒，还要烤多少时间？

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全

经上海市中小学教材审查委员会审查
准予试用　　准用号Ⅱ-XB-2006022

责任编辑　蒋徐巍

上海市中小学（幼儿园）课程改革委员会办公室
微信公众号：电子课本大全