义务教育教科书

SHU XUE

数学

三年级下册

山东省教育科学研究院　编著



青岛出版社

班级 _____

姓名 _____

微信公众号：电子课本大全

主　　编　展　涛
顾　　问　刘品一
执行主编　徐云鸿
本册主编　郭子平　李万江

书　　名　义务教育教科书·数学（三年级下册）
编 著 者　山东省教育科学研究院
出　　版　青岛出版社（青岛市海尔路182号，266061）
本社网址　http://www.qdpub.com
发　　行　山东新华书店集团有限公司
责任编辑　李星灿　吴昊辰
封面设计　于钦平
美术编辑　苏　鹏
绘　　画　韩　盈
印　　刷
出版日期　2015年1月第3版　2020年1月第24次印刷
开　　本　16开（787mm × 1092mm）
印　　张　7
字　　数　100千
书　　号　ISBN 978-7-5436-3547-0
定　　价　6.76元
编校质量、盗版监督服务电话　400-653-2017　（0532）68068638
印刷厂服务电话：

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全



亲爱的小朋友：

你知道吗？数学是无处不在的。家居中有数学，果蔬会中有数学，天文馆里也有数学……生活中，你处处都能和数学相遇。

让我们一起畅游在数学的海洋里，感受它的魅力吧！

编者大朋友

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全



目 录

一 采访果蔬会
——两、三位数除以一位数（二）…… 2

二 热闹的民俗节
——对 称 …… 19

三 美丽的街景
——两位数乘两位数 …… 23

有趣的粘贴画 …… 39

四 绿色生态园
——解决问题 …… 40

五 我家买新房子了
——长方形和正方形的面积
…… 50



青岛出版社

微信公众号：电子课本大全



智慧广场 …… 65

六 走进天文馆
——年、月、日 …… 67

七 家居中的学问
——小数的初步认识 …… 76

智慧广场 …… 85

八 谁长得快
——数据的收集与整理（二）
…… 87

点击双休日 …… 92

回顾整理
——总复习 …… 94



青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

一 采访果蔬会

——两、三位数除以一位数（二）

1 国际果蔬博览会







你能提出什么问题？

合作探索



平均每天接待多少个客户？

96 ÷ 3 = _____（个）



90 ÷ 3=30
6 ÷ 3=2
30+2=32

9个十除以3得3个十，6个一除以3得2个一，30加2得32。



……



微信公众号：电子课本大全



平均每天签订多少万元的销售合同？

480 ÷ 4 = _____（万元）



480是48个十，48 ÷ 4=12，12个十是120。

……



自主练习

1. 口算下列各题。

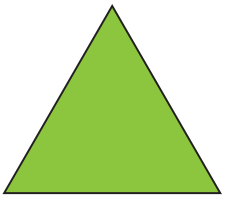
63 ÷ 3 =	84 ÷ 4=	64 ÷ 2 =	99 ÷ 9 =
50 ÷ 5 =	68 ÷ 2 =	36 ÷ 3=	88 ÷ 4=

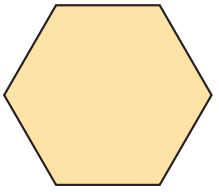
2.



王奶奶买3袋大枣一共花了93元钱，平均每袋大枣多少元？

3. 下面图形的周长都是66厘米，每个图形中各条边的长度相等。你能分别求出它们的边长吗？





4. 口算下列各题。

28 ÷ 2=	39 ÷ 3=	44 ÷ 4=	86 ÷ 2=
280 ÷ 2=	390 ÷ 3=	440 ÷ 4=	860 ÷ 2=

青岛出版社

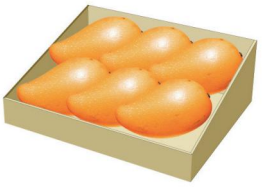
微信公众号：电子课本大全

5.

（1）840是4的多少倍？

（2）被除数是630，除数是3，商是多少？

6.



66个芒果，每盒6个，可以装几盒？每盒3个，可以装几盒？

7. 买哪箱橙子最合算？



①

48元



②

99元



③

39元

8. 填一填。

42	÷2=	
60		
240		

660	÷3=	
930		
69		

9. 下面是丁阿姨水果店进货记录单。

品种	数量（箱）	总钱数（元）
水蜜桃	5	400
猕猴桃	3	360
大樱桃	8	880

如果每箱水果一样重，哪种水果最贵？

10. 2本同样的字典摞起来的高度是84毫米，一本字典的厚度是多少毫米？如果9本摞在一起，高度是多少毫米呢？

微信公众号：电子课本大全

2





你能提出什么问题？

合作探索



平均每个葡萄园产葡萄多少吨？

156 ÷ 4 = ____（吨）



被除数百位上是1，不够除，商是几位数呢？

```
    3□
  ┌────
4 │156
  │12
  ├────
   3□
   □□
  ────
    □
```

3为什么写在商的十位上？





装395千克大枣需要多少个箱子？

395 ÷ 5 = ____（个）

青岛出版社

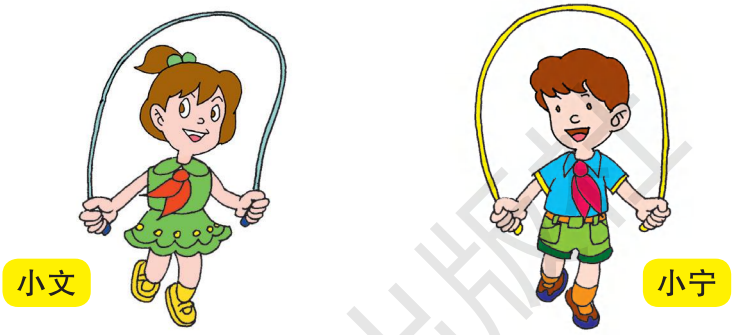
微信公众号：电子课本大全

自主练习

1.

$3\overline{)129}$	$4\overline{)296}$	$5\overline{)370}$	$9\overline{)414}$
$6\overline{)372}$	$7\overline{)217}$	$8\overline{)528}$	$5\overline{)485}$

2. 谁跳得快一些？



小文3分钟跳267下，小宁2分钟跳194下。

3. 先想一想商是几位数，再计算。

348 ÷ 6	567 ÷ 9	876 ÷ 4	756 ÷ 9
432 ÷ 8	696 ÷ 6	823 ÷ 9	162 ÷ 7

4.



在热带地区，幼虫变成蝴蝶需要4周；在寒冷地区，这种变化需要104周。在寒冷地区幼虫变成蝴蝶的时间是在热带地区的多少倍？

5. 口算。

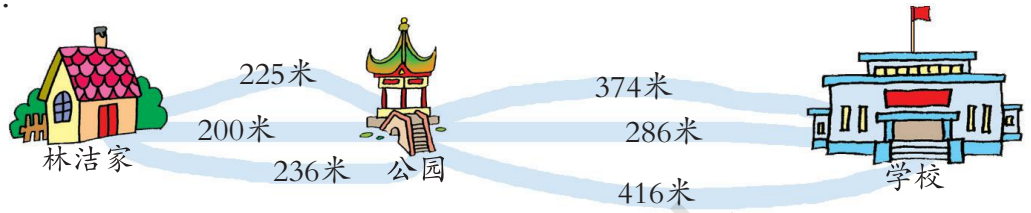
80 ÷ 2 =	500 ÷ 5 =	77 ÷ 7=	86 ÷ 2=
320 ÷ 8 =	0 ÷ 9=	93 ÷ 3=	90 ÷ 9=

微信公众号：电子课本大全

6.

	商的位数	商接近几十	准确的商
213 ÷ 3			
246 ÷ 6			
392 ÷ 8			
459 ÷ 9			

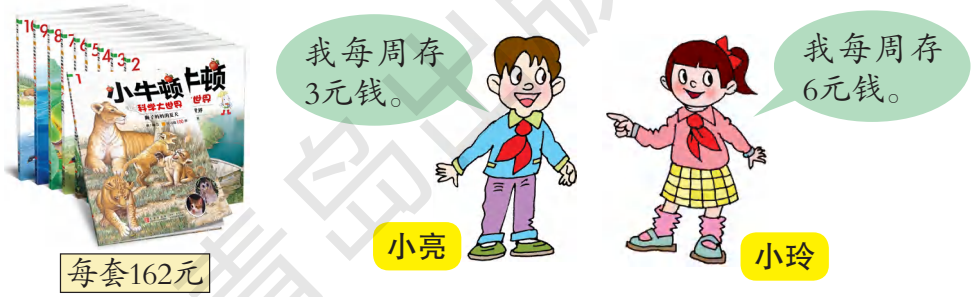
7.



（1）林洁从家到学校，走哪条路最近？

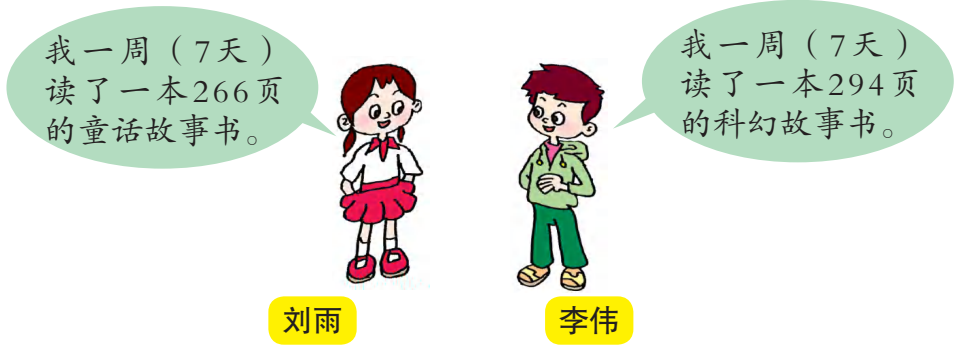
（2）林洁要在9分钟内赶到学校，平均每分钟至少要走多少米？

8.



如果买这套书，小亮几周可以存够钱？小玲呢？

9. 班级读书周。



（1）刘雨平均每天读多少页？

（2）你还能提出什么问题？

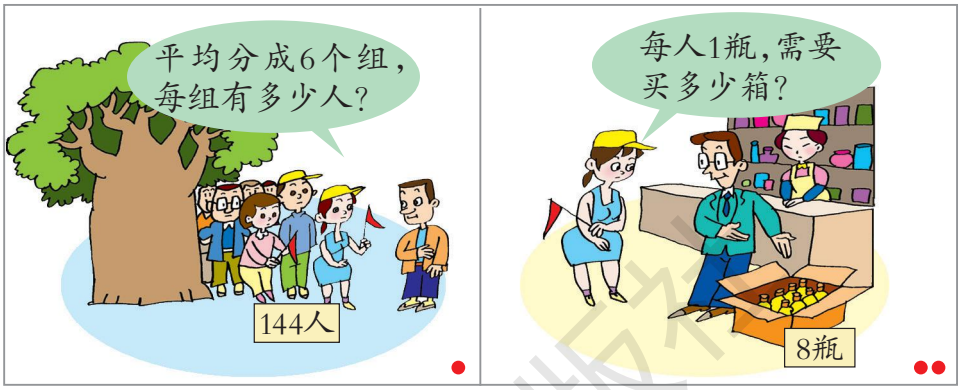
微信公众号：电子课本大全

10. 填一填。

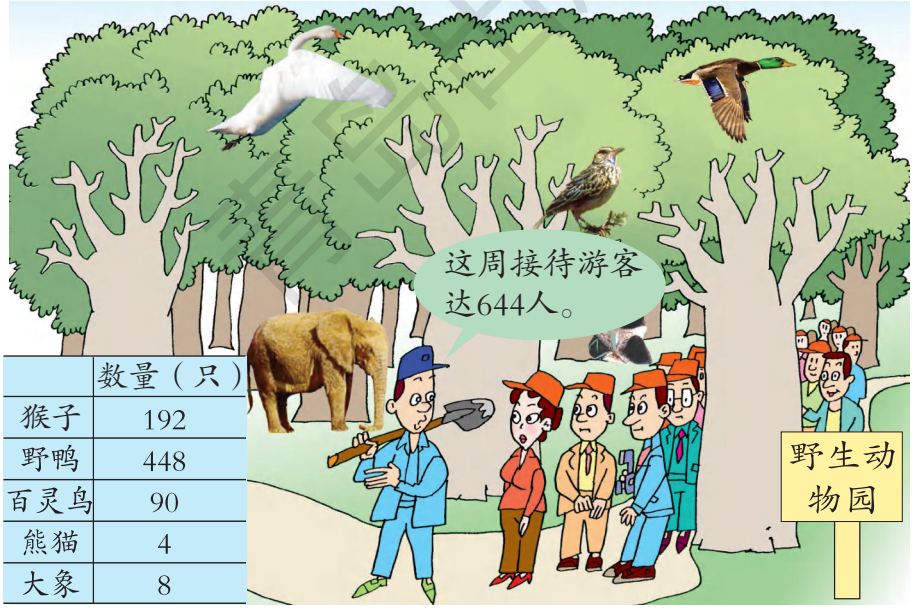
被除数	75	150	225	300	375
除数	5	5	5	5	5
商					

你发现了什么？

11.



12.



	数量（只）
猴子	192
野鸭	448
百灵鸟	90
熊猫	4
大象	8

（1）猴子的只数是大象的多少倍？

（2）动物园这周平均每天接待多少人？如果每张门票8元，这周共收入多少元？

（3）你还能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

3



你能提出什么问题？

合作探索

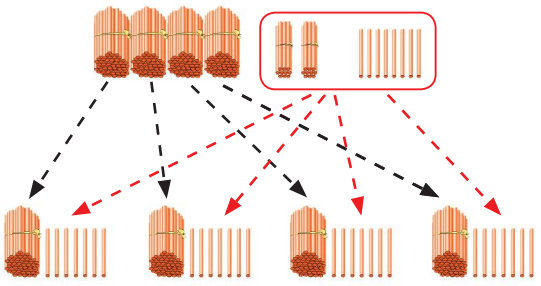


平均每分钟生产多少瓶果汁？

$428 \div 4 =$ ____（瓶）



我用小棒摆一摆。



我用竖式计算。用十位上的2除以4，不够商1个十，怎么办？



$$\begin{array}{r} 1 \\ 4\overline{)428} \\ \underline{4} \\ 2 \end{array}$$

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

商的十位上为什么写0?

```
  10
4)428
  4
  --
   2
   0
  --
   28
```

```
  107
4)428
  4
  --
   2
   0
  --
   28
   28
  --
    0
```

一般这样写：

```
  107
4)428
  4
  --
   28
   28
  --
    0
```

想一想：怎样验算？



平均每小时生产多少千克果脯？

204 ÷ 2 = ____（千克）

```
  1
2)204
  2
  --
```



接下去该怎样算呢？



商的十位上应该写几呢？

```
  102
2)204
  2
  --
   0
   0
  --
   4
   4
  --
   0
```

一般这样写：

```
  102
2)204
  2
  --
   4
   4
  --
   0
```


微信公众号：电子课本大全



平均每分钟生产多少瓶干红葡萄酒？

420 ÷ 3 = _____（瓶）



商的个位上为什么写0？

```
  140
3 420
  3
  12
  12
   0
   0
   0
```

→

```
  140
3 420
  3
  12
  12
   0
```

这里的0可以不写吗？

自主练习

1. 填一填。

```
   1□□
7 7 2 1
  7
  □□
  □□
   □
```

```
   1□□
6 6 4 2
  6
  □□
  □□
   □
```

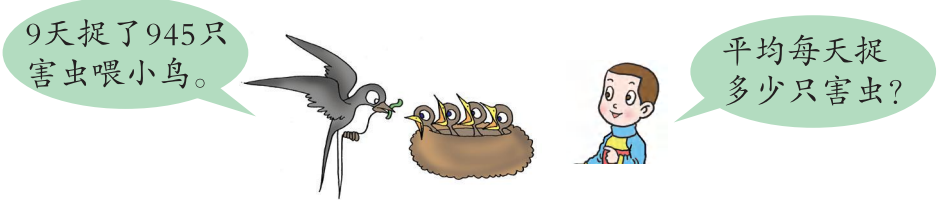
```
   2□□
3 6 2 7
  6
  □□
  □□
   □
```

```
   1□□
5 5 1 5
  5
  □□
  □□
   □
```

2. 计算并验算。

309 ÷ 3　　804 ÷ 4　　505 ÷ 5　　405 ÷ 2

3.



青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

4. 先说说商是几位数，再计算。

480 ÷ 3	360 ÷ 3	640 ÷ 8	126 ÷ 6
855 ÷ 9	372 ÷ 4	416 ÷ 2	754 ÷ 5

5.



王红和李军平均每分钟各拍多少个球？

6. 火眼金睛辨对错。

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2\overline{)61} \\ 6 \\ \hline 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 29 \\ 3\overline{)628} \\ 6 \\ \hline 28 \\ 27 \\ \hline 1 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 140 \\ 6\overline{)860} \\ 6 \\ \hline 26 \\ 24 \\ \hline 2 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 80 \\ 7\overline{)562} \\ 56 \\ \hline 2 \end{array}$$

7.



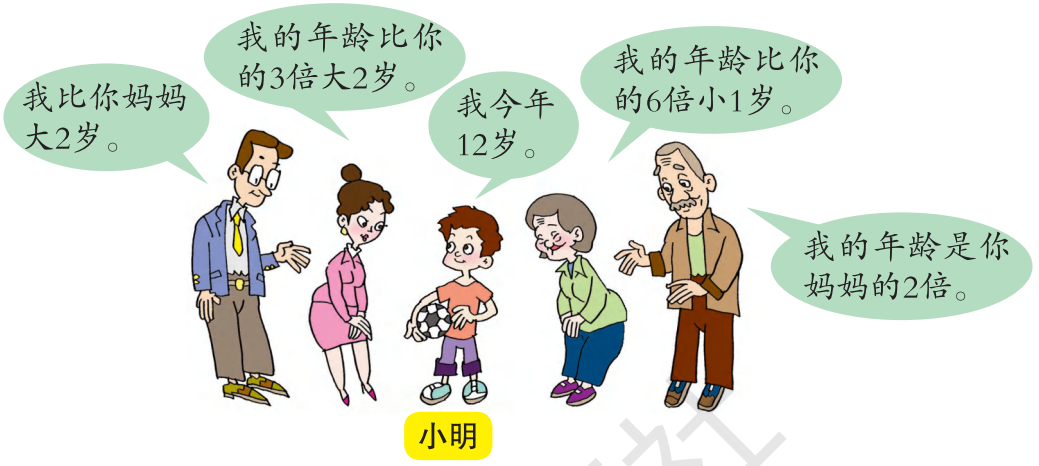
8. 先说说商接近几十或几百，再计算。

208 ÷ 2	192 ÷ 4	327 ÷ 3	481 ÷ 2
380 ÷ 5	336 ÷ 6	736 ÷ 8	912 ÷ 3

青岛出版社
微信公众号：电子课本大全

9. 小刚4分钟打了432个字，小丽5分钟打了510个字。他们谁打字快一些？

10.

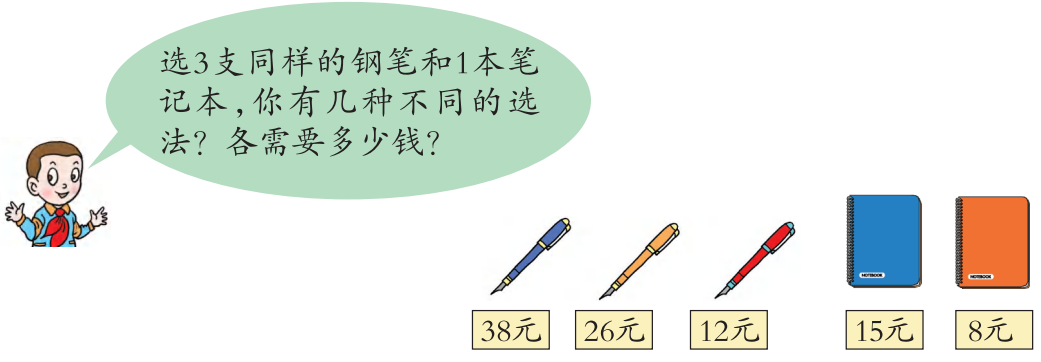


	小明	妈妈	爸爸	奶奶	爷爷
年龄（岁）	12				

11. 填一填。

被除数	960	416	936		
除数	6	8	9	3	4
商				210	214

12.



13. 一个正方形的周长是324厘米，它的边长是多少厘米？

微信公众号：电子课本大全

回顾整理

216名同学参加联欢会，根据下面的信息我们研究一下，可以解决哪些问题？

如果每张桌子围坐8人，需要准备多少张桌子？

我来算一算……

$8\overline{)216}$



88名同学一起做游戏，每8人一组，可以分成多少组？

预算经费
水果：420元
饮料：408元
……

一瓶饮料4元钱，预算经费能够买多少瓶？

苹果	每千克2元
梨	每千克3元
香蕉	每千克6元
饮料	每瓶4元

如果每4个人一组，可以分成多少组？

如果420元钱全部买香蕉，可以买多少千克？还可以怎样买？

……

……

笔算三位数除以一位数时要注意……

……

微信公众号：电子课本大全

综 合 练 习

1. 口算下列各题。

42 ÷ 2=	36 ÷ 3=	55 ÷ 5=	48 ÷ 4=
120 ÷ 3=	440 ÷ 4=	630 ÷ 9=	350 ÷ 7=

2.

	商是几位数	估计的商	准确的商
248 ÷ 4			
515 ÷ 5			
639 ÷ 9			

3.

48 ÷ 3=	72 ÷ 4=	65 ÷ 5=	96 ÷ 8=
91 ÷ 7=	84 ÷ 6=	38 ÷ 2=	42 ÷ 3=

4.

$5\overline{)425}$	$3\overline{)231}$	$6\overline{)840}$	$2\overline{)604}$
$7\overline{)343}$	$9\overline{)945}$	$4\overline{)436}$	$8\overline{)520}$

5.

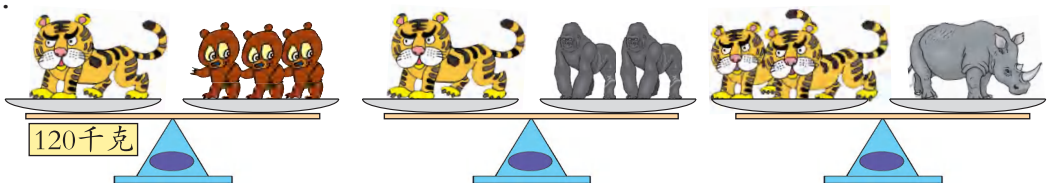
38 → ×5 → □ → ÷2 → □ → ×3 → □ → ÷5 → □ → ×8 → □

208 → ÷4 → □ → ×6 → □ → ÷3 → □ → ×7 → □ → ÷2 → □

6. 用竖式计算。

264 ÷ 4	462 ÷ 7	720 ÷ 6	804 ÷ 4
525 ÷ 5	832 ÷ 8	644 ÷ 4	395 ÷ 3

7.




（　）千克


（　）千克


（　）千克

晨曦出版社

微信公众号：电子课本大全

8. 工程队修一条840米长的山路，如果8天修完，平均每天修多少米？如果7天、6天、5天修完呢？

修的天数	8	7	6	5
每天修的米数				

观察上表，你有什么发现？

9.



垒球

39个

足球

比垒球少17个

篮球

是足球的一半

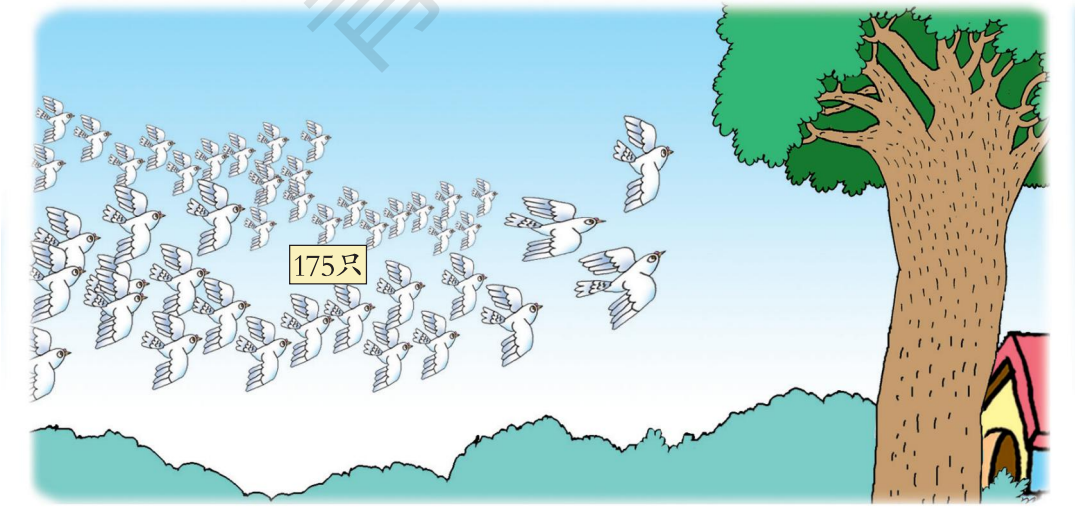
乒乓球

是垒球的6倍

（1）篮球、乒乓球各有多少个？

（2）你还能提出什么问题？

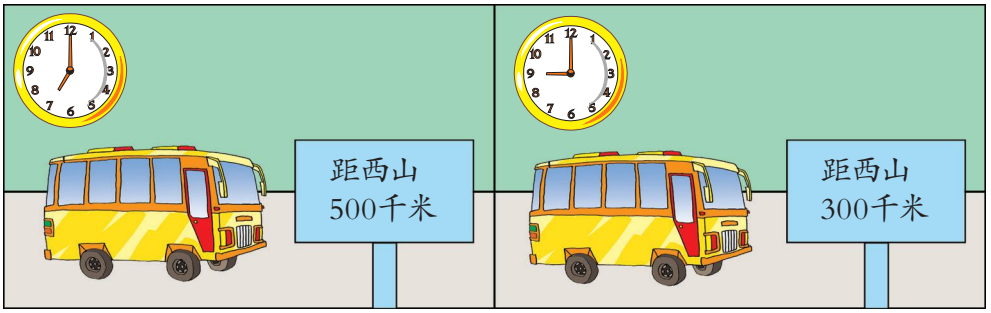
10. 回家。



有5间鸽房，平均每间鸽房住多少只鸽子？

微信公众号：电子课本大全

11.



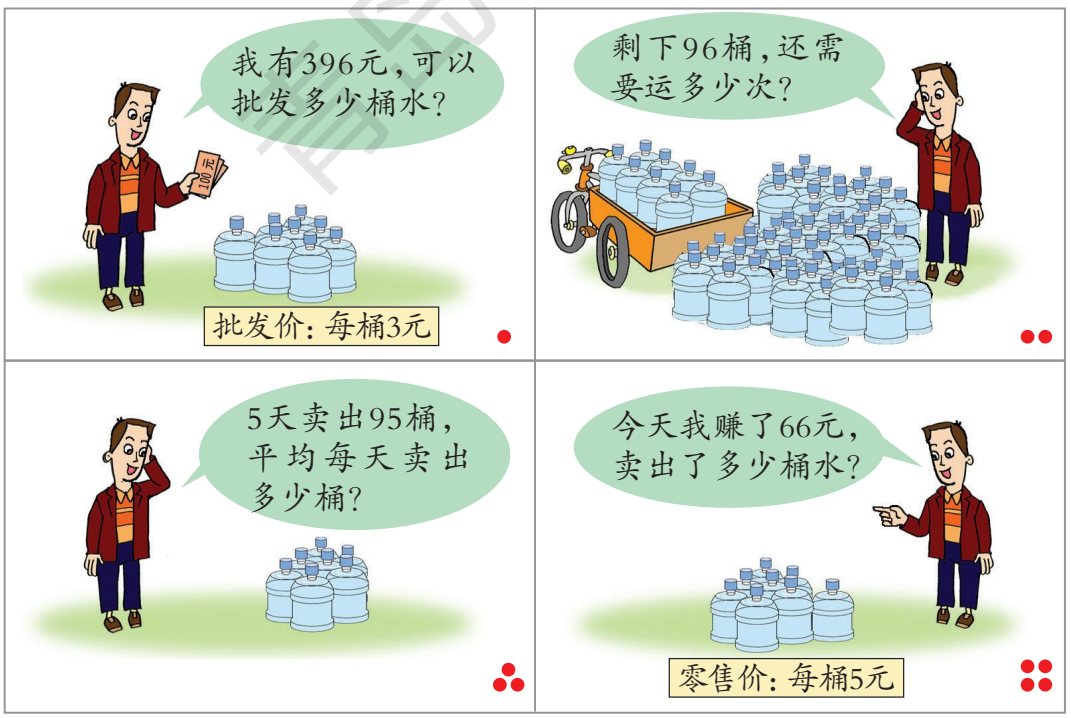
汽车平均每小时行多少千米？

12. 甲、乙两地相距216千米，可以坐以下两种船到达。

轮船	4小时到达	票价：90元
快艇	2小时到达	票价：150元

（1）轮船平均每小时行驶多少千米？
（2）快艇平均每小时行驶多少千米？
（3）从甲地到乙地，你会选择坐哪种船？为什么？

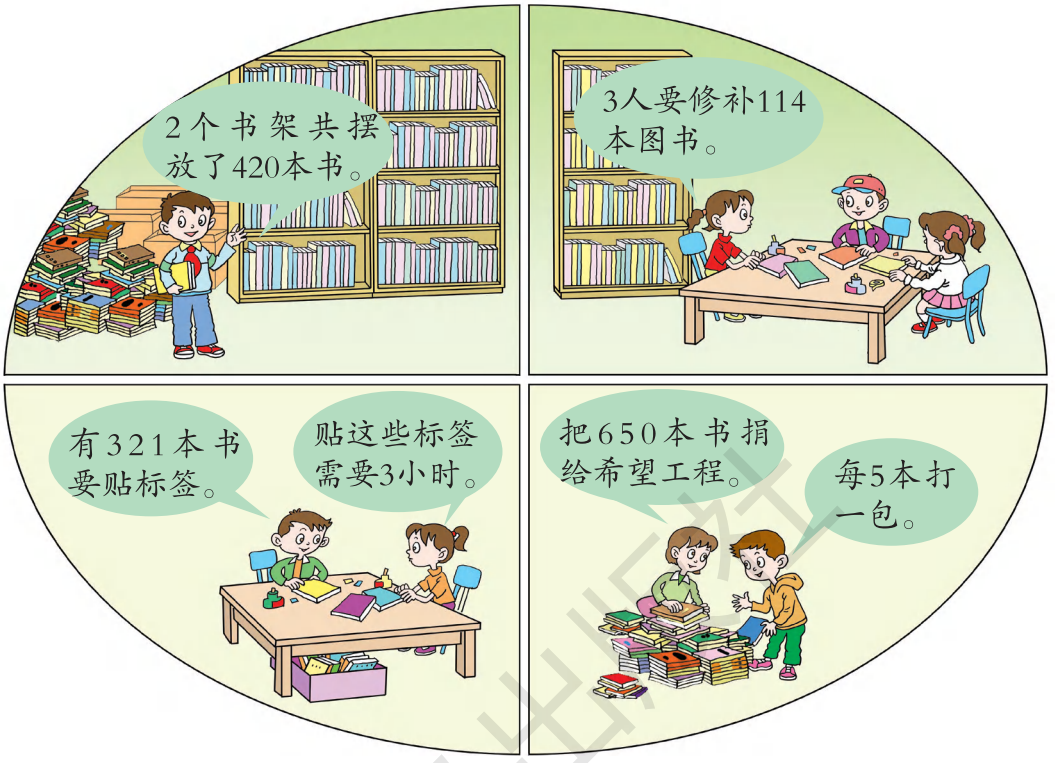
13.



微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

小小图书管理员



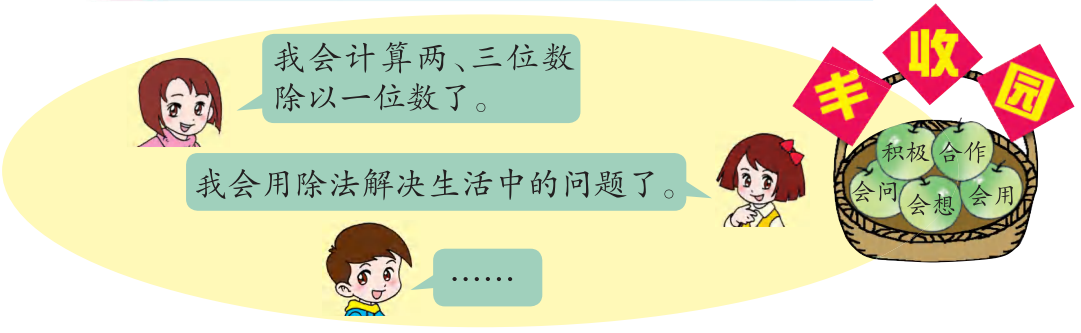
（1）平均每个书架有多少本书？

（2）平均每人要修补多少本图书？

（3）平均每小时给多少本书贴标签？

（4）650本书需要打多少包？

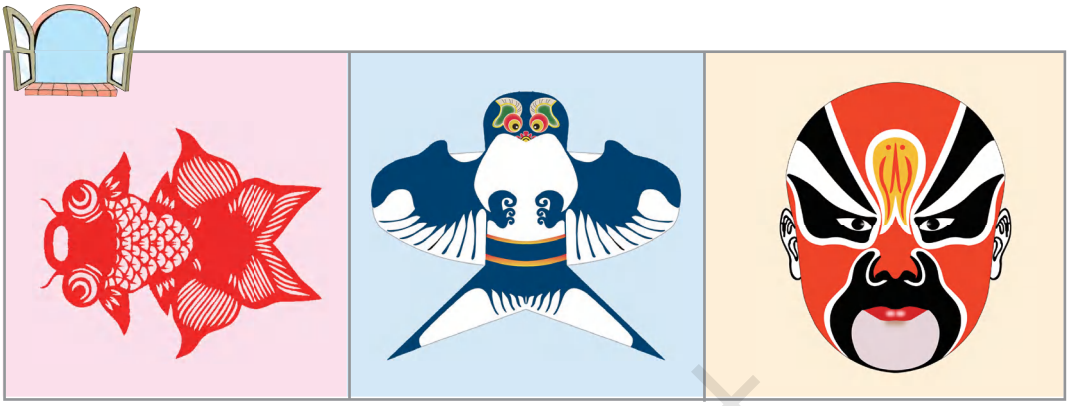




微信公众号：电子课本大全

二 热闹的民俗节

——对称



你能提出什么问题？

合作探索



这三幅图有什么共同特点？



我发现的上下两边是一样的。

我发现的左右两边是一样的。

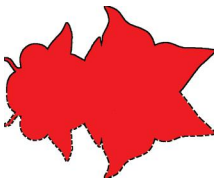


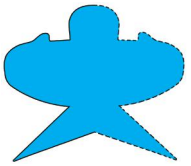


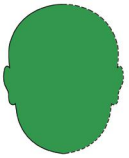
这些物体都是对称的。



将下面的图形（见附页）对折，你有什么发现？



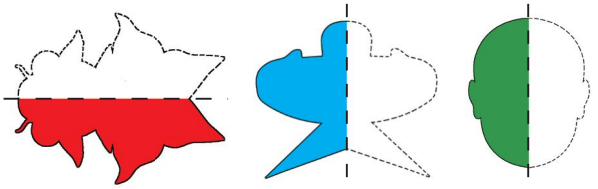




微信公众号：电子课本大全



我发现，对折后这些图形的两边完全重合。

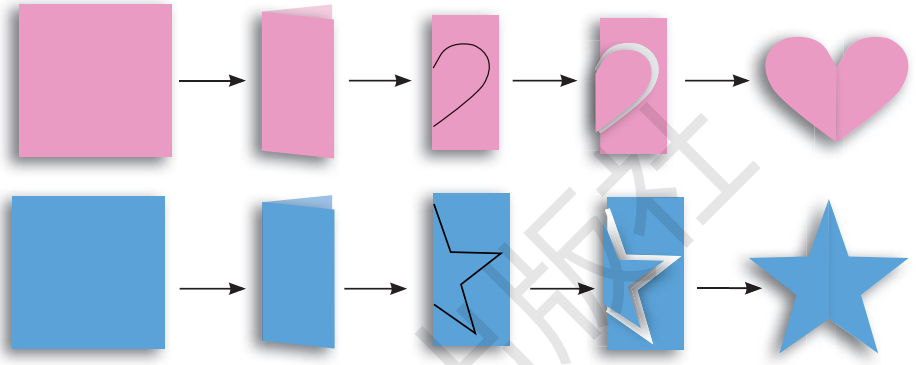




像这样对折后能够完全重合的图形是轴对称图形。



用下面的方法剪出的图形是轴对称图形吗？





这些图形是轴对称图形，因为……

自主练习

1. 说一说，生活中还有哪些轴对称现象？

2.

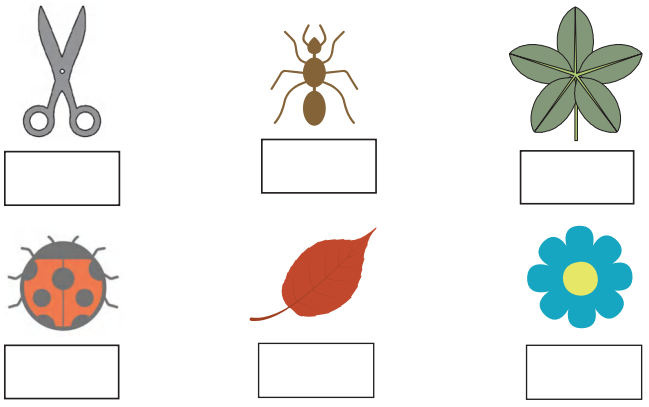


（1）说一说，哪些动作造型是对称的？

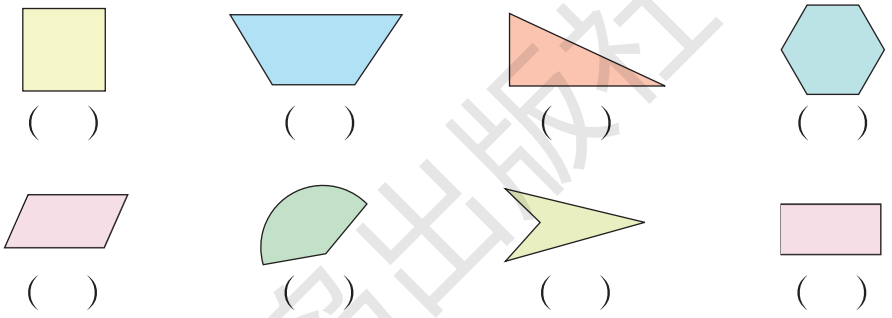
（2）和同伴一起合作做个轴对称的动作。

微信公众号：电子课本大全

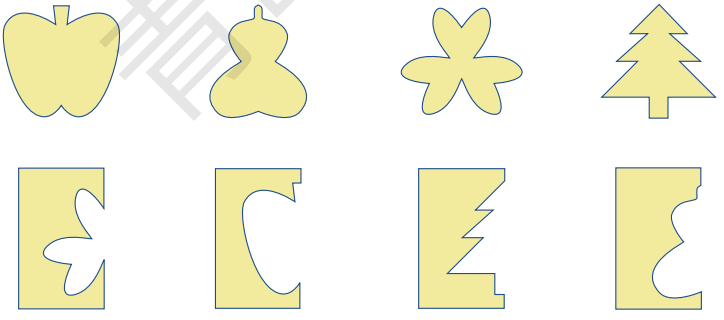
3. 找一找，哪些是对称的？请在□内画“√”。



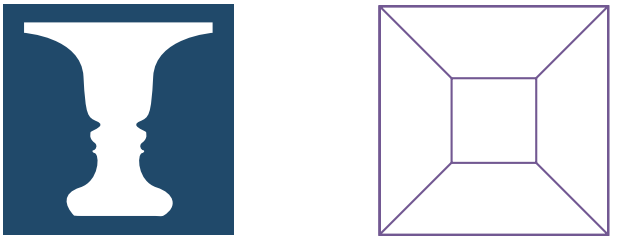
4. 剪下教材附页中的下列图形，折折看，哪些是轴对称图形？在括号里画“√”。



5. 下面的图形各是从哪张对折的纸上剪下来的？连一连。



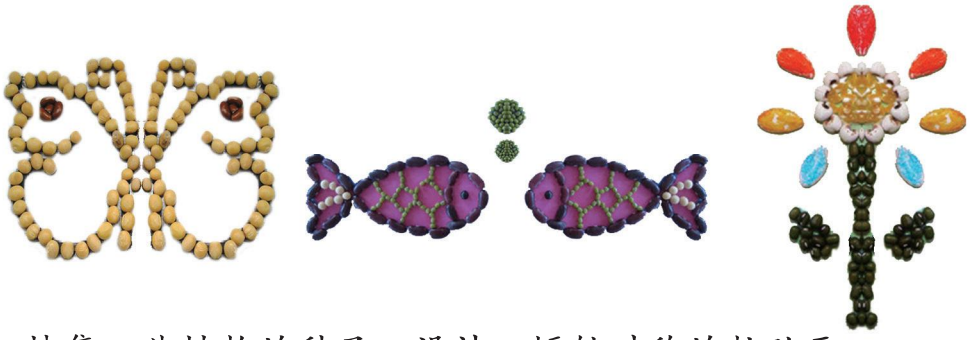
6. 仔细观察，你能发现什么？



青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

课外实践



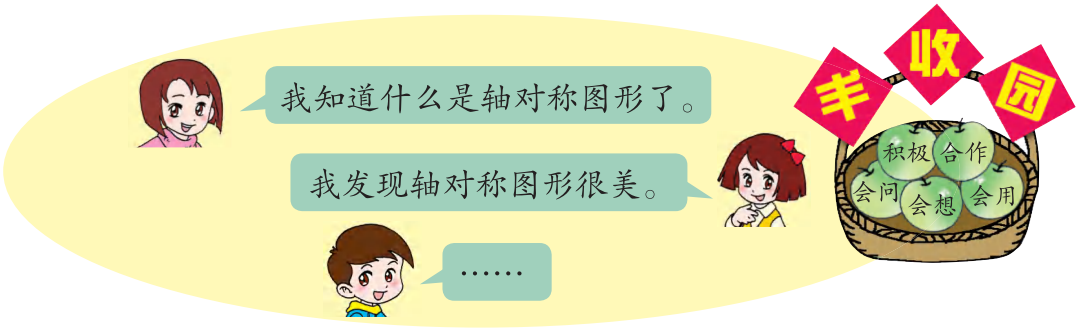
搜集一些植物的种子，设计一幅轴对称的粘贴画。

我学会了吗？

3 0 8　王 田 品

（1）上面的数字和汉字，哪些可以看作轴对称图形？
（2）你还能找到类似的轴对称图形吗？



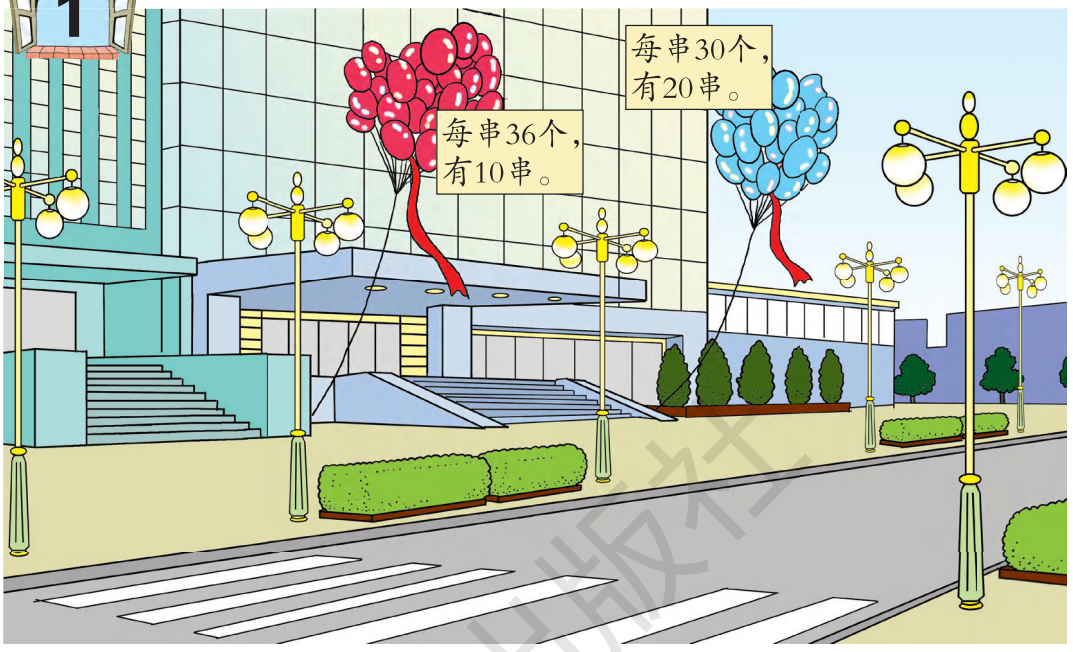


微信公众号：电子课本大全

三 美丽的街景

——两位数乘两位数

1



你能提出什么问题？

合作探索



一共有多少个红气球？

$36 \times 10 =$ _____（个）



10个十是100，
30个十是300，
36个十是360。

36×10，可以在36的后面添一个0。





一共有多少个蓝气球？

$30 \times 20 =$ _____（个）

微信公众号：电子课本大全

	$30\times2=60$ $60\times10=600$	$3\times2=6$ $30\times20=600$	

自主练习

1.

$49\times10=$	$10\times57=$	$10\times23=$	$12\times10=$
$10\times54=$	$30\times10=$	$20\times20=$	$10\times10=$

2. 口算下列各题。

$30\times3=$	$20\times4=$	$10\times4=$	$40\times2=$
$30\times30=$	$20\times40=$	$10\times40=$	$40\times20=$

你发现了什么？

3.

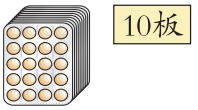
$40\times30=$	$50\times40=$	$30\times50=$	$60\times30=$
$80\times20=$	$40\times10=$	$96\times10=$	$30\times70=$

4.



一共长多少厘米？

□○□=□（厘米）



一共有多少粒？

□○□=□（粒）

5.



青岛出版社
微信公众号：电子课本大全

6. 王叔叔和19位同事一起到餐馆吃午饭，每人点了一碗30元的牛肉面，一共要付多少元钱？



7. 它们的积分别接近几百？连一连。

21×30　　41×10　　38×10　　62×10

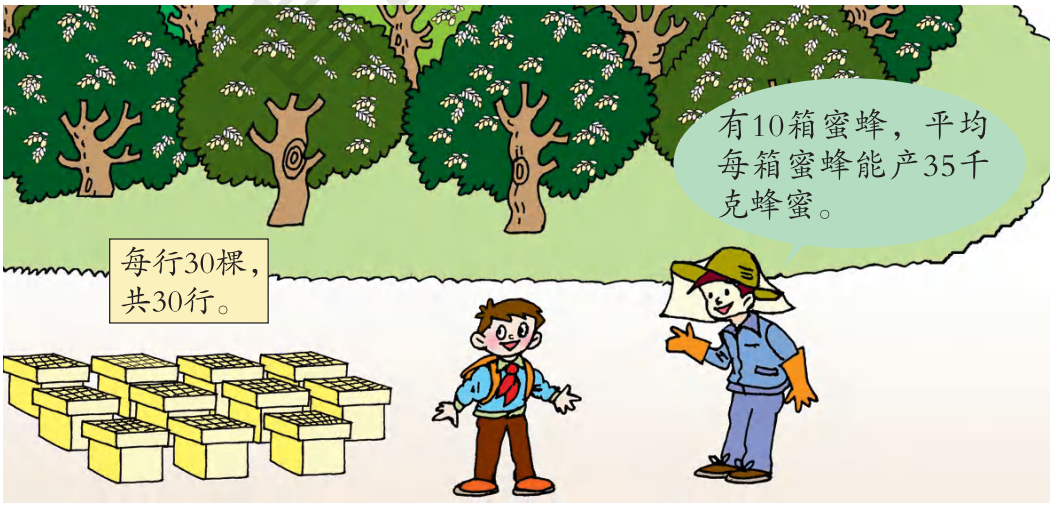
400　　600

8. 算一算，填一填。

海洋小学三年级校服订购单

号　码	每套的钱数（元）	套数（套）	总钱数（元）
小　号	45	10	
中　号	50	40	
大　号	60	20	
合　计	——		

9.



（1）这些蜜蜂一共能产多少千克蜂蜜？

（2）你还能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

2 美化校园



你能提出什么问题？

合作探索

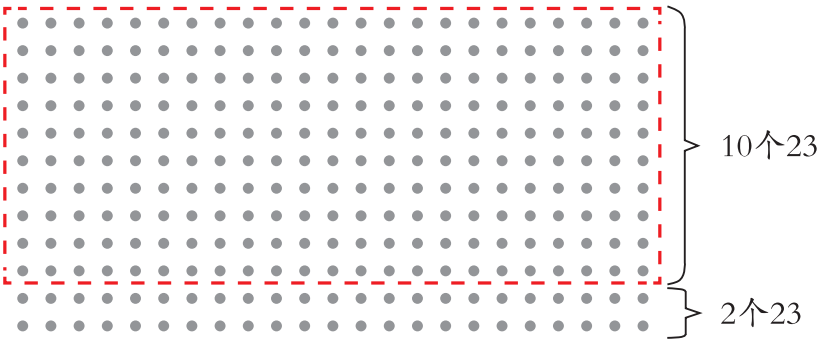


“保护环境”花坛一共用了多少盆花？

23 × 12 = _____（盆）



我们在点子图上圈圈看。



微信公众号：电子课本大全



先算10排有多少盆，再算……

$23\times10=230$

$23\times2=46$

$230+46=276$



可用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times\ 2 \\ \hline 46 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 23 \\ \times 10 \\ \hline 230 \end{array} \quad \rightarrow \quad \begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23\bigcirc \\ \hline 276 \end{array}$$

46 ……23×2的积

$23\bigcirc$ ……23×10的积

一般这样写：

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 12 \\ \hline 46 \\ 23 \\ \hline 276 \end{array}$$



“美化家园”花坛一共用了多少盆花？

$43\times21=$_____（盆）



我用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times\ 21 \\ \hline \end{array}$$

我调换43和21的位置相乘。

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times\ 43 \\ \hline \end{array}$$



想一想，乘法可以怎样验算？



一共用了多少个喷头？

$32\times30=$_____（个）

微信公众号：电子课本大全

我用竖式算。	这样算更简便。
	

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times\ 30 \\ \hline 00 \\ 96\ \ \\ \hline 960 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times\ 30 \\ \hline 960 \end{array}$$

想一想，怎样计算两位数乘两位数？

自主练习

1.

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times\ 11 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 42 \\ \times\ 12 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 22 \\ \times\ 13 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 21 \\ \times\ 41 \\ \hline \end{array}$$

2. 用竖式计算并验算。

23×33	13×21	43×12	21×24
32×13	41×12	21×31	42×22

3. 便民面食店。



今天卖出面包、花卷、包子各12盘。三种食品各卖出多少个？

4.



5. 刘刚有33张邮票，张强的邮票数是刘刚的12倍。张强有多少张邮票？

微信公众号：电子课本大全

6.

$63 \div 3 =$	$14 \times 6 =$	$13 \times 30 =$	$40 \div 2 =$
$16 \times 5 =$	$50 \times 10 =$	$40 \times 21 =$	$32 \times 2 =$
$360 \div 9 =$	$23 \times 30 =$	$24 \times 20 =$	$64 \div 2 =$

7. 每个柠檬大约重34克，这盒柠檬大约重多少克？



8. 少年军校组织24名队员外出野营。每人需11元车费，一共需要多少元车费？

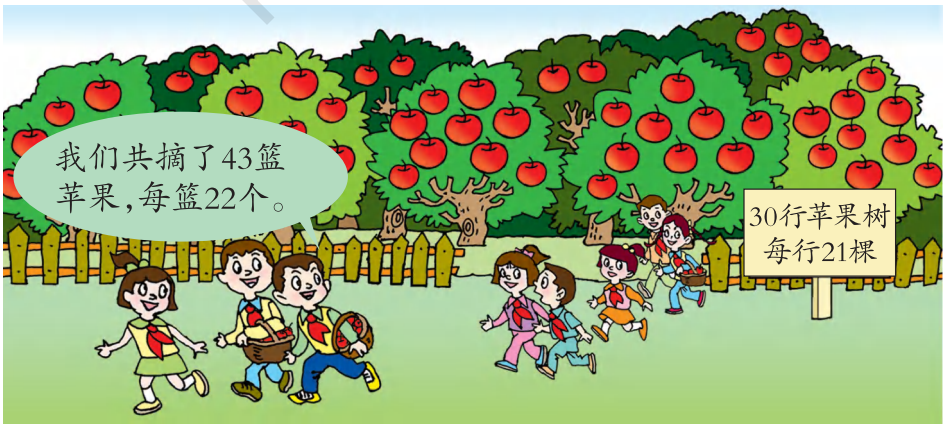
9. 填一填。

因数	33	13	70	24	14	23
因数	11	20	30	22	21	13
积						

10. 一打袜子12双。李阿姨批发了32打袜子，一共有多少双？



11.



（1）一共摘了多少个苹果？

（2）一共有多少棵苹果树？

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

3



你能提出什么问题？

合作探索

这条街的广告灯每天的租金是多少元？

$32 \times 29 =$ _____（元）

我用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times\ 29 \\ \hline 288 \\ 64 \\ \hline 928 \end{array}$$

我这样验算。

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times\ 32 \\ \hline \end{array}$$

一共需要多少米彩灯线？

微信公众号：电子课本大全

自主练习

1. 先算一算，再说一说计算时应该注意什么。

34 ×28	46 ×13	15 ×67	23 ×46

2. 这列火车可乘坐多少人？



3.



4. 火眼金睛辨对错。

25 ×18 200 25 225	16 ×32 32 48 412	57 ×46 342 228 2622	68 ×79 542 476 5202

微信公众号：电子课本大全

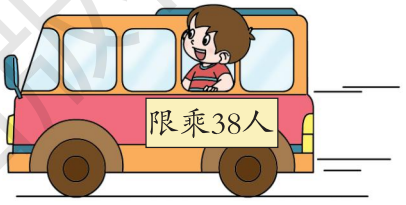
5. 填一填。

		
每盒10支	每盒15根	每盒28块
17盒	22盒	14盒
共（　　）支	共（　　）根	共（　　）块

6.



7. 学校组织同学们外出参观学习。1200人租30辆车够吗？



8.

26 33 48	× 13=	

22 54 61	× 28=	

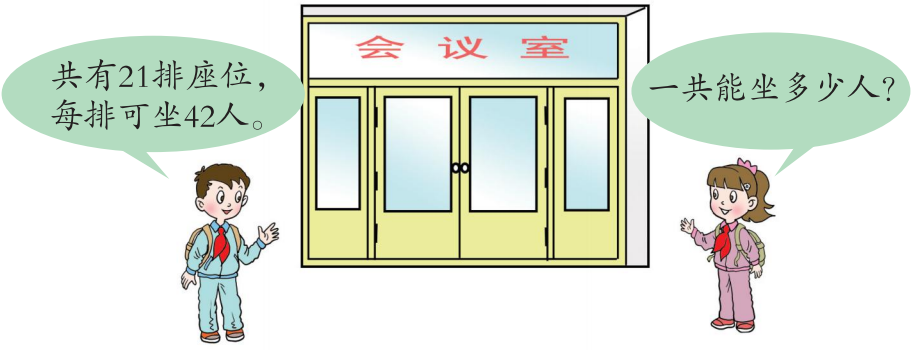
9. 一只梅花鹿重28千克，一头狮子的体重是梅花鹿的13倍。这头狮子重多少千克？

10.

组别	每天加工毛衣件数	加工天数	加工总件数
一	50	9	
二	45	20	
三	57	16	

微信公众号：电子课本大全

11.



12. 口算。

$30 \times 50 =$	$44 \times 20 =$	$490 \div 7 =$	$550 \div 5 =$
$70 \times 40 =$	$560 \div 8 =$	$90 \times 9 =$	$360 \div 6 =$

13. 计算并验算。

35×23	63×22	99×82	48×72
52×41	89×92	45×24	67×29

14. 星海音乐厅有25排，每排40个座位。这个音乐厅一共能容纳多少人？

15. 一个写字楼共18层，每层有24个房间。这个写字楼一共有多少个房间？



16.



（1）一共能收多少千克梨？

（2）如果每5千克装一箱，要准备多少个纸箱？

微信公众号：电子课本大全

综 合 练 习

1. 看谁算得又对又快。

$50\times8=$	$84\div4=$	$300\times9=$	$30\times5=$
$23\times3=$	$120\div3=$	$369\div3=$	$120\times4=$
$90\times30=$	$101\times6=$	$80\times5=$	$820\div4=$
$46\div2=$	$321\div3=$	$32\times30=$	$25\times8=$

2.

$\begin{array}{r} 29 \\ \times\ \ 5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 32 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 106 \\ \times\ \ \ 5 \\ \hline \end{array}$
$4\overline{)68}$	$6\overline{)762}$	$7\overline{)449}$

3. 计算并验算。

57×31	$615\div3$	14×6	$144\div4$
19×8	113×7	$384\div4$	90×12

4. 计算。

$16\times35\div8$	$(347+64)\div3$	$97-13\times6$
$360\div9+60$	$154+31\times12$	$9\times(61-44)$

5. 下列各题计算结果接近300的是（　　）。

① 31×11	② $935\div9$	③ 15×19
④ $597\div6$	⑤ 19×21	⑥ $612\div2$

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

6. 按要求在□中填上一个适当的数，再计算。

商是两位数	商是三位数
□35 ÷ 7	□82 ÷ 3
□46 ÷ 6	□65 ÷ 5
□12 ÷ 8	□08 ÷ 4

7. 超市新进380个鸡蛋，每8个装一盒，能装多少盒？还剩多少个鸡蛋？



8.



红星奶牛场一个星期产奶994千克，平均每天产奶多少千克？

9.

幼儿园举行趣味运动会。爸爸背着孩子跑了4个来回，一共跑了320米。一个来回有多少米？



10.《个人电脑》杂志每月出版一期，订阅一年需要花多少钱？



11. 童装厂举行节约资源活动，平均每天节约22吨水。第一季度（按90天计算）一共节约多少吨水？

微信公众号：电子课本大全

12. 李叔叔种植多种观赏蔬菜，如下表。

	西红柿	袖珍南瓜	辣椒
每盆价钱（元）	14	16	12
卖出的数量（盆）	25	48	75
总价钱（元）			

13.


61元


38元


97元

（1）王老师买了9件同样的商品，付给售货员550元。猜一猜，她买的是什么？应该找回多少钱？

（2）买5盏台灯大约需要多少钱？

（3）你还能提出什么问题？

14. 找规律，填一填。

$37 \times 3 = 111$

$37 \times 6 = 222$

$37 \times 9 = 333$

$37 \times 12 =$（　　）

$37 \times 15 =$（　　）

15. 玩具熊每只73元，玩具兔每只47元。买1只玩具熊和4只玩具兔，共付多少钱？

16. 小丽、小红和小军到超市买蛋糕，购买情况如下。







哪种蛋糕每块的价钱最贵？哪种最便宜？

青岛出版社
微信公众号：电子课本大全

17. 甲、乙两地相距360千米，一辆汽车从甲地经过6小时到达乙地。这辆汽车平均每小时行多少千米？

18. 

一双舞蹈鞋原价50元，打折后32元。学校舞蹈队买了56双，打折后少花多少钱？

19. 清明节，新星小学组织11个班的学生乘车到烈士陵园进行扫墓活动，平均每个班有36人。



（1）一共有多少名学生参加扫墓活动？

（2）如果租用9辆客车，平均每辆车上坐多少名学生？

20.



35元



25元

（1）王伟买了4本画册，付了200元，应找回多少钱？

（2）刘丽有110元，如果买5盒彩笔，还差多少钱？

（3）张静买了13本画册和1盒彩笔，一共付多少钱？

21.



58元



46元



62元

（1）如果要买30个篮球，一共要付多少钱？

（2）如果要买20副羽毛球拍，1200元钱够吗？

（3）你还能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

聪明小屋

□88 ÷ 3 ≈ 200　　□□ × 21 ≈ 400

2□4 ÷ 9 ≈ 30　　38 × □□ ≈ 800

□□□ ÷ 5 ≈ 70　　□□ × □□ ≈ 900

我学会了吗？



（1）这群马每天吃多少千克草？

（2）你还能提出什么问题？





微信公众号：电子课本大全

有趣的粘贴画

想一想



真漂亮！这些图案都是对称的。

它们都是用树叶粘贴的。









我想用树叶粘贴一只蝴蝶。

我想用树叶粘贴一个……



做一做



说一说



我用不同的树叶粘贴了一幅对称画，真好看！

我用三种树叶粘贴了一只蝴蝶，它是一个对称的图案。



议一议



利用对称的知识能够创造出许多美丽的图案。

生活中有很多对称的物体，它们不仅美观，而且……

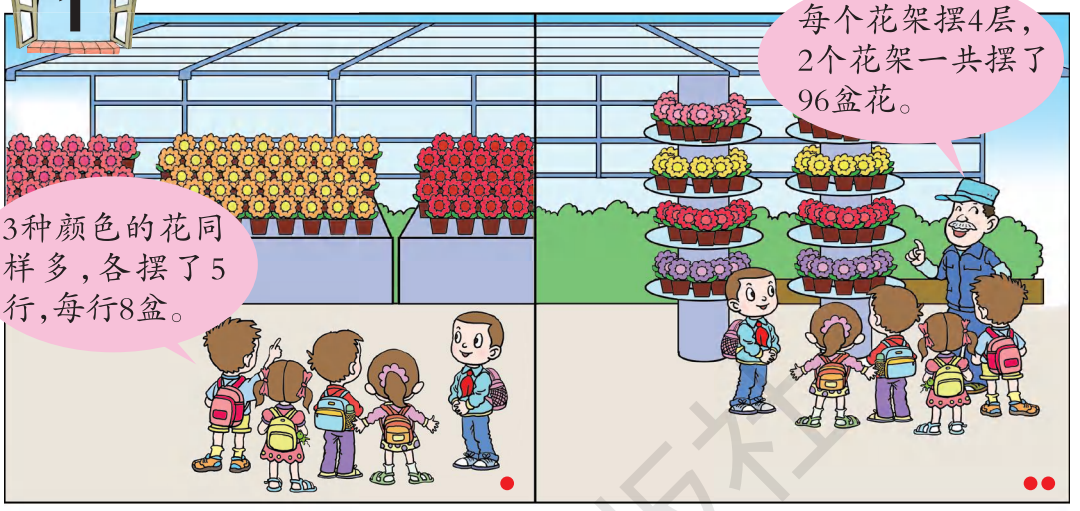


微信公众号：电子课本大全

四 绿色生态园

——解决问题

1



你能提出什么问题？

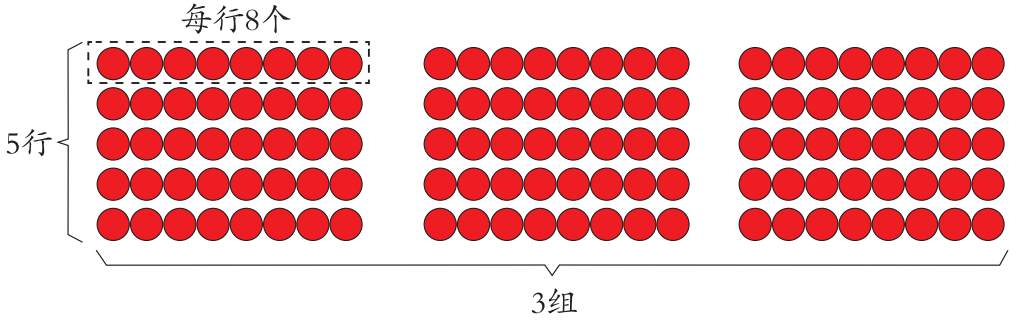
合作探索



3种颜色的花一共摆了多少盆？



我们先用学具摆一摆。



微信公众号：电子课本大全



先算每种颜色的花有多少盆，再算3种颜色的共有多少盆。



我这样计算。

$8\times5=40$（盆）

$40\times3=120$（盆）

可以列综合算式。

$8\times5\times3$

$=40\times3$

$=120$（盆）





我这样计算……





平均每个花架每层摆了多少盆花？



先算平均每个花架摆了多少盆花，再算平均每层摆了多少盆花。



我这样计算。

$96\div2=48$（盆）

$48\div4=12$（盆）

可以列综合算式。

$96\div2\div4$

$=48\div4$

$=12$（盆）





我这样计算……

自主练习

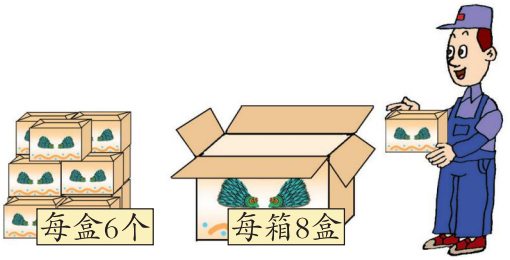
1.



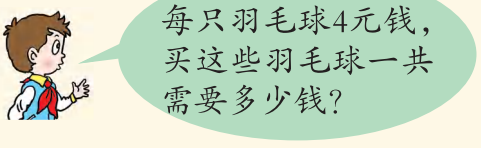
做一朵花需要6个，做这样的8张画需要多少个？

微信公众号：电子课本大全

2.



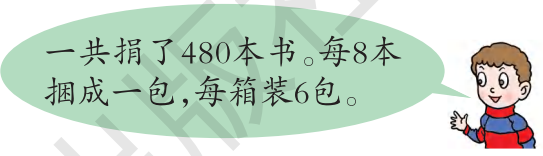
3.



4.



一共能装多少箱？



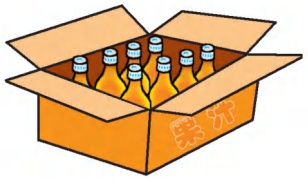
5.



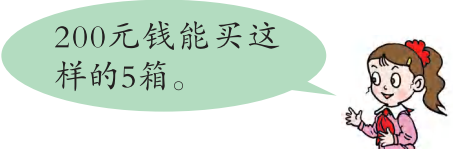
6. 口算下列各题。

50 × 30 =	64 ÷ 2 =	80 ÷ 4 =	11 × 80 =
66 ÷ 3 =	12 × 4 =	40 × 4 =	50 ÷ 5 =

7.



每瓶饮料多少钱？



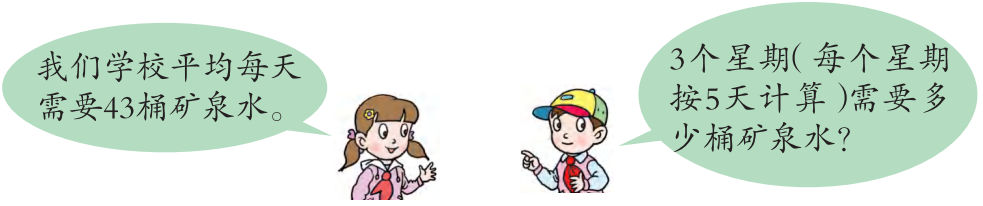
微信公众号：电子课本大全

8. 不计算，在○里填上“>”、“<”或“=”。

$50\times4+2$ ○ $50\times(4+2)$　　$240-(65-5)$ ○ $240-(65+5)$

$27\times4\times6$ ○ $27\times(4\times6)$　　$320\div2\div4$ ○ $320\div(2\times4)$

9.



10.



每盒装的瓶数	2	3	4	6	9
每箱装的盒数	9	8	6	6	4
装的箱数					

11.

$14\times6\times3$　　$25\times2\times12$　　$360\div8\div9$

$240\div8\div3$　　$90\div(2\times3)$　　$21\times35\times2$

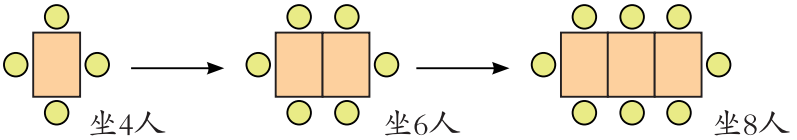
12. 运动会开幕式上，160名同学组成了2个花束队。每个花束队排4列，平均每列有多少名同学？

13. 一箱鸭蛋，内装4盒，每盒6只。现有480只鸭蛋，可以装这样的多少箱？



聪明小屋

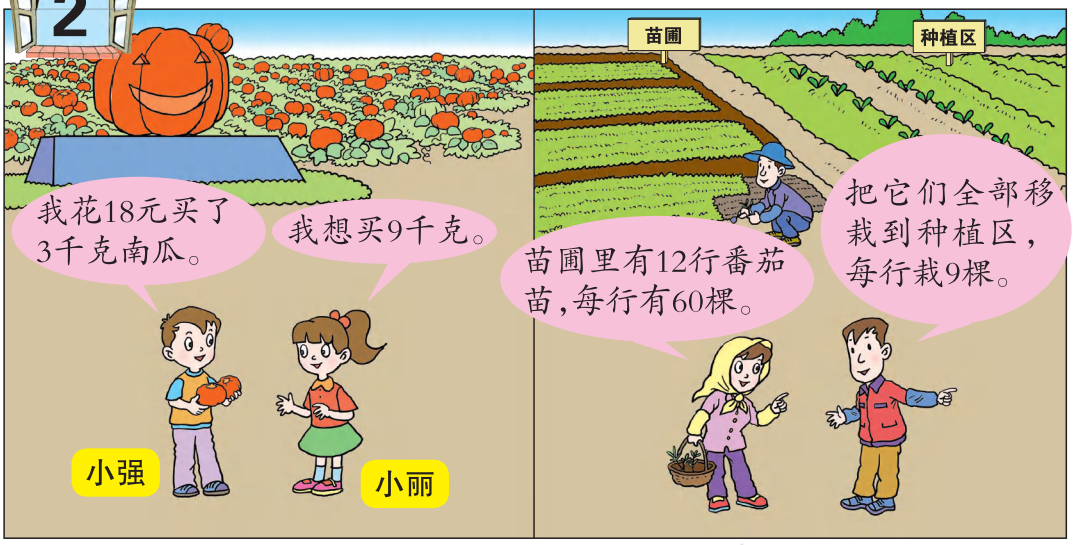
餐馆内有一种长方形桌子，每张桌子周围放4把椅子。如果客人多，就按下图所示的方式拼桌。



现有20位客人要坐在一起，一共需要拼几张桌子？

微信公众号：电子课本大全

2



你能提出什么问题？

合作探索

买9千克南瓜需要多少钱？

你能将需要的条件和问题进行整理吗？

可以用表格来整理。

千克数	3千克	9千克
钱数	18元	？元

我这样整理。

3千克 → 18元
9千克 → ？元

通过整理条件和问题，可以弄清数量之间的关系，找到解题方法。

青岛出版社
微信公众号：电子课本大全

先算出1千克南瓜多少钱，再算……

$18 \div 3 = 6$（元）

$6 \times 9 = 54$（元）

先算出9千克里面有几个3千克，再算……

$9 \div 3 = 3$

$18 \times 3 = 54$（元）

还可以列综合算式……

把番茄苗移栽到种植区里，能栽多少行？

我这样整理条件和问题。

每行棵数	60棵	9棵
行数	12行	？行

我这样整理。

苗　圃：每行60棵 → 12行

种植区：每行9棵 → ？行

要求种植区里能栽多少行，要先求出一共有多少棵苗，再算……

$60 \times 12 = 720$（棵）

$720 \div 9 = 80$（行）

还可以列综合算式。

$60 \times 12 \div 9$

$= 720 \div 9$

$= 80$（行）

自主练习

1.

买6包葡萄干要42元钱。

买10包这样的葡萄干需要多少钱？

你能将条件和问题整理在下表中吗？

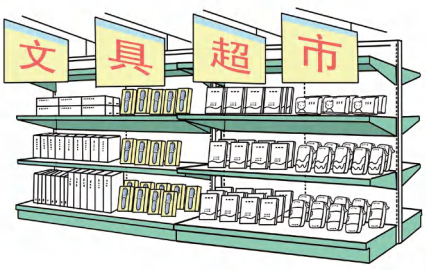
包数		
钱数		

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

2.

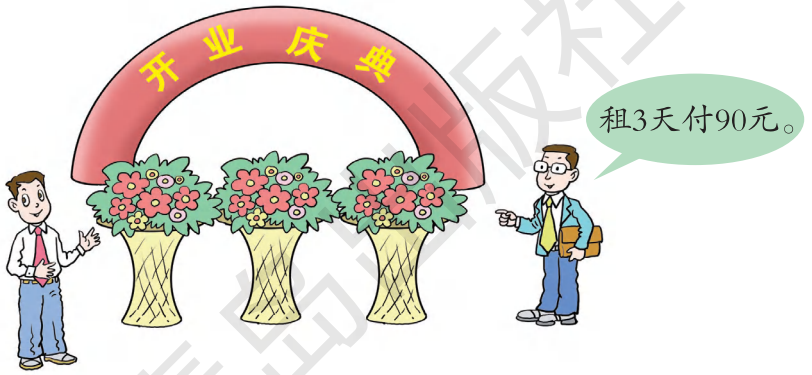
小红用27元钱买了3本练习本。小青买12本这样的练习本，需要花多少元？



先将条件和问题整理在下表中，再解答。

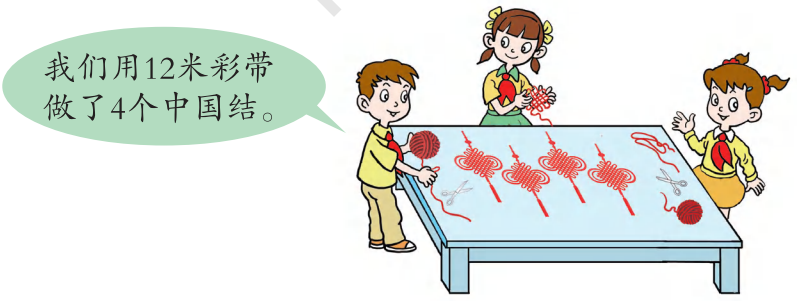
小红	本	元
小青	本	元

3. 租花篮。



照这样计算，租5天应付多少钱？

4.



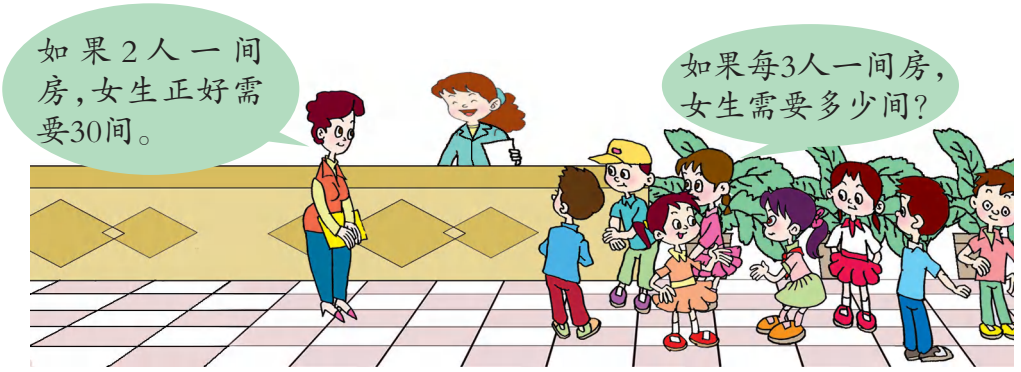
照这样计算，做25个中国结需要多少米彩带？

5. 超市新进12箱鸡蛋，每箱30千克。如果每5千克装一盒，这些鸡蛋可以装多少盒？



微信公众号：电子课本大全

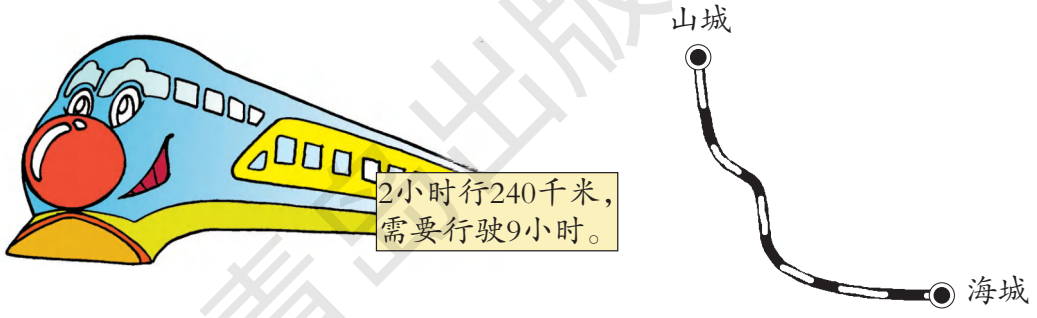
6.



7. 口算。

$50 \times 40 =$	$36 \div 3 =$	$20 \times 9 =$	$210 \div 7 =$	$13 \times 3 =$
$14 \times 2 =$	$300 \div 5 =$	$240 \div 8 =$	$2 \times 60 =$	$2 \times 24 =$

8.



照这样计算，海城到山城的铁路全长是多少千米？

9. 丁丁家第一季度（3个月）交了96元电费。照这样计算，他家一年（12个月）需要交多少元电费？

10.

$32 \times 15 \div 6$	$64 \div 4 \times 13$	$180 \div (3 \times 2)$
$72 \times (20+13)$	$120 \div 4+68$	$224-124 \div 4$

11. 书法班有15人，绘画班的人数是书法班的6倍。绘画班平均分成5个小组，每个小组有多少人？

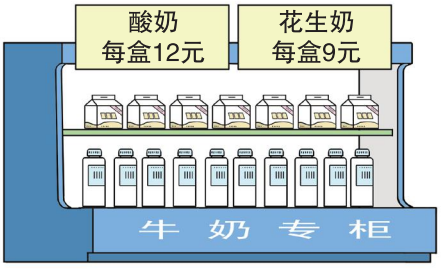
微信公众号：电子课本大全

12.



照这样计算，青蛙9天能吃多少只害虫？

13.





14. 学校食堂一周（按5天计算）需要20袋面粉。照这样计算，新进的36袋面粉能吃多少天？



15.



队别	列数	每列人数
花束队	4	24
鼓号队	4	18
彩旗队	4	15

（1）花束队需要改成6列纵队入场，每列有多少人？

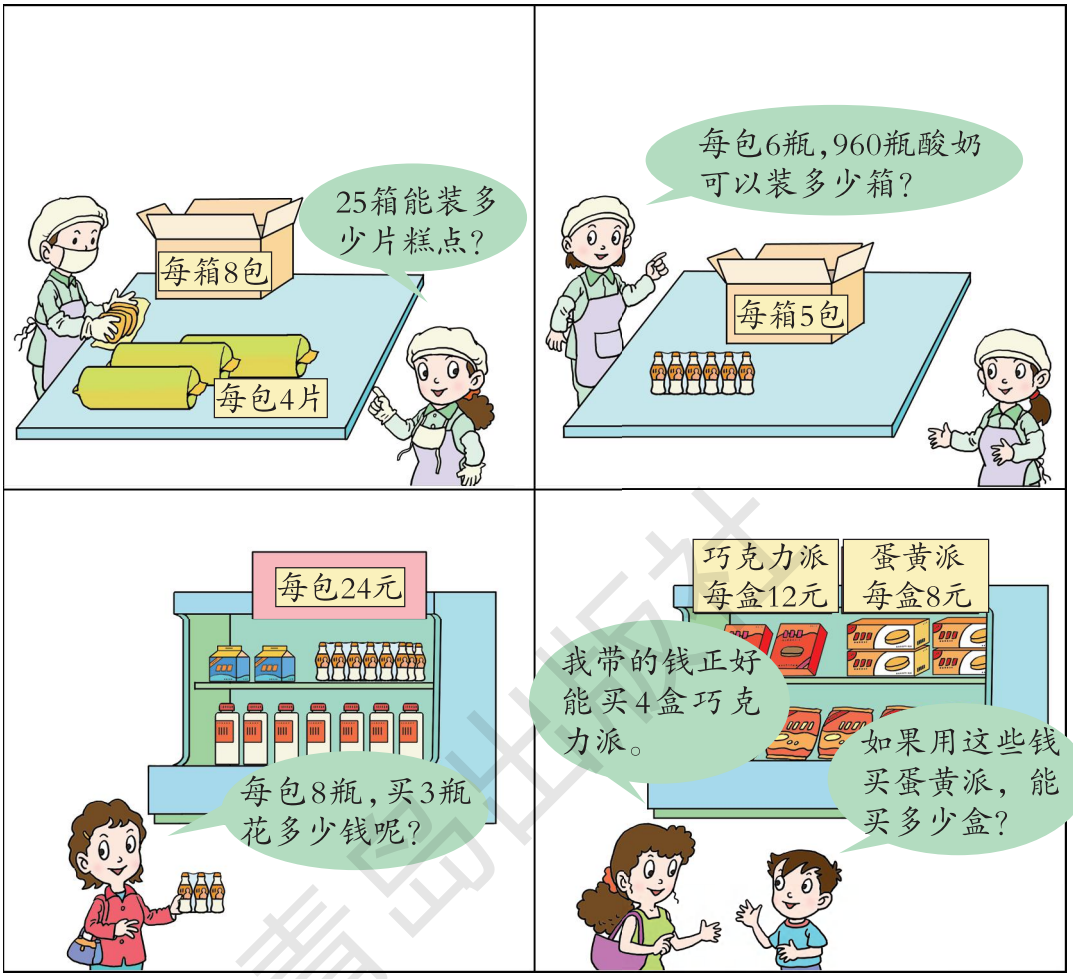
（2）鼓号队需要改成每9人一列入场，应排成多少列？

（3）你还能提出什么问题？

16. 一只小蜗牛5分钟爬行80毫米。照这样计算，1小时它能爬1米远吗？

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？







微信公众号：电子课本大全

五 我家买新房子了

——长方形和正方形的面积

1



你还能提出什么问题？

合作探索

餐厅和厨房哪个面积大？

什么是面积？

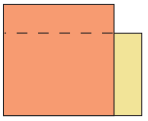
餐厅、厨房地面的大小就是它们的面积。

课本封面的大小是课本封面的面积。

□和□的面积是指……

怎样比较面积的大小？

我们可以借助平面图来研究。

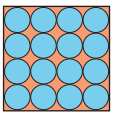


把它们重叠在一起，还是比不出大小，怎么办呢？

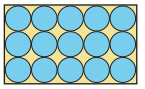
微信公众号：电子课本大全



用○摆一摆。



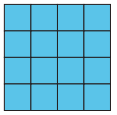
_____个



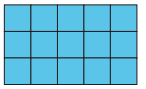
_____个



用□摆一摆。



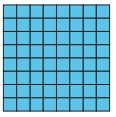
_____个



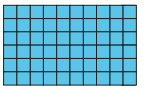
_____个



用□摆一摆。



_____个



_____个



我知道了，的面积比大。



餐厅的面积比厨房大。



测量图形的面积用什么形状的图形更合适呢？



用○不合适，摆满后还……



用□和摆都合适……



为什么结果不一样呢？



用不同的单位来测量同一图形，结果不一致。



为了方便，需要统一面积单位。常用的面积单位有平方厘米、平方分米和平方米。

边长是1厘米的正方形，面积是1平方厘米。可以写作1cm²。



1平方厘米

微信公众号：电子课本大全



生活中哪些物体表面的面积大约是1平方厘米呢？



大拇指指甲的面积大约是1平方厘米。



计算机键盘上一个按键面的面积大约是……



我们用1平方厘米的正方形来量一量课桌桌面的面积吧！



太麻烦了！怎么办呢？



是不是应该换大一点的面积单位呢？

边长是1分米的正方形，面积是1平方分米。可以写作1dm^2。
边长是1米的正方形，面积是1平方米。可以写作1m^2。



粉笔盒一个面的面积大约是1平方分米。

……

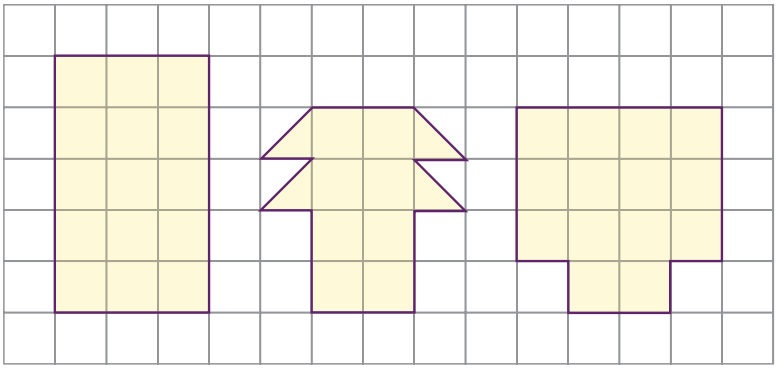




两张双人课桌桌面的面积大约是1平方米。

自主练习

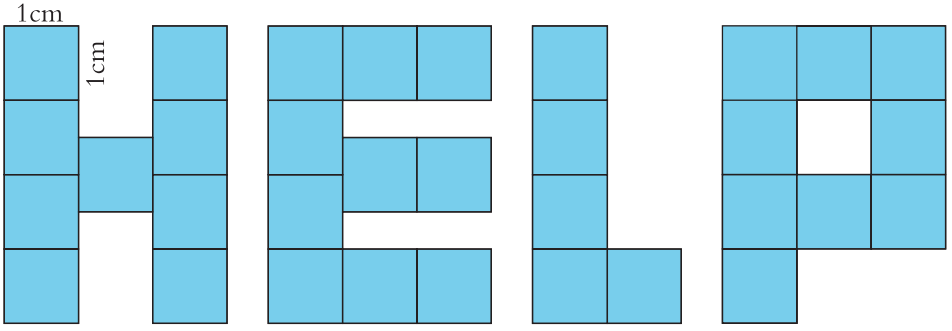
1. 下列哪个图形的面积最大？哪个最小？



微信公众号：电子课本大全

2. 找一找你周围有哪些物体表面的面积大约是1平方厘米、1平方分米或1平方米。

3. 下列4个字母分别用了多少平方厘米的彩板？



4. 摆一摆，说一说。



5. 在括号里填上合适的单位名称。



纽扣的面积约是2（　　）。



成人手掌的面积约是1（　　）。

餐桌桌面的面积约是1（　　）。

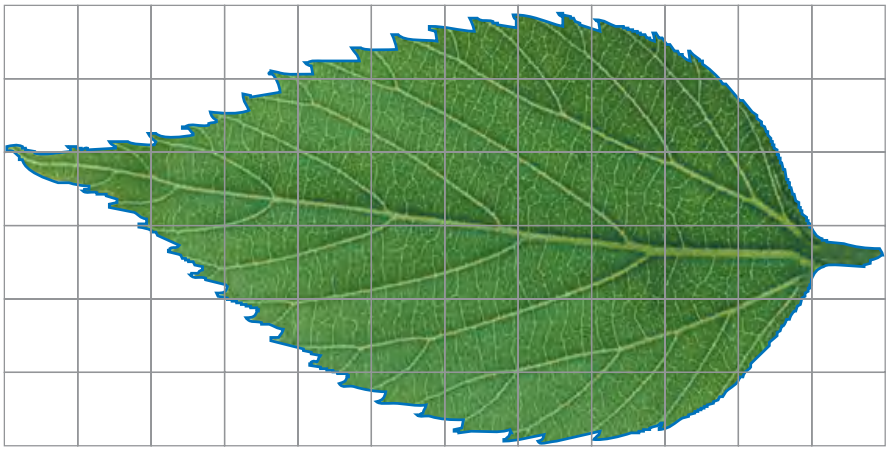




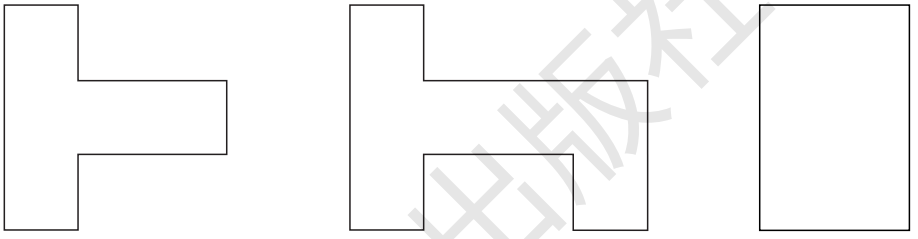
教室地面的面积约是53（　　）。

微信公众号：电子课本大全

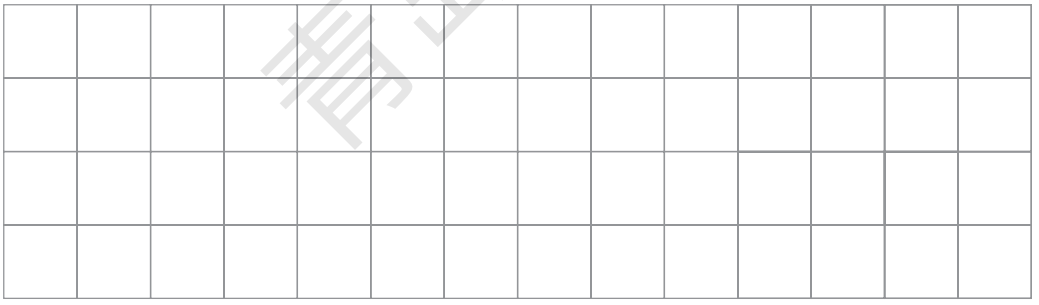
6. 估一估，数一数，树叶的面积大约是多少？（每一方格是1cm²）



7. 先估计下面图形的面积各是多少平方厘米，再用1平方厘米的正方形去量一量。

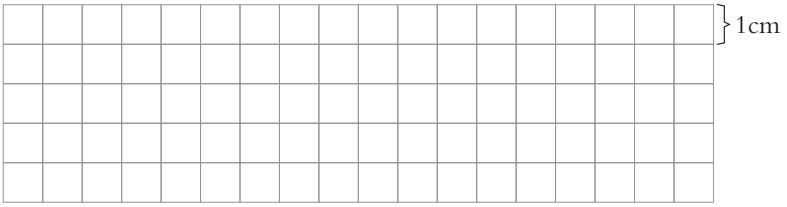


8. 下面每小格是1平方厘米。请在方格纸上画出两个面积都是12平方厘米的图形。



聪明小屋

把一张长18厘米、宽5厘米的长方形分成长3厘米、宽2厘米的小长方形。最多可以分出几个？试试吧！



青岛出版社
微信公众号：电子课本大全

2



你能提出什么问题？

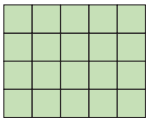
合作探索

小卧室的面积有多大？

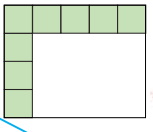
小卧室地面的形状是长方形。

怎样求长方形的面积，我们借助学具来研究。

我用1平方厘米的□把长方形纸片全部铺满，共用了20个。它的面积是20平方厘米。

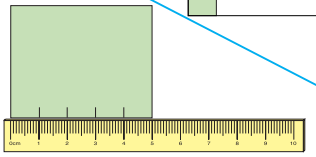


我沿长摆了5个，沿宽摆了4个，就说明可以摆4行，共用了5×4=20个□，知道它的面积是20平方厘米。





我量出长是5厘米，宽是4厘米，就能想出沿长能摆5个，沿宽能摆4个……



微信公众号：电子课本大全



你会求右边这个长方形的面积吗？





先测出长和宽，再想想沿长和宽各能摆几个面积单位……



我发现长方形的面积与它的长和宽有关。

我发现长方形的面积等于长乘宽。



长方形的面积=长×宽



我知道怎样求小卧室的面积了。

$5 \times 4 = 20$（平方米）



餐厅的面积是多少？



餐厅地面的形状是正方形的。

长方形的长和宽相等时，就是正方形了。



长方形的面积等于长乘宽，正方形的面积等于……



正方形的面积=边长×边长



餐厅的面积：$4 \times 4 = 16$（平方米）



开关的面积是多少平方分米？多少平方厘米？

 $1 \times 1 = 1$（平方分米）	1分米＝10厘米 $10 \times 10 = 100$（平方厘米） 

微信公众号：电子课本大全



我发现1平方分米等于100平方厘米。

1平方分米=100平方厘米



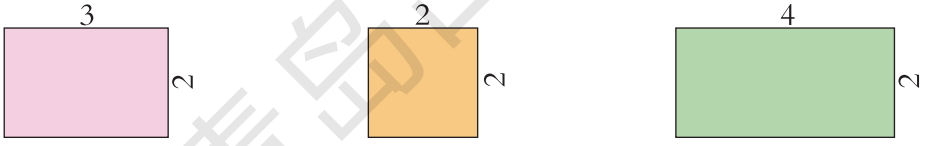
挂毯的面积是多少平方分米？多少平方米？

 10×10=100（平方分米）	10分米=1米 1×1=1（平方米） 

1平方米=100平方分米

自主练习

1. 计算下列各图形的面积。（单位：cm）



2.



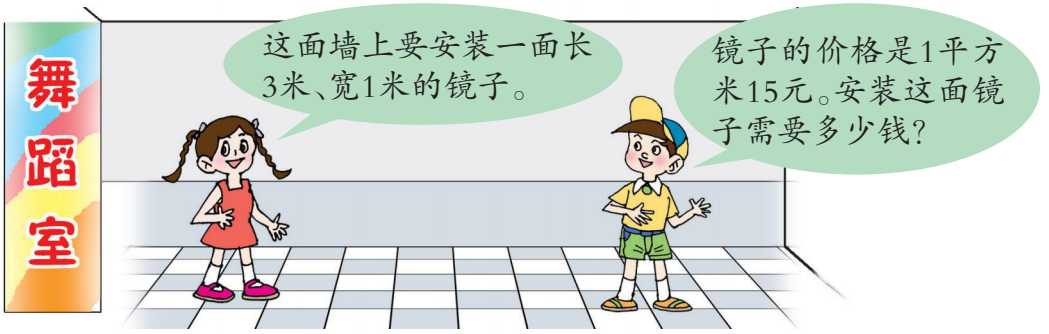
3.

$8m^2=(\quad)dm^2$　　$400dm^2=(\quad)m^2$

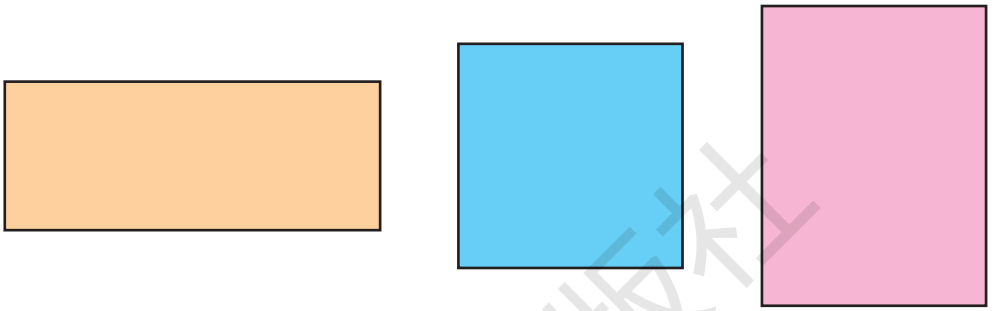
$200dm^2=(\quad)m^2$　　$9dm^2=(\quad)cm^2$

微信公众号：电子课本大全

4.



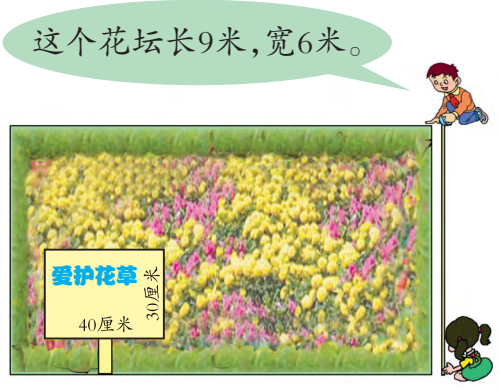
5. 先估计下面图形的面积，再测量并计算。



6. 找一找，估一估，量一量，算一算。



7.



（1）“爱护花草”牌子的面积是多少？

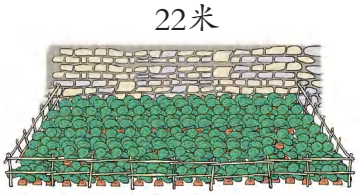
（2）花坛的面积是多少？

（3）如果每平方米能栽4棵花，这个花坛一共可以栽多少棵花？

教育出版社

微信公众号：电子课本大全

8. 一块长方形的菜地，它的一面靠墙，三面用40米的篱笆围了起来。菜地的宽是多少米？占地面积是多少平方米？



9. 

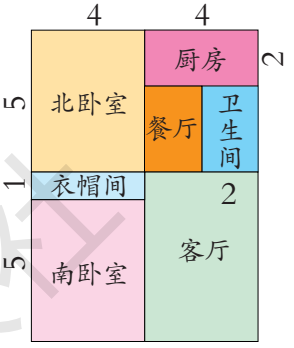
水立方内的游泳池长50米，宽25米。游泳池占地面积是多少平方米？

10. 小明家买了一套新房，平面图如下。（单位：米）

（1）客厅和卫生间的面积各是多少平方米？

（2）小明家的房子有多少平方米？

（3）如果用复合地板铺客厅，每平方米售价90元，一共需要多少元？



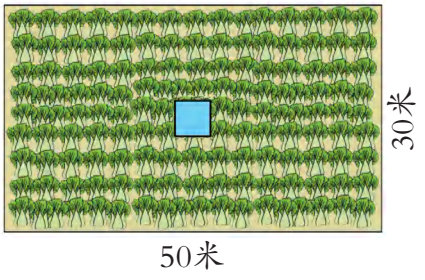
11. 

从一张长12厘米、宽8厘米的长方形彩纸上剪下一个最大的正方形，它的面积是多少平方厘米？剩下的部分面积是多少平方厘米？

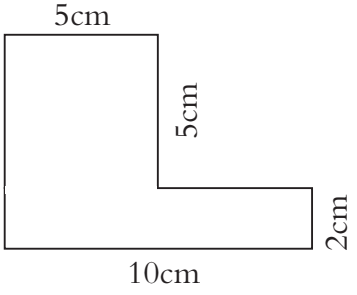
12. 小江家的一块菜地如图所示。

（1）如果在菜地的中间挖一个边长为5米的正方形蓄水池，这个蓄水池的占地面积是多少？

（2）你能求出种菜部分的面积吗？



13. 你能想办法求出右图的面积吗？



课外实践

先测量出课桌面的面积，再以它为单位估计教室的面积。

微信公众号：电子课本大全

3



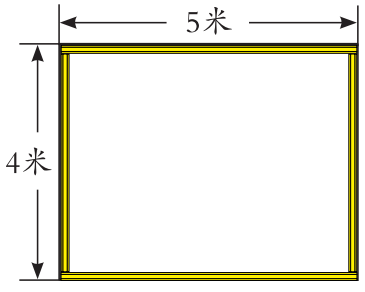
你能提出什么问题？

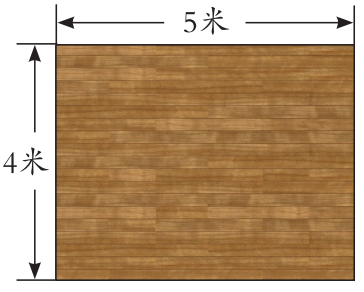
合作探索

买石膏线和木地板各需多少钱？

求买石膏线用了多少钱，要先求天花板的周长。

求买木地板用了多少钱，就要先求地面的面积。





青岛出版社
微信公众号：电子课本大全



求买石膏线用了多少钱，我这样计算。

$(5+4)\times 2=18$（米）

$18\times 12=216$（元）

答：买石膏线用了216元。

求买木地板用了多少钱，我这样计算。



$5\times 4=20$（平方米）

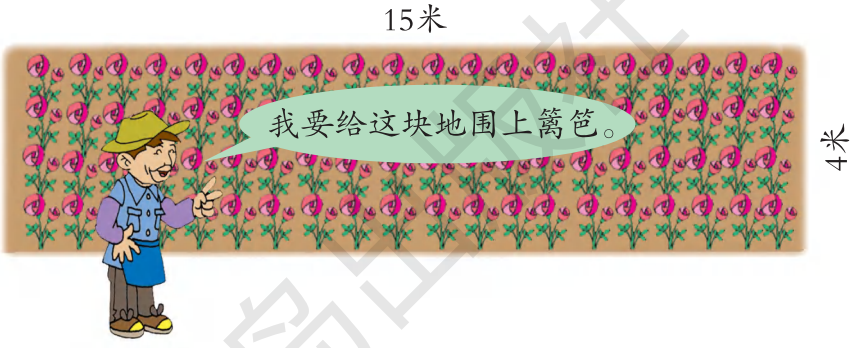
$20\times 85=1700$（元）

答：买木地板用了1700元。

想一想：在解决实际问题时，什么情况下要求面积，什么情况下要求周长？你能结合实例说一说吗？

自主练习

1.



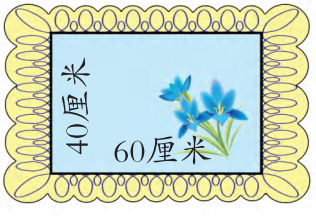
（1）要围多长的篱笆？

（2）如果平均每平方米种2棵花，这块地一共能种多少棵花？

2. 算一算，填一填。

图　形	已知条件	周　长	面积
长方形	长28cm，宽13cm		
正方形	边长12cm		

3.



给枕套加上花边，花边的长度是枕套周长的2倍。



做这个枕套需要多长的花边？

微信公众号：电子课本大全

4. 填一填。

图　形	长（m）	宽（m）	周长（m）	面积（m^2）
长方形A	32	18		
长方形B		25	120	
长方形C		9		729

5.



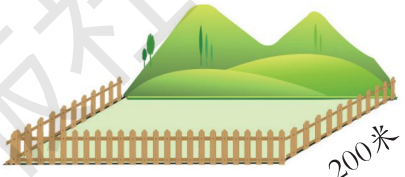
（1）这面镜子的面积是多少平方厘米？合多少平方分米？

（2）制作这个镜框需要多少厘米的装饰木条？

6. 一个长方形植物园依山而建，如图。

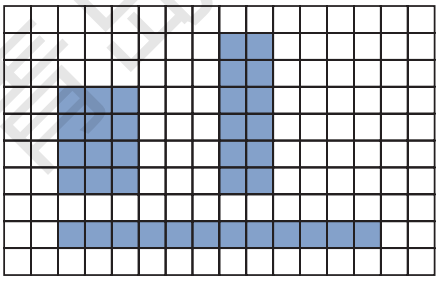
（1）这个植物园的围栏长多少米？

（2）植物园占地多少平方米？



7.



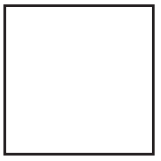




8. 一根铁丝长80厘米，用它围成一个正方形，正方形的面积是多少平方厘米？合多少平方分米？

9. 估一估下面图形的面积是多少，再量一量，计算出它们的面积。





微信公众号：电子课本大全

10. 填上适当的单位。

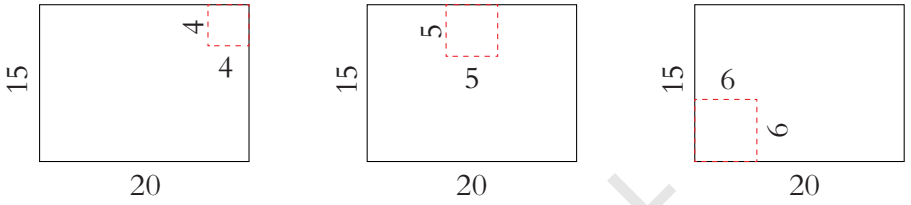
（1）一张报纸的面积约35（　　）。

（2）一个脚印的面积约180（　　）。

（3）教室黑板的面积约3（　　）。

（4）电脑屏幕的面积约6（　　）。

11. 在3张长20厘米、宽15厘米的长方形纸中，分别剪去一个正方形。



剩下部分的周长分别是多少？剩下部分的面积呢？

12. 用两根同样长的铁丝分别围成一个长方形和一个正方形。已知长方形的周长是32厘米，围成的正方形的面积是多少平方厘米？

13. 一幅长方形美术作品，宽是20厘米，它的周长是112厘米。这幅作品的长度是多少厘米？

※14. 学校操场长100米，扩建后长增加了10米，面积增加了600平方米。扩建后操场的面积是多少平方米？（先画一画，再解答）



课外实践

你身边哪些物品的面形状是长方形的？估一估，测一测，算一算。

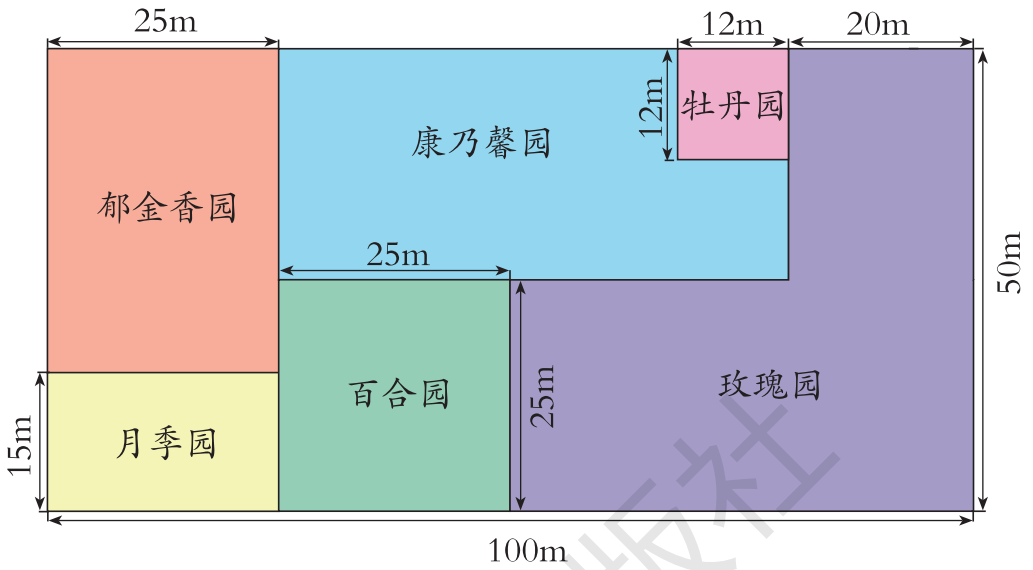
物品名称					
面积	估计面积				
	实际面积				

与同伴交流一下你是怎样估的。

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

下图是一个花卉基地的平面图。



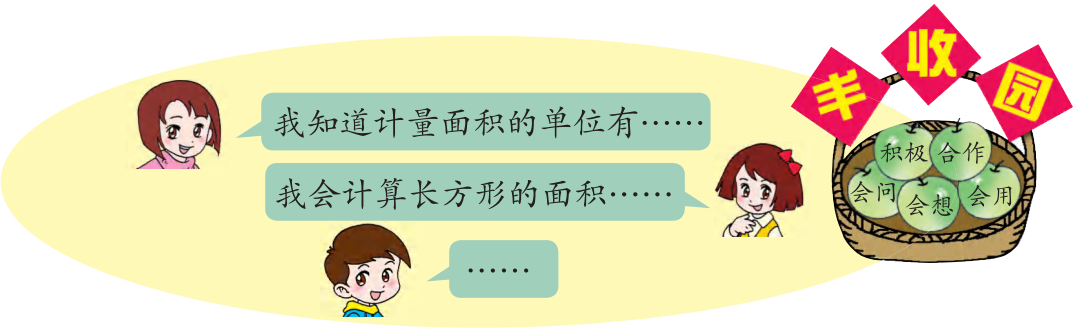
（1）百合园的面积是多少平方米？

（2）郁金香园的面积是多少平方米？

（3）平均每平方米栽9棵月季，月季园内一共能种植多少棵月季？

（4）你还能提出什么问题？





微信公众号：电子课本大全

智慧广场



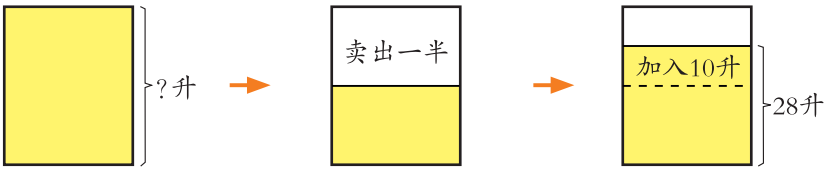
合作探索



我们画图来整理一下条件和问题。



我这样画。





从哪儿开始想起呢？



我们试着从结果出发，倒着想看看能不能找到答案。

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全



先按事情发生的顺序进行整理：

原有？升 → 卖了一半 → 又加入10升 → 现有28升

再倒过来进行推算：

原有？升 $\underset{\times 2}{\overset{\div 2}{\rightleftarrows}}$ 卖了一半 $\underset{-10}{\overset{+10}{\rightleftarrows}}$ 现有28升

$$\begin{aligned}&(28-10)\times 2\\=&\ 18\times 2\\=&\ 36\text{（升）}\end{aligned}$$



自主练习



1. 张军原来有一些卡片，后来又收集了20张；送给李明32张后，还剩18张。张军原来有多少张卡片？

2. 307路公交车到达A站后，下去8位乘客，又上来12位乘客，这时车上有24位乘客。到达A站前车上原有多少乘客？

3. 一个抽屉里放着若干玻璃球，每次拿出其中的一半，这样重复操作3次，这时抽屉里还剩5个。抽屉里原有多少个玻璃球？

4. 小东、小刚、小华共有36张贴画，如果小东给小刚5张，小刚再给小华6张，那么他们三人的贴画数就相等。小刚原来有几张贴画？

※5. 箱子里有一些梨，小刚取走总数的一半多1个，小明取走余下的一半多1个，这时箱子里还剩1个梨。箱子里原有多少个梨？

青岛出版社
微信公众号：电子课本大全

六 走进天文馆

——年、月、日

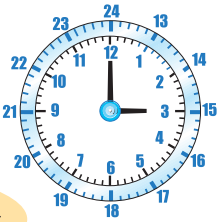
1



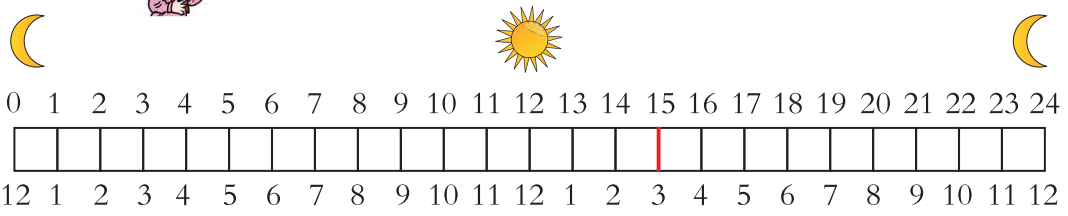
你还能提出什么问题？

合作探索


15:00是几时？




这里用的是24时计时法。



24时计时法


13时是下午1时……
24时是夜里12时。

我知道15:00是下午3时。



微信公众号：电子课本大全



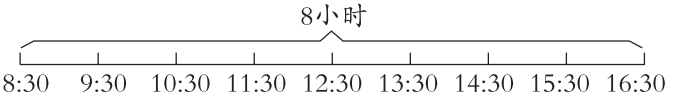
生活中你还见过哪些地方用24时计时法来表示时间？



天文馆一天的开馆时间有多长？



我画一画。



我拔一拔。



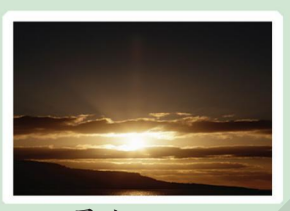


我算一算……

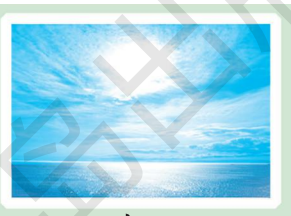


自主练习

1. 用24时计时法表示下面的时刻。



早上5:00



下午1:00



傍晚6:20

_____　　_____　　_____

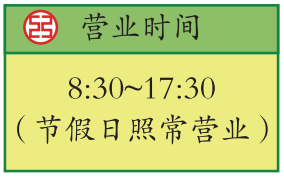
2. 我说你拔。







3.



银行上午几时几分开始营业？下午几时几分停止营业？



最早是几时几分发车？最晚呢？



从上午几时几分到晚上几时几分禁止汽车通行？

微信公众号：电子课本大全

4. 给下面的钟面画上时针。



8:00



10:00



17:00



21:00

5. 照样子填一填。



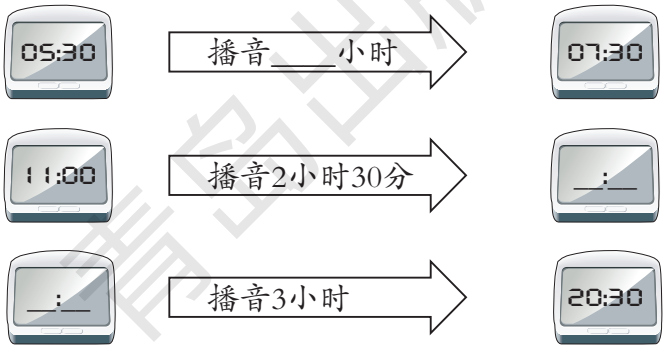
下午3时







6. “金喇叭”播音时间。



7. 下面是北京时间与东京时间对照表。

北京	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	13:00
东京	8:00	9:00	10:00				

（1）请把上表填完整。

（2）一架飞机8:00从北京起飞，2小时后到达东京。这时东京是什么时间？

8. 用24时计时法说一说你一天的作息时间。

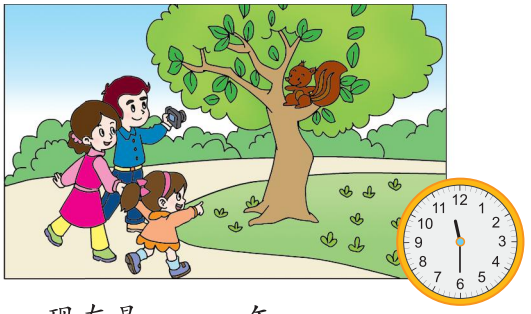
青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

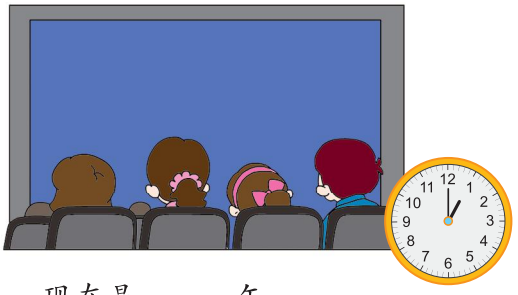
9. 快乐的星期天。



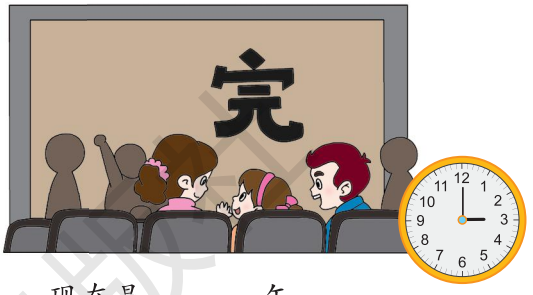
现在是_____午_____时_____分，我们到达公园。



现在是_____午_____时_____分，我们在公园里游玩了1小时。



现在是_____午_____时，电影刚开始放映。



现在是_____午_____时。影片长_____小时。

10.



这艘船上午7时30分从甲港出发，下午2时30分到达乙港。这两个港口之间的水路长多少海里*？



课外实践

调查你所在省的省会城市去年夏至和冬至的日出时间和日落时间。

（1）夏至日出时间_____，日落时间_____，夏至日照时间是 ____小时____分。冬至日出时间_____，日落时间_____，冬至日照时间是 ____小时____分。

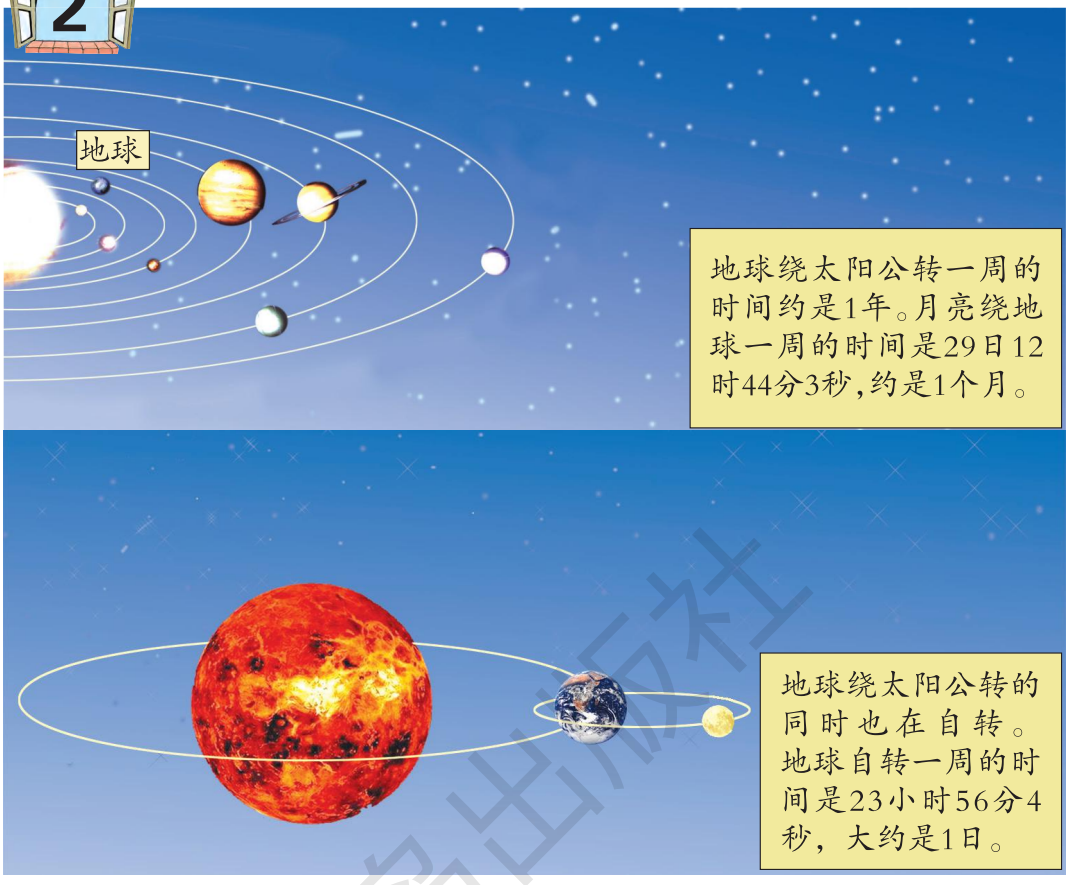
（2）该年夏至和冬至的日照时间相差 ____小时____分。

（3）想一想，夏天昼长还是夜长？冬天呢？

*海里是计量海洋上距离的长度单位，1海里等于1852米。海里过去也称浬。

微信公众号：电子课本大全

2



你能提出什么问题？

合作探索


关于年、月的知识你知道哪些呢？


我知道一年有12个月。

一年有365天。



青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

我们看看年历卡吧。

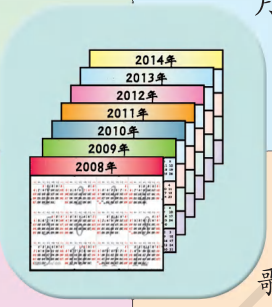




一年有365天，有时是366天。

一年有12个月。1、3、5、7、8、10、12月，每月有31天；4、6、9、11月，每月有30天；2月28天。





我发现每4年中就有一年的2月份是29天。2月份是29天的年份是闰年。



为了便于记忆每月的天数，人们编了首歌谣：一三五七八十腊*，三十一天永不差；四六九冬三十天；平年二月二十八。





一年有365天的年份是平年，一年有366天的年份是闰年。公历年份是4的倍数的，一般是闰年；但公历年份是整百数的，必须是400的倍数才是闰年。



你知道哪些有关日的知识？



时针走两圈，正好是1日。



从今天零时到明天零时正好是1日。1日是24时。

……





比年大的时间单位还有世纪。你知道世纪是怎么回事吗？

* 腊一般指农历十二月，在这里代表公历十二月。

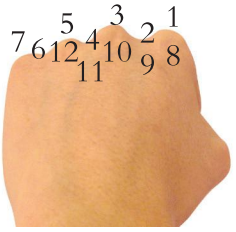
微信公众号：电子课本大全

自主练习

1. 找节日。



2. 用拳头记大、小月。



1月大　2月平　3月大
4月小　5月大　6月小
7月大　……

（1）你能指着拳头接着说下去吗？

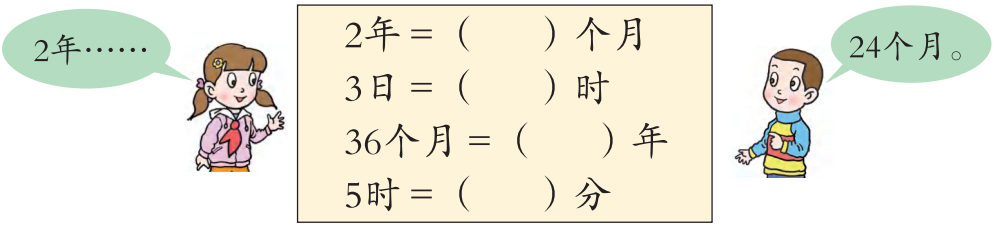
（2）7、8、9三个月各有多少天？

（3）31天的月份有（　　），30天的月份有（　　），今年的2月份有（　　）天。

3. 连一连。



4. 我问你答。



青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

5. 刘明的爸爸于1973年7月6日出生，到今年7月6日，他多少岁？

6. 一年有4个季度，每个季度有3个月。第一季度包括1月、2月、3月。

（1）你知道第二、三、四季度分别包括哪几个月吗？

（2）你能算出今年的第一季度有多少天吗？

※7.



北京体育学院教师张健是我国第一位横游渤海海峡的人。2000年8月8日8时，他从旅顺口出发，横游渤海海峡，8月10日10时22分在蓬莱登陆。他横游渤海海峡一共用了多长时间？

课外实践

今年的5月1日是星期（　　）。推算一下，今年的六一儿童节是星期（　　）。

请根据上面的信息编制今年6月份的月历表。

星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六

你知道吗？

一年有多少天？

我们居住的地球总是绕着太阳旋转。地球绕太阳转一周需要365天5小时48分46秒。为了方便，将一年定为365天，叫作平年。这样，每过4年差不多就要多出一天来，把这一天加在2月份里，这一年就有366天，叫作闰年。我国古代很早就知道一年有365天还多$\frac{1}{4}$天。



微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

1.



（1）5月份有多少天？

（2）小丽制作的可能是哪个月的月历卡？

（3）明明制作的年历卡上2月份有多少天？

2.



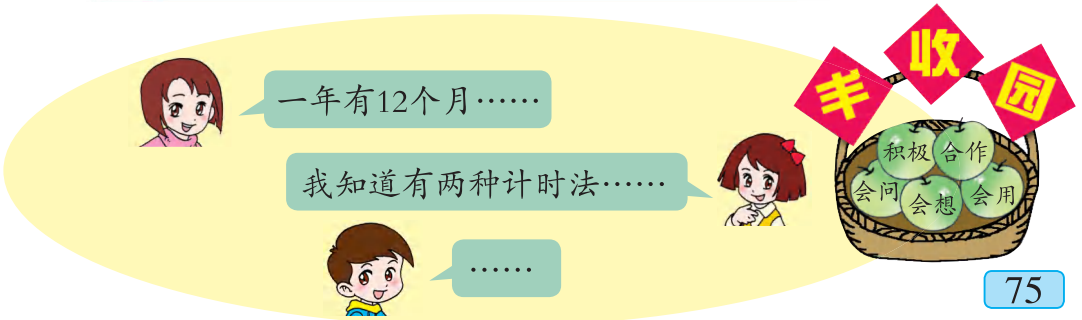
天文馆放映场次表

周六、周日		周一至周五	
13:40	神秘的天体黑洞	11:00	奇妙的宇宙
14:30	太阳黑子之谜	13:30	月球探险记
15:20	奇妙的宇宙	14:30	神秘的天体黑洞
16:10	月球探险记	15:30	太阳黑子之谜

（1）乐乐周六从家骑自行车去看《月球探险记》，16:00出发，他能准时到达吗？

（2）乐乐周日从家坐汽车去看《神秘的天体黑洞》。如果汽车平均每分钟行驶1千米，他最晚什么时间出发才不会迟到？



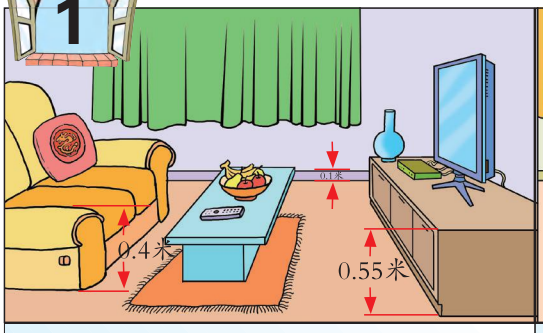


微信公众号：电子课本大全

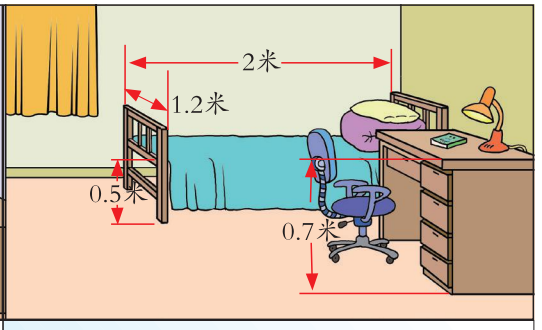
七 家居中的学问

——小数的初步认识

1



●踢脚线的宽度为0.1米。
●沙发的高度为0.4米。
●电视柜的高度为0.55米。



●儿童床长2米，宽1.2米，高0.5米。
●写字台的高度为0.7米。

你能提出什么问题？

合作探索



0.1、0.4、0.55、1.2、0.5和0.7都是什么数？



我知道这些数都是小数。

这些数都比以前学过的数多一个点……





像0.1、0.4、0.55、1.2……这样的数，都是小数，“.”是小数点。0.1读作零点一，0.55读作零点五五，1.2读作一点二……



你能写出下面横线上的小数吗？

●抽油烟机离灶台的高度应在零点六米左右。
●居室中吊灯离地面的高度应不低于二点五米。

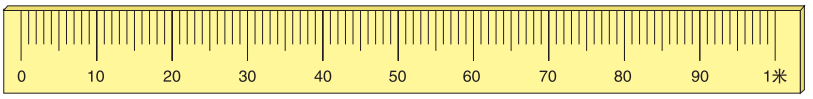
零点六写作……



微信公众号：电子课本大全



踢脚线的宽度为0.1米。0.1米有多长？0.4米、0.5米和0.7米呢？



1分米

$\frac{1}{10}$米

0.1米

4分米

（　）米

（　）米

5分米

（　）米

（　）米

7分米

（　）米

（　）米

把1米平均分成10份，每份是$\frac{1}{10}$米，也就是0.1米。



我知道0.4米就是$\frac{4}{10}$米。

0.5米就是$\frac{5}{10}$米。





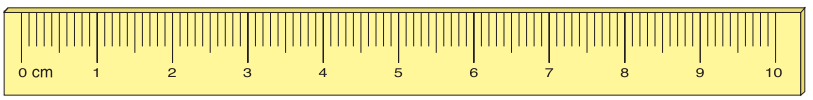
0.7米……



电视柜的高度为0.55米，0.55米有多长？

把1米平均分成100份，每份是$\frac{1}{100}$米，也就是0.01米。





$\frac{1}{100}$米

0.01米



0.01米是$\frac{1}{100}$米。

0.55米是$\frac{55}{100}$米。





你会比较0.5米与0.4米的长度吗？

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全



0.5米=5分米，
0.4米=4分米，
所以……

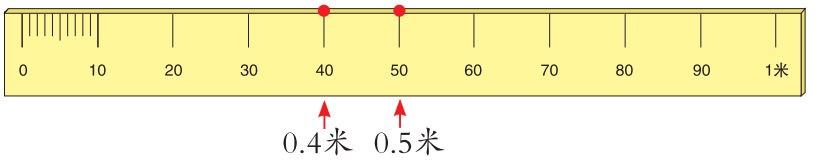
0.5米=$\frac{5}{10}$米，

0.4米=$\frac{4}{10}$米，所以……



我这样比：





0.5 ◯ 0.4



你会比较0.5米与1.2米的长度吗？

自主练习

1. 读出下面的小数。

0.3　　0.07　　7.8　　2.05　　0.37

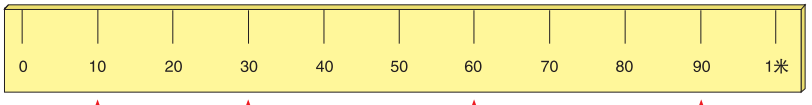
2. 写出横线上的小数。

（1）巴西曾经出版过一份袖珍报纸，报纸长三点五厘米，宽二点五厘米，大约只有两张邮票那么大。

（2）1872年美国波士顿为庆祝世界和平制作了一面当时世界上最大的鼓。这面鼓鼓面一周的长大约为十一点六二米，重二百七十二点二千克。

（3）我国丽江的“纳西金钥匙”是巨型古式铜制钥匙，长约2米，宽零点八八米。

3. 照样子填一填。

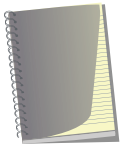


1分米	3分米	6分米	9分米
$\frac{1}{10}$米	$\frac{(\ )}{(\ )}$米	$\frac{(\ )}{(\ )}$米	$\frac{(\ )}{(\ )}$米
0.1米	（　）米	（　）米	（　）米

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

4. 填一填。


0.8元

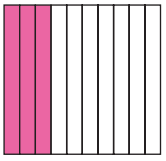

0.5元

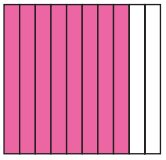

1.6元

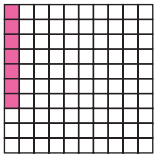

12.5元

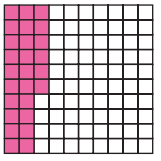
（　）角　（　）角　（　）元（　）角　（　）元（　）角

5. 填一填。

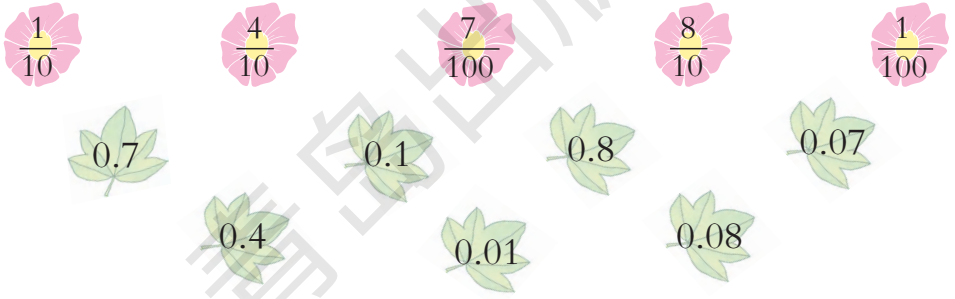

分数（$\frac{3}{10}$）
小数（0.3）


分数（　）
小数（　）


分数（　）
小数（　）


分数（　）
小数（　）

6. 鲜花配绿叶。



7. 你能用小数表示吗？

8角＝（　　）元
6分＝（　　）元
1元6角＝（　　）元

3分米＝（　　）米
5厘米＝（　　）米
9分米＝（　　）米

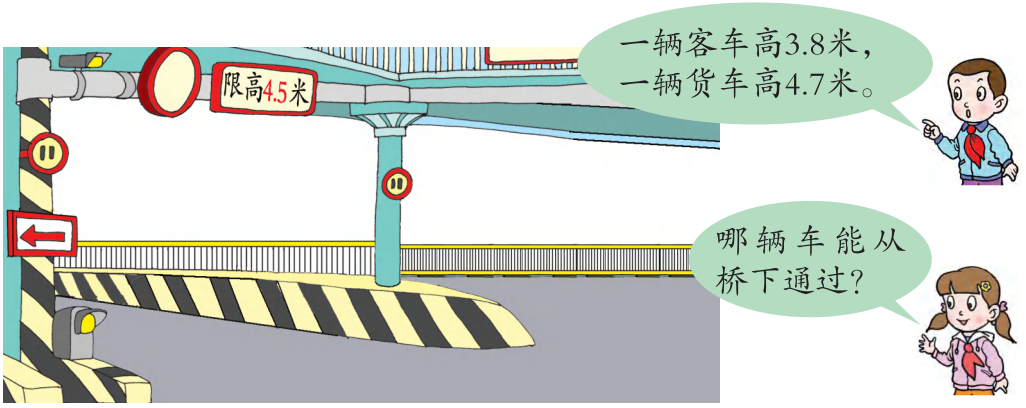
8. 在□中填上小数，再比一比。



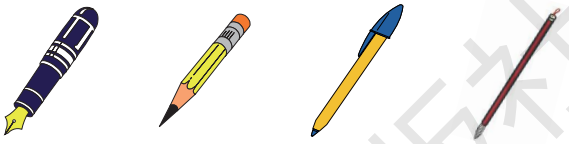
0.3 ○ 0.4　　0.8 ○ 0.5　　0.7 ○ 0.6

微信公众号：电子课本大全

9.

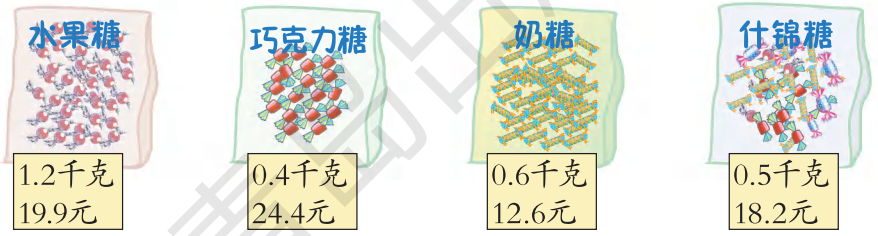


10. 到文具店调查各种笔的价格，用“元”作单位表示出来。



（　）　（　）　（　）　（　）

11.



（1）哪袋糖果最轻？哪袋糖果最重？

（2）你还能提出什么问题？

小知识



微信公众号：电子课本大全

2



●灶台的适宜高度为0.7米左右。
●抽油烟机离灶台0.6米左右。



●椅子高0.4米。
●书桌高0.7米。
●书柜高1.5米。

你能提出什么问题？

合作探索



抽油烟机离地面有多高？

0.7+0.6=____（米）



我把小数化成整数再计算。
0.7米＝7分米
0.6米＝6分米
7＋6＝13（分米）
……

我用竖式计算。

米	分米
0	7
＋0	6
1	3





书柜比书桌高多少米？

1.5−0.7=_____（米）



1.5米＝15分米
0.7米＝7分米
15−7＝8（分米）
……

我用竖式计算。

米	分米
1	5
−0	7
0	8



微信公众号：电子课本大全

自主练习

1.

0.9 + 0.6	1.6 + 0.2	1.2 − 0.7	1.7 − 1.5

2.

0.4+0.3	0.6+0.5	1.9−1.8	1.3−0.8
0.8−0.2	0.7+0.2	4.5+2.4	1.4−0.9

3.



2.5元



4.2元



1.6元



0.9元

（1）买一本笔记本和一个笔袋一共花多少元？

（2）橡皮比尺子贵多少元？

（3）5元钱可以买哪两种物品？

（4）你还能提出什么问题？

4.



0.2 ◯ 0.1　　0.5 ◯ 0.3　　0.4 ◯ 0.6

5. 妈妈购买水果的情况如下表。

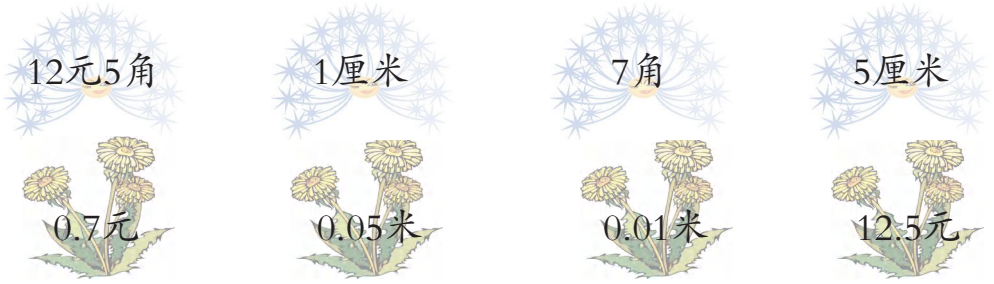
水果种类	每千克的价钱（元）	千克数	总钱数（元）
西瓜	1.5	3.6	5.4
葡萄	2.5	1.8	4.5
香蕉	4.2	2.5	10.5

（1）每千克香蕉比葡萄贵多少元？

（2）你还能提出什么问题？

青岛出版社
微信公众号：电子课本大全

6. 种子应落在哪里？请连一连。



7.



第一小组立定跳远成绩统计表

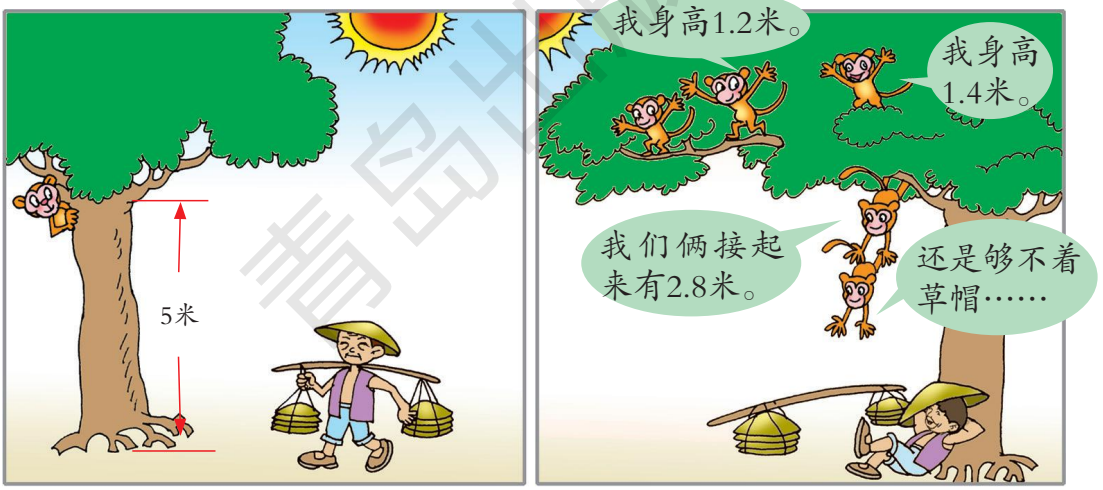
姓名	李小龙	王亮	刘艺	周林	张丽	孙志刚
成绩（米）	1.4	0.9	1.1	1.6	1.3	1.4

（1）李小龙比王亮多跳多少米？

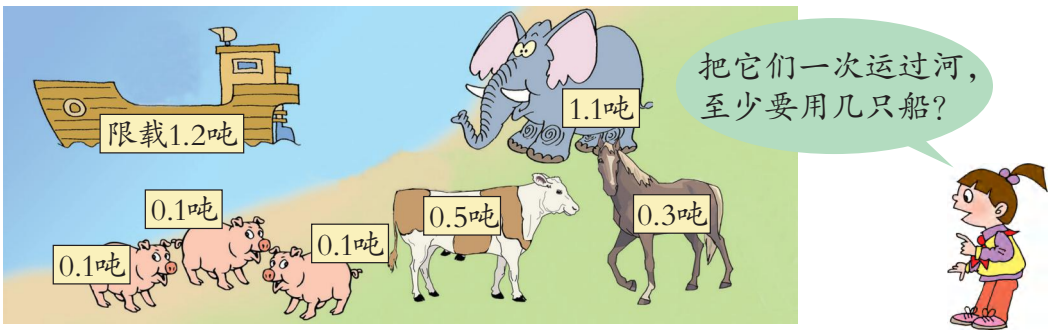
（2）王亮比刘艺少跳多少米？

（3）你还能提出什么问题？

8. 看图讲一个数学故事。



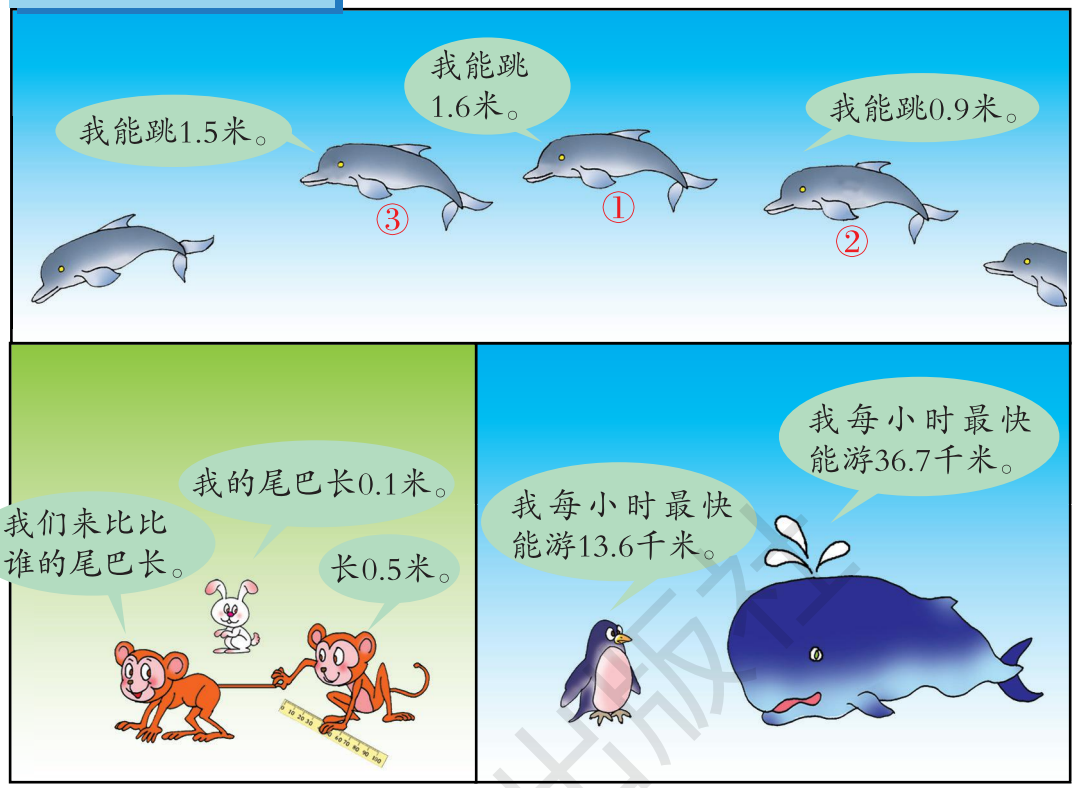
9.



你还能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？



（1）①号海豚比②号多跳多少米？

（2）比一比，企鹅与鲸鱼谁游得快？

（3）你还能提出什么问题？





微信公众号：电子课本大全

智慧广场





合作探索



我用列举的方法。

19	20	21	22	23	24	25	26	27
四	五	六	日	一	二	三	四	五
28	29	30	1	2	3	4	5	
六	日	一	二	三	四	五	六	

我用推算的方法。



$19 \xrightarrow{+7} 26 \xrightarrow{+7} 33$（12月3日）

星期四　　星期四　　星期四



一周有7天，可以看作一个周期。可以利用这个规律来推算某一天是星期几。

从11月19日经过16天就是12月5日。
16÷7=2（周）……2（天）
从星期四算起两天后是星期六，因此12月5日应该是星期六。



青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

自主练习

1.

2015 7

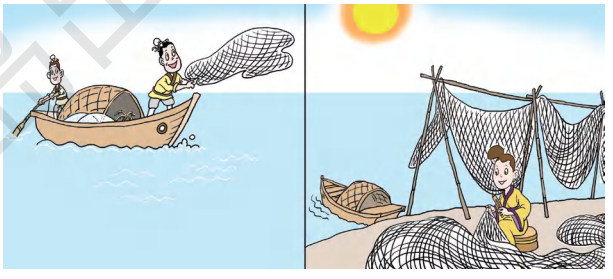
日	一	二	三	四	五	六
			1 十六	2 十七	3 十八	4 十九
5 二十	6 廿一	7 小暑	8 廿三	9 廿四	10 廿五	11 廿六
12 廿七	13 廿八	14 廿九	15 三十	16 六月	17 初二	18 初三
19 初四	20 初五	21 初六	22 初七	23 大暑	24 初九	25 初十
26 十一	27 十二	28 十三	29 十四	30 十五	31 十六	

2015年7月25日是星期六。8月13日是星期几？

2.



3. “三天打鱼，两天晒网”，是古代渔民的作息规律，算一算在60天内有多少天在打鱼？



4. 李老师要把写着 1 、 2 、 3 、 4 ……150 的卡片依次发给小红、小丽、小军、小青四个人。已知13号发给小红，28号发给谁？131号发给谁呢？

5. 广场上摆了112盆花，排列顺序如下图。如果第一盆是菊花，那么最后一盆是月季花吗？



微信公众号：电子课本大全

八 谁长得快

——数据的收集与整理（二）



你能提出什么问题？

合作探索



全班同学身高增长情况怎样呢？



需调查一下每个同学的身高增长情况。

需测量出每人现在的身高。





查一下去年的身高记录，算出身高增长几厘米。

先在小组里调查，再与其他组交流。



第一小组身高增长情况（cm）



李玉	8
张华	6
王一	7
……	

第二小组身高增长情况（cm）

李丽	9
赵明	6
林强	8
……	



微信公众号：电子课本大全

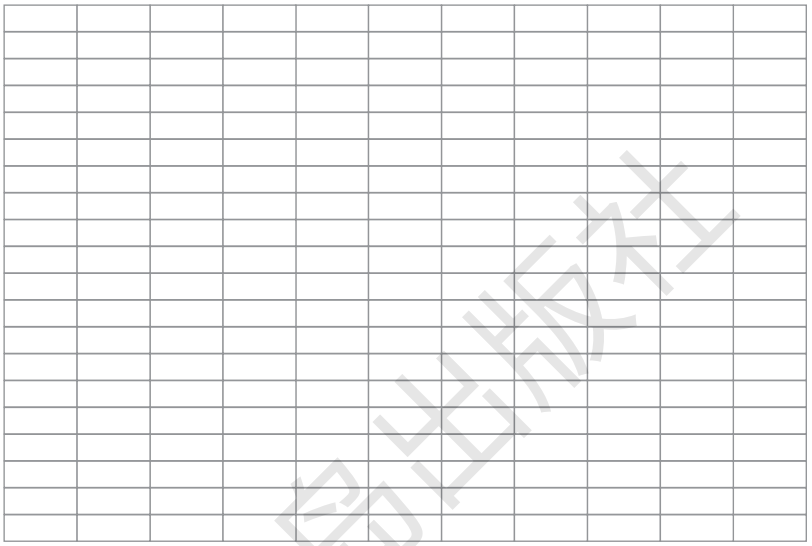


你能把全班同学收集的数据汇总在下表中吗？

增长高度（cm）	6及6以下	7	8	9	10及10以上
人数（人）					



还可以这样整理。



6及6以下　7　8　9　10及10以上



通过这次统计活动，你有什么收获？

我发现多数同学身高增长……



我发现……





当统计的数据比较多时，可以先分组统计，再汇总。

自主练习

1. 将全班同学分成3组，测量本组同学的头围，然后回答问题。

（1）说一说：你打算怎样记录测量结果？

微信公众号：电子课本大全

（2）涂一涂，填一填。



头围	52厘米以下	52厘米	53厘米	54厘米	54厘米以上
人数（人）					

你发现了什么？

2. 在班上举行一次2分钟夹玻璃球比赛，请调查全班同学夹玻璃球比赛的成绩。

（1）你想采用哪种方法采集数据？

（2）将调查情况整理在下表中。

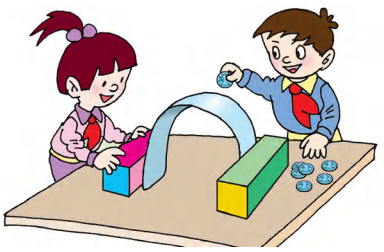
个数（个）							
人数（人）							

3. 在全班进行一次“妈妈的属相”小调查。

种类												
人数												

微信公众号：电子课本大全

4.

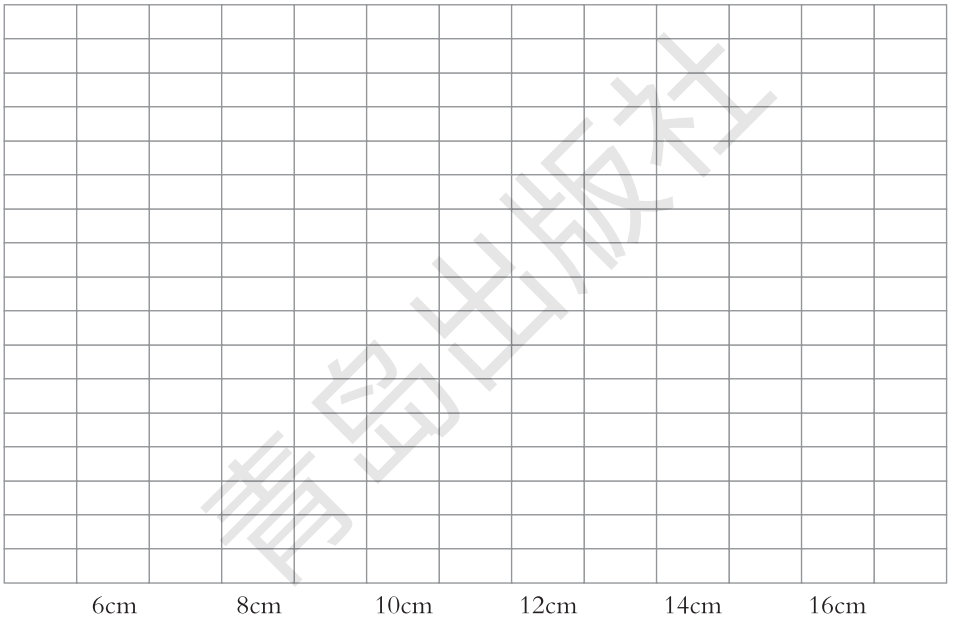


（1）准备一张长24厘米、宽10厘米的纸和一些硬币，与小组同学一起做搭拱形纸桥的实验。

（2）变化“桥墩”的距离，记录纸桥最多能放硬币的个数。

“桥墩”距离(厘米)	6	8	10	12	14	16
硬币个数						

（3）涂一涂。



（4）观察统计图，你发现了什么？与同学交流一下。

课外实践

统计某个十字路口在1分钟内过往各种车辆的情况。

（1）你准备用什么方法收集数据？

（2）完成下面的统计表，并说说你的发现。

种类	汽车	摩托车	自行车	其他
辆数				

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

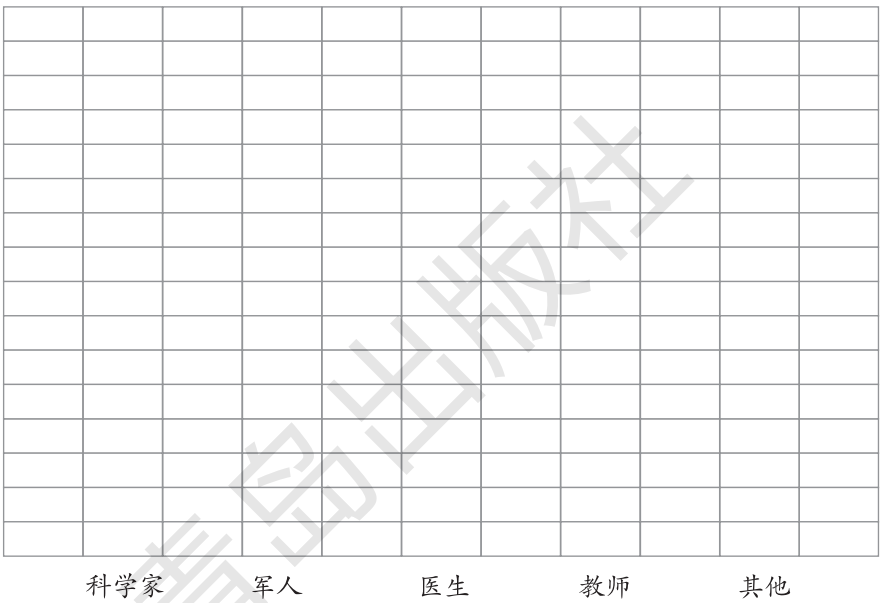
我学会了吗？

三年级一班进行“我的梦想”情况调查，下面是情况调查表。

科学家	军人	医生	教师	其他
正 正 正	正 正 丅	正 一	正 下	下

（1）全班一共有多少个同学？

（2）喜欢哪种职业的人数最多？谈谈你的想法。





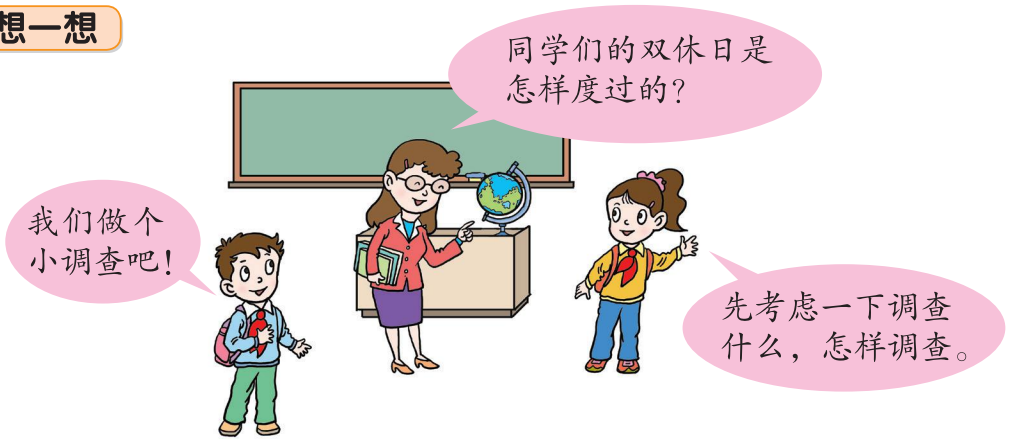


青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

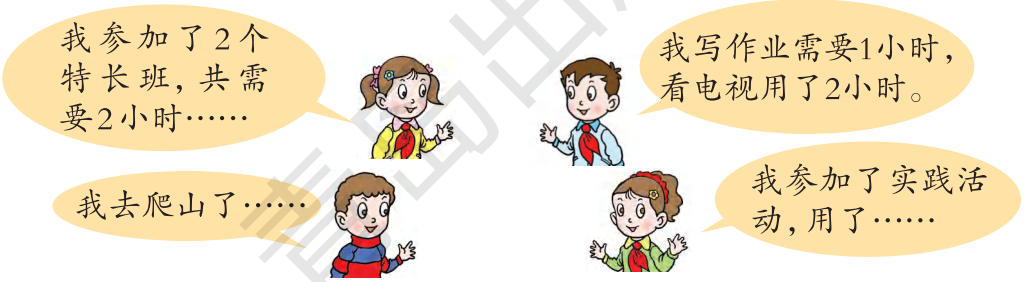
点击双休日

想一想



- 设计调查表，统计全班同学双休日各项活动的时间安排情况。
- 调查全班同学对双休日的满意程度，并进行分析。
- 调查社区为学生的双休日生活做了哪些工作，了解同学们对双休日的要求。

做一做



姓名_____

活动内容	参加特长班	看电视	体育锻炼	写作业	实践活动	……
时间（时）						……



第____小组

姓名	参加特长班	看电视	体育锻炼	写作业	实践活动	其他

微信公众号：电子课本大全

全班同学双休日生活满意程度统计

满意																				
一般																				
不满意																				

满意	一般	不满意



说一说


我发现大部分同学都参加了特长班，最多的参加了……


我发现满意的人数比不满意的人数……不满意的主要原因是……


希望老师和家长多组织我们参加社会实践活动，提高我们的实践能力。


很多社区专门为青少年设立了阅览室、活动室……

议一议


要想得到结论，一定要先去调查。


调查的方法很重要，提前设计好调查表可以提高效率。


合理安排双休日对我们的身心健康很重要……


如果社区能组织体育活动就好了。

微信公众号：电子课本大全

回顾

阳阳每天上学用12分钟，他家离学校有多远？

我每分钟走48米。

从学校到少年宫需要8分钟，每分钟走多少米？



我用口算。



我用笔算。



笔算乘法应注意……



要知道 每分钟走多少米，用除法计算。计算时，可以用口算，也可以用笔算。



笔算除法应注意……



这学期我们学习的内容有……



我3分钟打了225个字。照这样的速度，40分钟能打多少个字？

这篇文稿每行21个字，排12行。如果排9行，每行多少个字？



关于轴对称图形我还知道……



我们还学习了轴对称图形。





我是这样整理面积单位之间关系的。



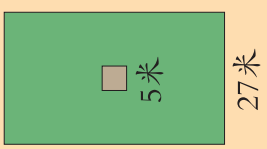
面积单位

100　100

平方米 → 平方分米 → 平方厘米

我会算学校草坪的面积。





这学期我们学习了面积和面积单位，还学会了计算长方形和正方形的面积。



微信公众号：电子课本大全

整理

——总复习

蔬菜价格表

商品名称	批发价格（元/千克）
西红柿	0.7
生姜	1.2
大蒜	0.85
大白菜	0.2
茄子	0.9
香菇	1.25
……	……

要知道买1千克西红柿和1千克生姜一共花多少钱，可以用小数加法计算。



0.7+1.2=1.9（元）



生活中处处有小数。用小数知识可以解决生活中的很多问题。

大白菜的价格最低，香菇的价格最高。



这么多内容，咱们来整理一下吧！





关于年月日的知识，我们组是这样整理的。

- 1年——12月
  - 大月（31天）：1、3、5、7、8、10、12
  - 小月（30天）：4、6、9、11
  - 2月
    - 28天——平年
    - 29天——闰年
- 1日（天）——24时
  - 普通计时法
  - 24时计时法

我对我们班36名同学为希望小学捐献图书情况做了调查。



4本及4本以下	正
5本	正 正 下
6本	正 丁
7本	正 丁
8本及8本以上	正

我们把捐书情况整理成统计表吧。



通过统计，我能发现……





我会用统计图整理……

捐书数量（本）	4本及4本以下	5本	6本	7本	8本及8本以上
人数（人）					

微信公众号：电子课本大全

综合练习

1. 口算下面各题。

16 × 5=	63 ÷ 3=	126 ÷ 3=	360 ÷ 9=
23 × 10=	55 ÷ 5=	60 ÷ 2=	21 × 40=
480 ÷ 8=	22 × 20=	40 × 20=	0 ÷ 47=
150 ÷ 5=	442 ÷ 2=	124 ÷ 4=	30 × 50=
70 × 30=	460−200=	600 ÷ 3=	810 ÷ 9=

2. 算一算。

42 × 21	39 × 40	308 ÷ 7	816 ÷ 8
36 × 27	18 × 54	432 ÷ 6	381 ÷ 2

3.

（1）一个因数是57，另一个因数是33，积是多少？

（2）被除数是225，除数是5，商是多少？

4.



5. 填一填。

商品	每件的价钱（元）	数量	总钱数（元）
	88	13	
		9	468
	12	37	

6. 一辆汽车平均每小时行驶70千米，上午9时30分从甲城出发，下午5时30分到达乙城。这两个城市相距多少千米？

微信公众号：电子课本大全

7.

$36 \times 24 \div 9$	$857+57 \times 42$	$469 \div 7 \times 28$
$980-643+279$	$63 \times (25+42)$	$504 \div 3 \div 2$

8. 三年级二班的学生帮王伯伯摘苹果，共分5个小组，每个小组8人，平均每人摘了12千克。这个班一共摘了多少千克苹果？

9. 运动会开幕式，160名同学组成了2个方队，每个方队排4行。平均每行有多少人？

10. 一辆汽车往返甲、乙两地用了6小时，平均每小时行98千米。甲、乙两地相距多少千米？

11. 光明小学的教学楼有4层，每层有5间教室，共装了120盏日光灯。平均每间教室安装了多少盏日光灯？



12. 一列火车5小时行驶了400千米，照这样计算，12小时能行驶多少千米？

13.





（1）如果将汽车排成8行，每行有多少辆？

（2）你还能提出什么问题？

14. 学校运来2车花，每辆车上有168盆。把这些花摆成3个花坛，平均每个花坛有多少盆花？

微信公众号：电子课本大全

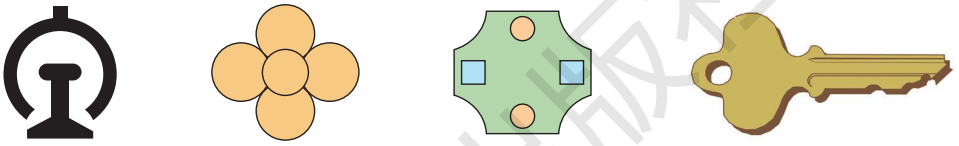
15. 用4辆载重量相同的汽车一次可运送货物32吨。照这样计算，要一次运送72吨货物，需要几辆车？（用你喜欢的方法先整理条件和问题，再解答）

16. 鸡翅每千克28元，牛排每千克比鸡翅贵22元。买3千克牛排需要多少钱？

17. 一本故事书有200页。小明看了96页，剩下的要在8天内看完，平均每天要看多少页？

18. 一款手表原价582元，降价后卖539元。爸爸和叔叔各买了1块，一共节省了多少元钱？

19. 下面哪些图形是轴对称图形？



20.

3平方米＝（　　）平方厘米
500平方厘米＝（　　）平方分米
6平方米＝（　　）平方分米
1500平方分米＝（　　）平方米
8平方分米＝（　　）平方厘米
2000平方分米＝（　　）平方米

21. 选择合适的面积单位。

（1）课桌面的面积是40（　　）。

①平方米　　②平方分米　　③平方厘米

（2）数学书封面的面积是480（　　）。

①平方米　　②平方分米　　③平方厘米

（3）黑板的面积是5（　　）。

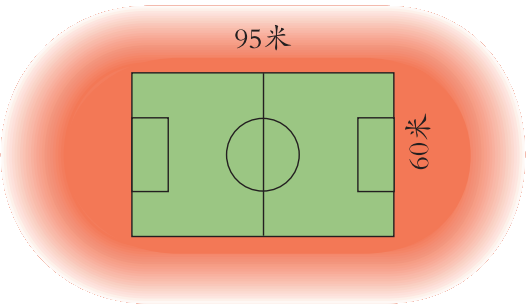
①平方米　　②平方分米　　③平方厘米

微信公众号：电子课本大全

22.

（1）足球场的周长是多少米？

（2）足球场的占地面积是多少平方米？

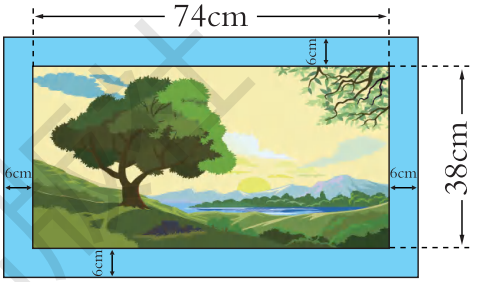


23. 一个长方形桃园宽16米，长是宽的3倍。

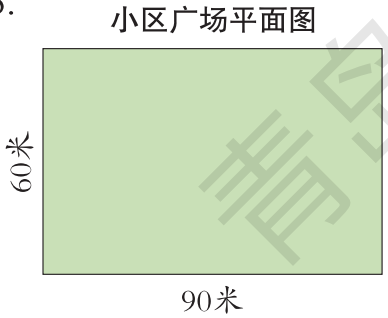
（1）这个桃园的占地面积是多少平方米？

（2）如果每棵桃树占地4平方米，这个桃园一共有多少棵桃树？

24. 一幅装饰画如右图，你能求出它的总面积吗？



25.



在广场内准备建一座正方形花坛，其余的地方作为儿童的活动场地。请在广场平面图上画出你的设计方案，并算出花坛和活动场地的面积。

26. 下面是欢欢、贝贝、宝宝出生的纪念卡。







（1）谁是早晨出生的？谁是晚上出生的？

（2）谁年龄最大？谁最小？请按从大到小的顺序排一排。

（3）你还能提出什么问题？

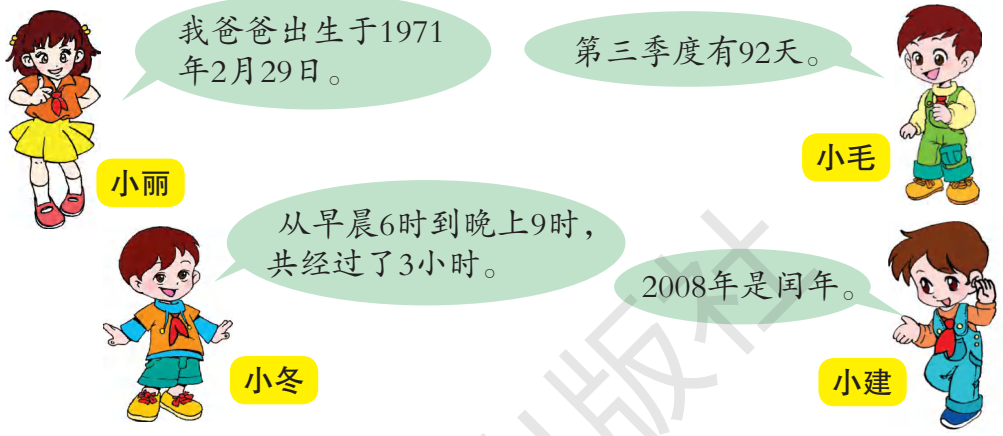
微信公众号：电子课本大全

27.

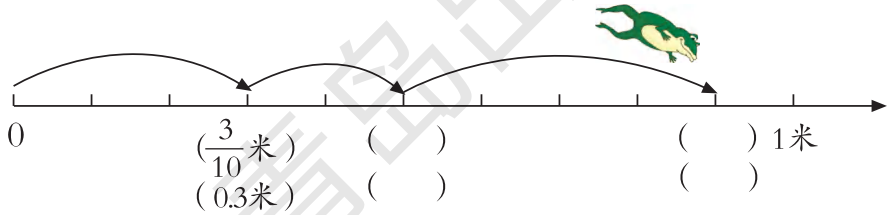
	出发	到校
李 梦	7:05	7:23
林 兵	7:10	7:17
刘 新	6:55	7:15

如果按每分钟走65米计算，你知道他们家离学校分别有多远吗？

28. 谁说得对？



29. 小青蛙跳到哪里了？用合适的数表示出来。



30.

2.5+0.3	6.7−2.4	0.8+0.7	4.5−2.1
3.2−0.4	1.5+6.9	5.4−0.9	3.6+0.8

31. 商店里有三种相框，价格如下。


5.40元


4.90元


4.70元

哪种最便宜？哪种最贵？它们之间相差多少元？

青岛出版社
微信公众号：电子课本大全

32.



每箱6.5千克
每千克9.8元



每篮5.5千克
每千克7.2元

（1）一箱鸭蛋和一篮鸡蛋共重多少千克？

（2）每千克鸭蛋比鸡蛋贵多少钱？

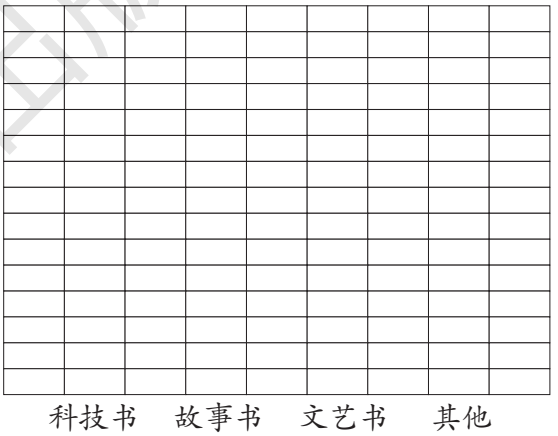
33. 三年级一班要新买一批书，对同学们最喜欢看的课外书情况做了调查，结果如下。

种　类	科技书	故事书	文艺书	其他
人　数	7	14	8	6

（1）涂一涂。

（2）喜欢（　　）的人数最多，喜欢（　　）的人数最少。

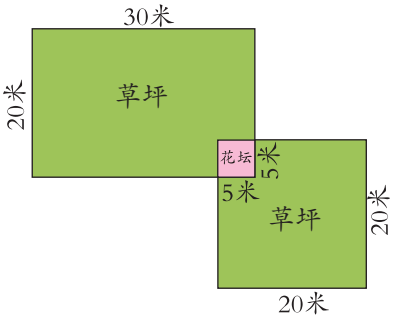
（3）你认为怎样买书比较合理？与同伴交流一下。



聪明小屋



草坪的面积是多少？



青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

我都学会了吗？

1. 计算。

24×15	$612 \div 6$	$457 \div 9$
$832 \div 9$	45×17	$105 \div 3$
$173-365 \div 5$	$(500+102) \div 7$	$376 \div (150-146)$
$56 \times (17-2)$	$18+35 \times 26$	$28 \times 13 \div 7$

2.


男式包

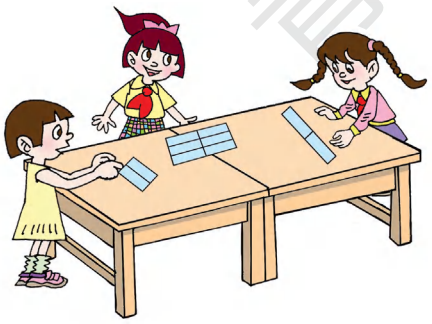

女式包


学生包

（1）1个男式包的价钱是480元，它相当于2个女式包的价钱，1个女式包的价钱是学生包的3倍。1个学生包多少钱？

（2）买15个学生包和1个男式包，一共需多少钱？

3. 用6个长3厘米、宽2厘米的长方形拼成一个大的长方形（不重叠）。你有几种拼法？算一算，拼成的长方形的周长和面积各是多少？



长(cm)				
宽(cm)				
周长(cm)				
面积(cm^2)				

4. 下面是动物园一周内为狮子威威投放牛肉的情况统计。

星期	一	二	三	四	五	六	日
投放牛肉（kg）	5.4	5.5	6.3	5.7	5.5	3.1	3.5

（1）星期____投放的牛肉最多，星期____投放的牛肉最少。

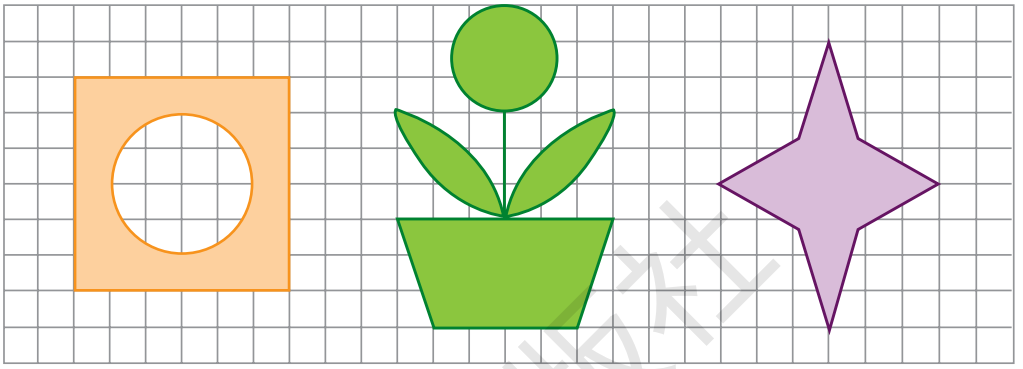
微信公众号：电子课本大全

（2）星期日比星期一少投放了多少千克牛肉？

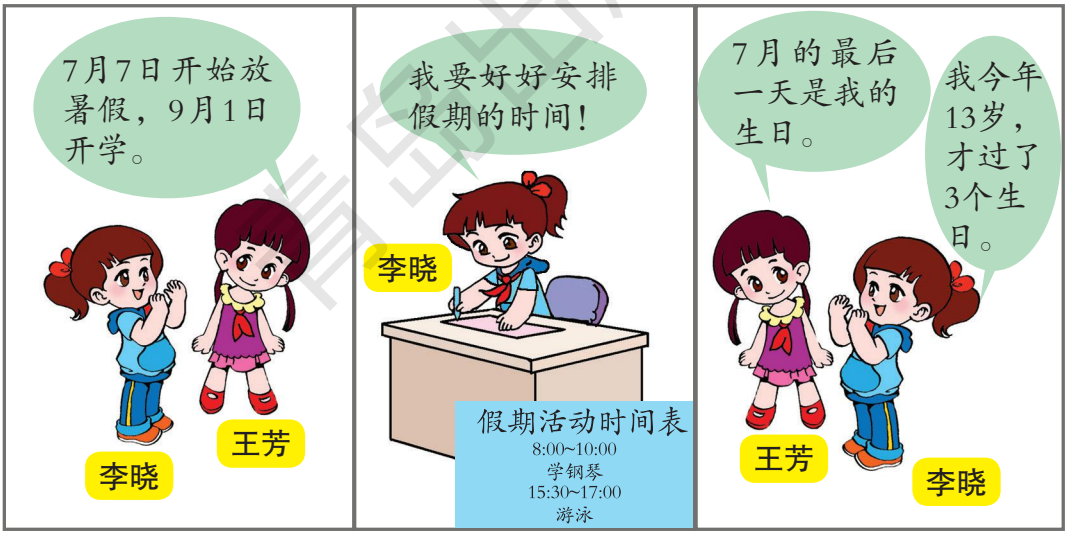
（3）你还能提出什么问题？

5. 甲、乙两个城市间铁路长1072千米，一列火车从甲城出发，7小时行了644千米。照这样计算，这列火车行驶11小时能到达乙城吗？

6. 下列哪些图形是轴对称图形？



7.



（1）暑假有多少天？是几个星期？

（2）李晓每天游泳的时间有多长？

（3）李晓的生日是几月几日？王芳的生日是几月几日？

8. 一块菜地长18米，宽4米。如果每平方米收白菜24千克，这块地可以收多少千克白菜？

微信公众号：电子课本大全



我会计算两位数乘两位数和两、三位数除以一位数。

我认识了对称现象和轴对称图形。





我认识了年、月、日，了解了24时计时法，并能进行简单的换算。

我认识了平方厘米、平方分米和平方米，会进行长方形和正方形面积计算。





我认识了小数，会计算简单的小数加减法。





我知道1平方厘米、1平方分米、1平方米有多大，能合理地选择单位计量图形的面积。





我会用调查、测量等方法收集数据。



我能够利用周期规律解决有关问题。

我会独立思考，表达自己的想法……





我能主动参与数学活动，遇到困难时，能够克服。





在学习中，我进一步体会到数学在解决问题中的作用。

我能认真听取别人的意见，大胆提出自己的不同想法。





……



我能用学过的计算方法解决简单的实际问题。





我会用列表的方法整理条件和问题，并会借助线段图来分析和解决两步计算的乘、除法问题。

我会解决与长方形和正方形的面积有关的问题。





微信公众号：电子课本大全

老师，我想对您说：



爸爸、妈妈，我想对您说：





我想对同学说：



我想对自己说：

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

后　记

《义务教育教科书·数学（青岛版）》是经全国中小学教材审定委员会审查通过的教材。

本教材以《义务教育数学课程标准（2011年版）》为依据，以培养学生的创新意识和实践能力为重点，反映教育学、心理学的最新研究成果，致力于改变学生的学习方式，满足学生多样化的学习需求，充分体现义务教育的基础性、普及性与发展性。本教材的主要特点有：

◆由“情境串”引出“问题串”。教材选取密切联系学生生活、生动有趣的素材，构成情境串，引发出一系列的问题，形成问题串，将整个单元的内容串联在一起，使学生在解决一连串现实的、有挑战性问题的过程中融入数学课程，培养学生的问题意识。

◆把解决问题与数学基础知识及基本技能的学习融为一个过程。以解决问题为基本框架，在解决问题的过程中学习数学知识，掌握分析问题和解决问题的基本方法，实现知识、技能和解决问题能力的同步发展。

◆构建开放的、具有一定思维跨度的“板块式”编排结构。拓宽探索空间，体现知识的形成过程，突出基本的数学思想方法，帮助学生积累数学活动经验。

◆注重培养建模意识。引导学生发现问题——提出问题——分析问题——解决问题，体现数学建模过程。

◆倡导独立思考、自主探索、合作交流的学习方式。对此，教材在编写思路、栏目设计、呈现方式等方面均有充分的体现。

◆注重过程性评价。教材为学生提供自我反思与评价的机会，使学生获得学习数学的良好体验，形成良好的学习习惯。

本教材由众多数学家、教育专家、心理学专家、特级教师、教研员及一线骨干教师编写，体现了新一轮课程改革的理念。尽管我们尽了最大努力，但是本教材也可能存在瑕疵，恳请使用者批评指正。

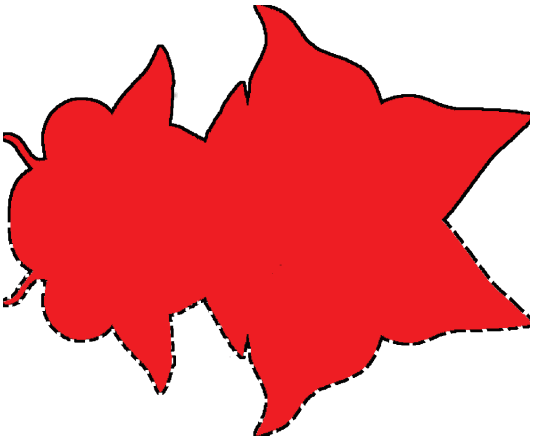
本册主要编写人员：魏瑞霞、李小玉、赵晓兵、于蕊。

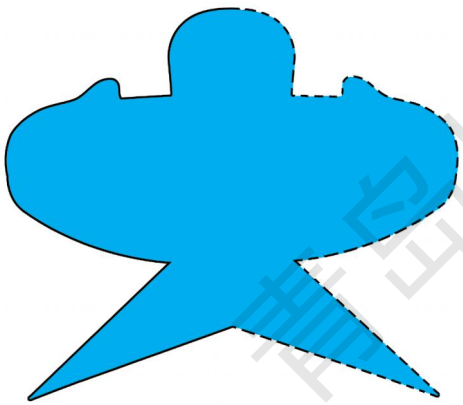
编　者

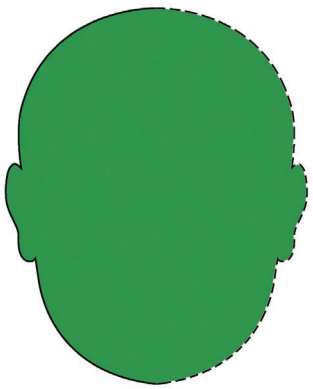
微信公众号：电子课本大全

附页

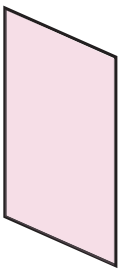
用于19页

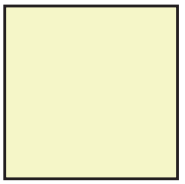


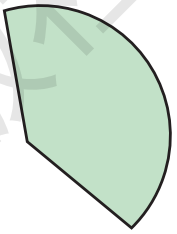


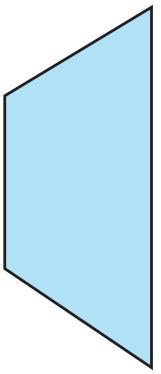


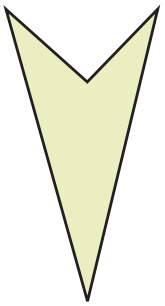
用于21页

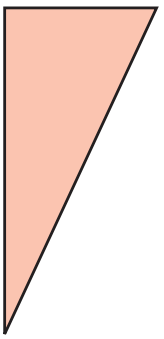


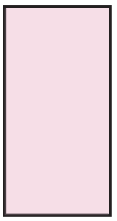


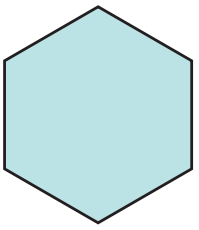












青岛出版社

微信公众号：电子课本大全

青岛出版社

微信公众号：电子课本大全