

目 录

一 动物趣闻

——克、千克、吨的认识 …… 2

二 快乐大课间

——两位数乘一位数 …… 10

智慧广场 …… 21

三 富饶的大海

——三位数乘一位数 …… 23

四 走进新农村

——位置与变换 …… 36

变化的影子 …… 42

五 风筝厂见闻

——两、三位数除以一位数（一） … 44



微信公众号：电子课本大全



智慧广场 …… 58

六 采摘节
——混合运算 …… 60

七 庆元旦
——时、分、秒的认识 …… 71

变废为宝 …… 81

八 美化校园
——图形的周长 …… 83

九 我当小厨师
——分数的初步认识 …… 91

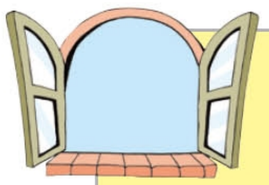
回顾整理
——总复习 …… 102



微信公众号：电子课本大全

一 动物趣闻

——克、千克、吨的认识

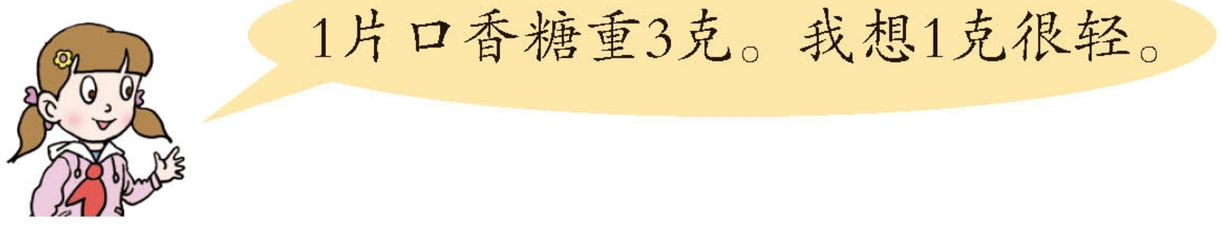




你能提出什么问题？

合作探索







计量较轻物品有多重，通常用克作单位，克用符号g表示。我们常用天平称比较轻的物品。

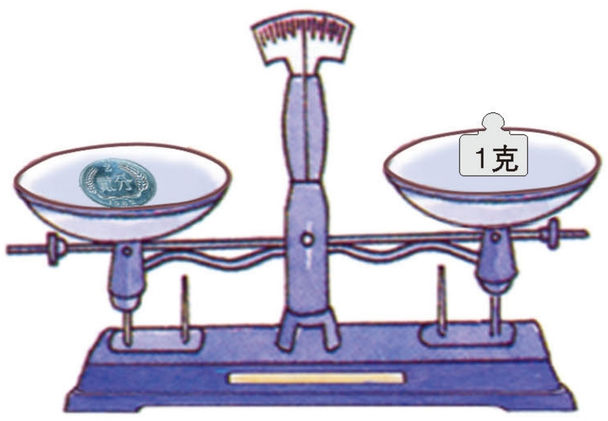
微信公众号：电子课本大全



下图是天平用的砝码，
每个砝码上标有克数。

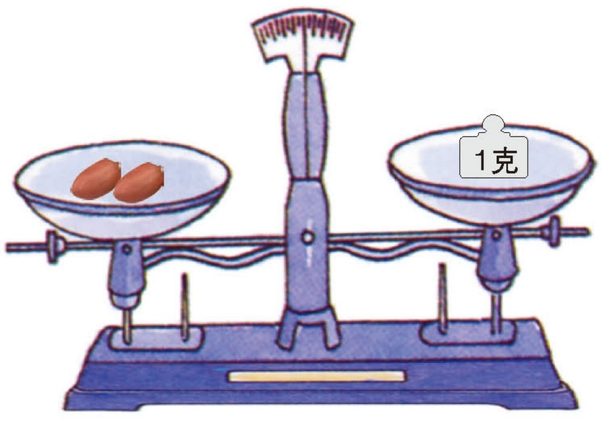


200g　100g　50g　20g　10g　5g　2g　1g





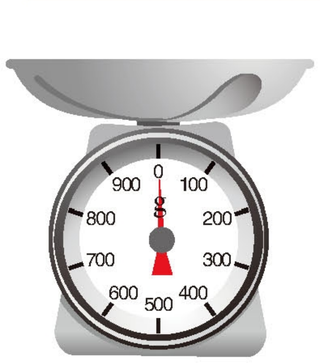
我掂了掂，一枚
2分硬币……



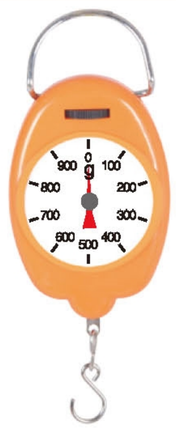
我掂了掂，2粒
花生仁……



生活中，称量物品有多重时常用盘秤、弹簧秤、电子秤和磅秤等。



盘秤



弹簧秤



电子秤



磅秤



1千克有多重？



1袋 洗衣粉 1kg 重1千克。

2袋 盐 重1千克。





计量较重物品有多重，通常用千克作单位，千克用符号kg表示。千克又叫公斤。

1千克=1000克

微信公众号：电子课本大全



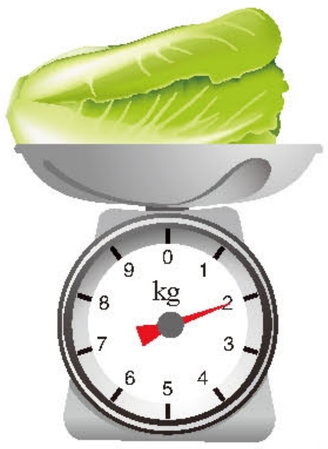
我掂了掂，1千克大枣……

我掂了掂，1千克食盐……





你知道下面这些物品有多重吗？



这棵白菜重2千克。



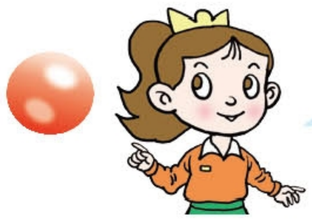
这些香蕉重3千克。





我的体重是25千克。





1吨有多重？



计量很重的物品或大宗物品有多重，通常用吨作单位，吨用符号t表示。

1袋

重10千克，10袋

重100千克，100袋

重1000千克。1000千克就是1吨。

1吨=1000千克



1个的体重大约是25千克，

4个的体重大约是100千克，

40个的体重大约是1吨。

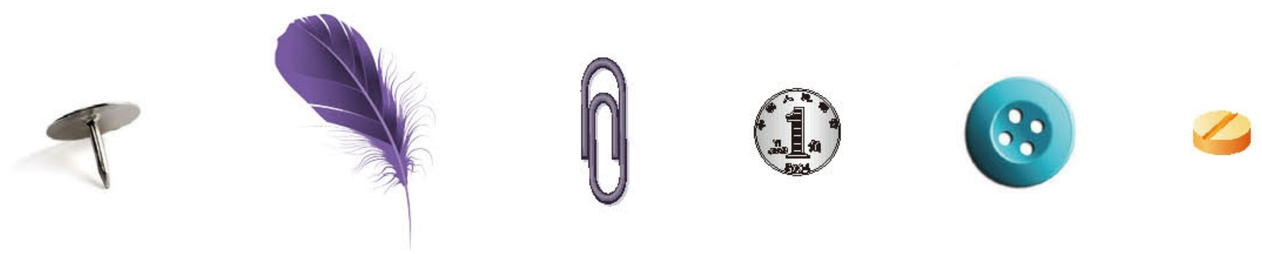
……



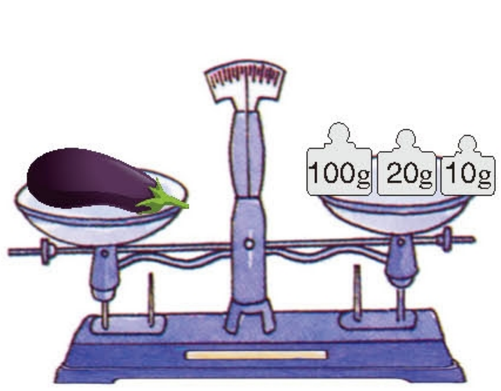
微信公众号：电子课本大全

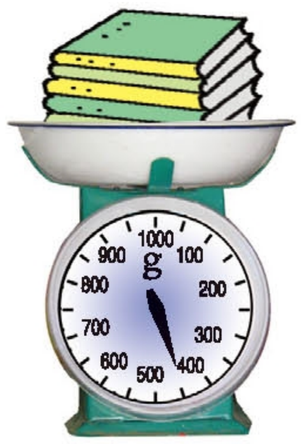
自主练习

1. 用手掂一掂，估计下面的物品比1克重还是轻。



2. 你知道这些物品有多重吗？互相说一说。

















3. 说说下面每种物品一包重多少。几包重1千克？









4.

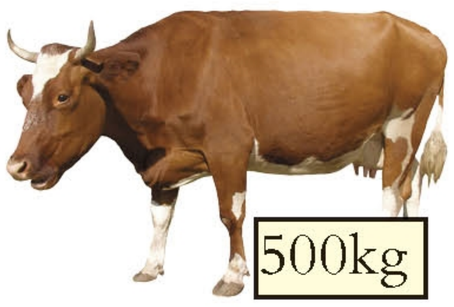




计量物品有多重，什么时候用吨作单位？举例说一说。

微信公众号：电子课本大全

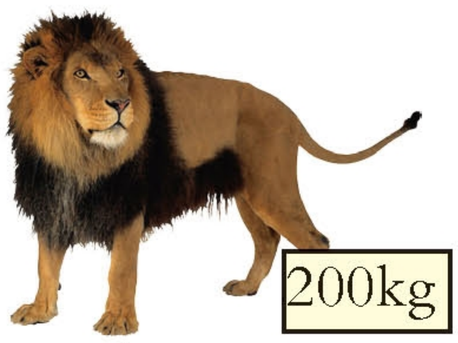
5. 在下面（　　）里填上合适的数，使它们的总重都是1吨。



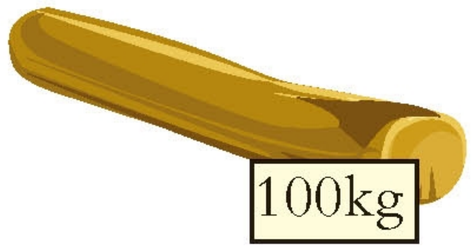
（　　）头



（　　）包



（　　）头



（　　）根

6. 下面的物品可能有多重？填上合适的计量单位。



100（　　）



4（　　）



4（　　）



10（　　）

7. 掂一掂，称一称。



物品名称	估计的轻重	称出的轻重

8. 我问你答。



3吨＝（　　）千克

2000克＝（　　）千克

6000克＝（　　）千克

（　　）千克＝7000克

（　　）吨＝5000千克



微信公众号：电子课本大全

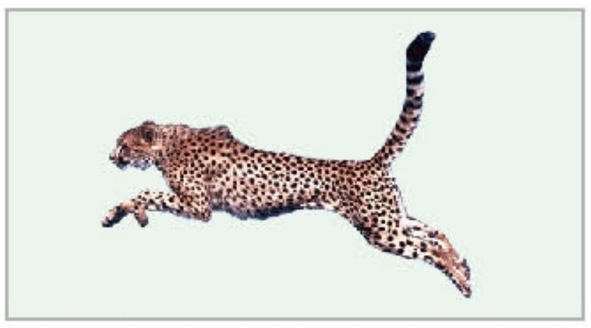
9.



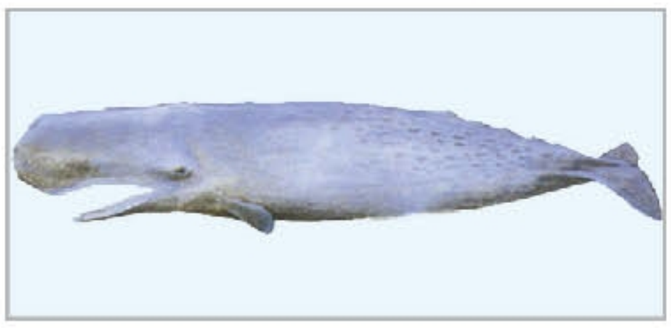


这艘船能一次将这批货物运完吗？

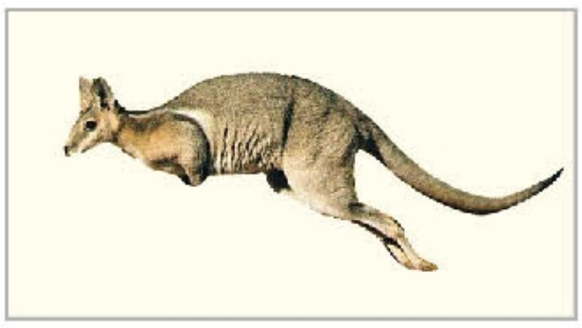
10. 先查阅资料，再在（　　）里填上合适的单位。



猎豹体重80（　　）
每小时跑100（　　）

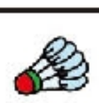
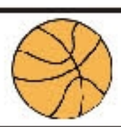


鲸鱼体重34（　　）
每小时游30（　　）



袋鼠体重30（　　）
每小时跑50（　　）

11.

				
5g	320g	400g	580g	4kg

（1）哪种球最重？哪种球最轻？

（2）排球比篮球轻多少克？

（3）你还能提出什么问题？

12. 果汁有多重？



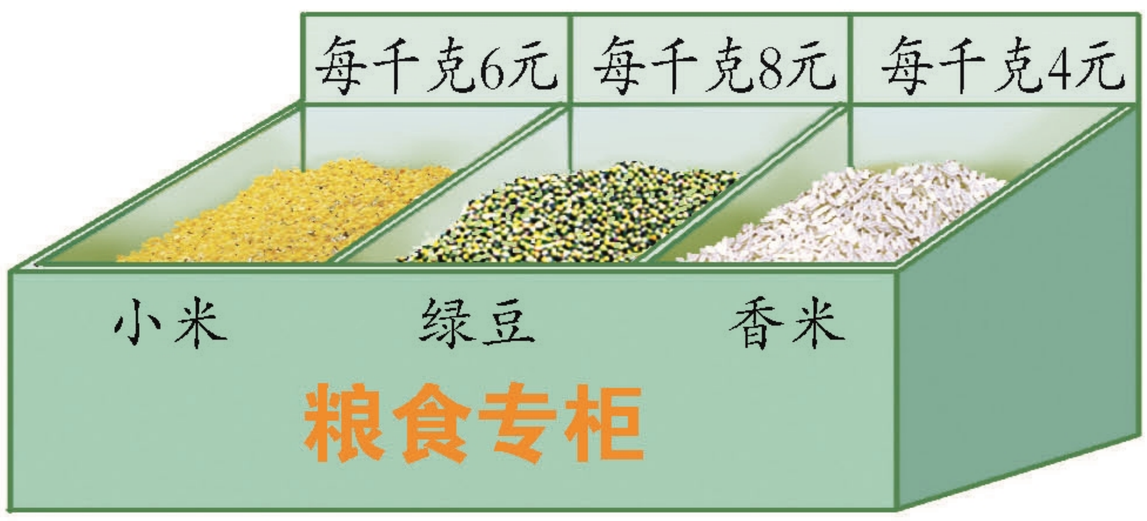


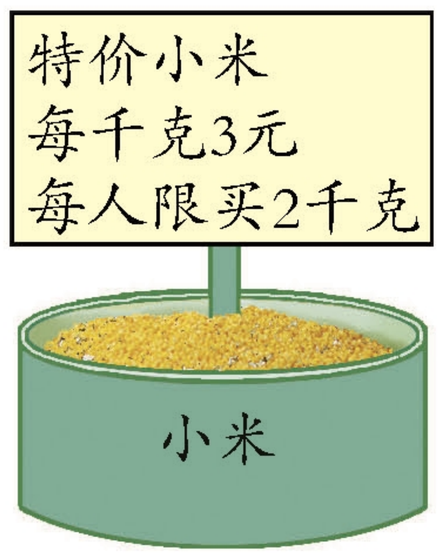
13. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

500g ○ 5kg	4t ○ 3900kg	2200g ○ 3kg
3kg ○ 3000g	10kg ○ 1000g	6000kg ○ 6t
4m ○ 40cm	9000m ○ 8km	700cm ○ 70dm

微信公众号：电子课本大全

14.





（1）买4千克绿豆需要多少钱？

（2）买5千克小米，你想怎么买？需要多少钱？

（3）你还能提出什么问题？

15. 课外实践。

（1）称1千克鸡蛋，装在袋子里，拎一拎，再数一数有多少个。

（2）称1千克苹果，装在袋子里，拎一拎，再数一数有多少个。

（3）找一找生活中有哪些物品约重1千克，把它们记下来。

16. 猜体重。



你知道吗？

在我国，人们常常用“斤”和“两”作质量单位。在长达2000多年的时间里，我国一直沿用十六两制（1斤=16两）的计量方法，成语“半斤八两”就来源于此。直到新中国成立后，由于十六两制在计算的时候麻烦，才改成1斤等于10两。现在，为了便于国际交流，“克”与“千克”等已经成为我国常用的质量单位。1千克等于2斤，1斤等于500克。

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

小超市



（1）几包牛肉干重1千克？

（2）1个西瓜大约重5千克。100个、200个呢？

（3）估一估，多少个香蕉大约重1千克？

（4）你还能提出什么问题？





我知道1t=1000kg，
1kg=1000g。



……



我能估计出一个物品大约有多重了。



微信公众号：电子课本大全

二 快乐大课间

——两位数乘一位数

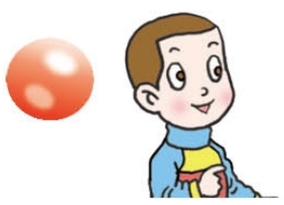
1





你能提出什么问题？

合作探索

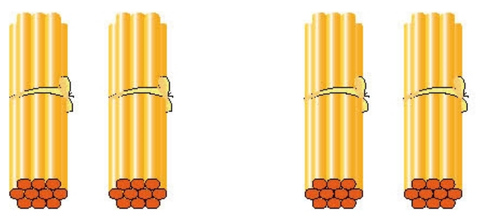


三（1）班跳舞的一共有多少人？

$20 \times 2 =$ _____（人）



我用小棒摆一摆。





20×2，表示2个20相加，20+20=40。

怎样算呢？



2个十乘2得4个十，4个十是40。



微信公众号：电子课本大全



三（2）班跳舞的一共有多少人？

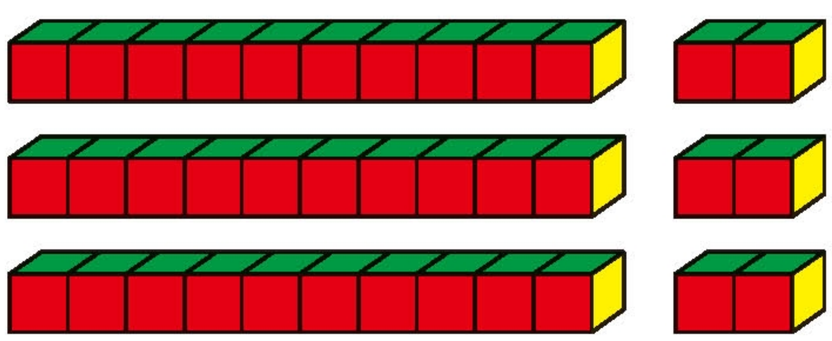
$12 \times 3 =$_____（人）



我用木块摆一摆。

怎样算呢？





我这样想：

$10 \times 3 = 30$

$2 \times 3 = 6$

……





可以用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ \ 3 \\ \hline 6 \\ 30 \\ \hline 36 \end{array}$$

……$2 \times 3 = 6$

……$10 \times 3 = 30$

……$6 + 30 = 36$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ \ 3 \\ \hline 36 \end{array}$$



你会计算4×21吗？



可以交换因数的位置……

$$\begin{array}{r} \square\square \\ \times\ \ \square \\ \hline \square\square \end{array}$$

微信公众号：电子课本大全

自主练习

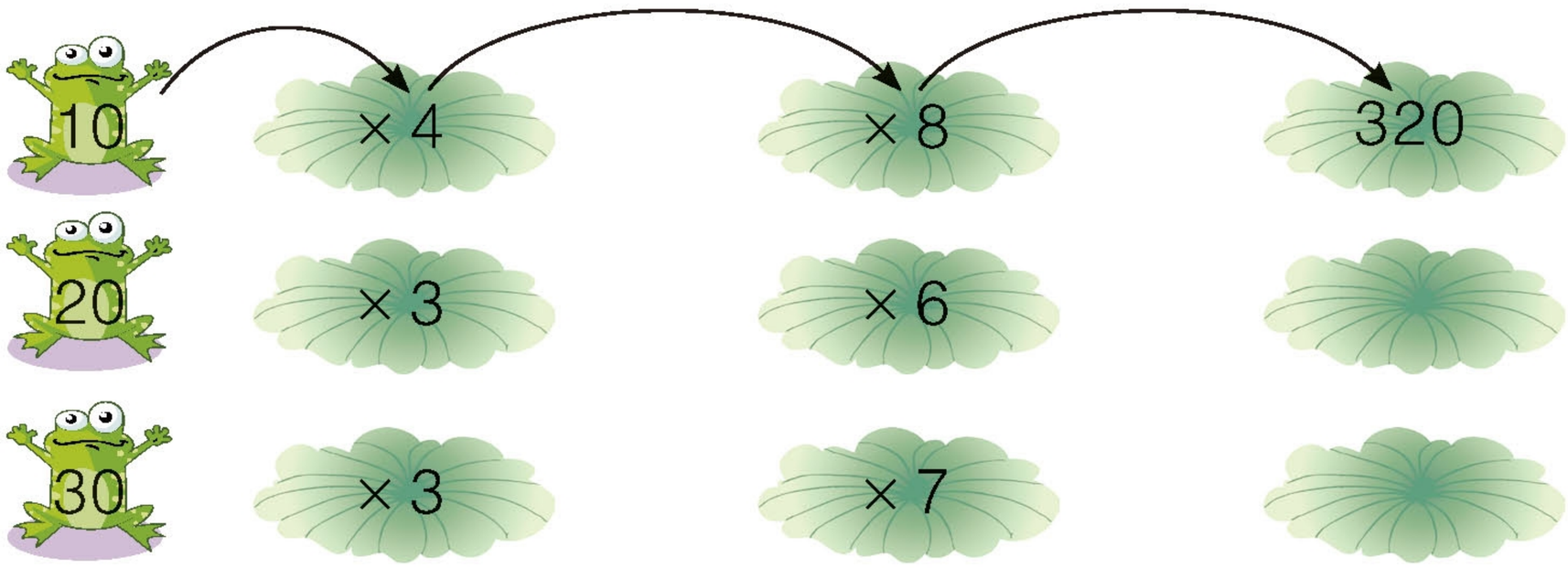
1. 比一比，算一算。

2×4=	5×6=	9×7=
20×4=	50×6=	90×7=

2. 口算下面各题。

40×6=	4×40=	20×8=
50×3=	7×20=	9×50=
60×5=	8×50=	70×7=

3. 青蛙跳荷叶。



4.


4元


13元

（1）买11个水杯需要多少钱？

（2）用40元买2个水壶，还剩多少元？

5. 一种大货车可以装20吨货物。根据这条信息，将下表补充完整。

车辆数	2	3	4	5	6
装货物的吨数					

微信公众号：电子课本大全

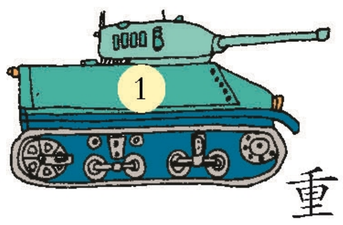
6. 口算下面各题。

21 × 2=	3 × 22=	30 × 8=	44 × 2=
3 × 90=	13 × 2=	70 × 6=	33 × 2=

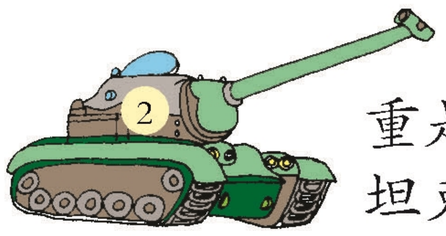
7.

12 × 4	32 × 3	34 × 2	24 × 2
31 × 2	22 × 3	23 × 2	11 × 8

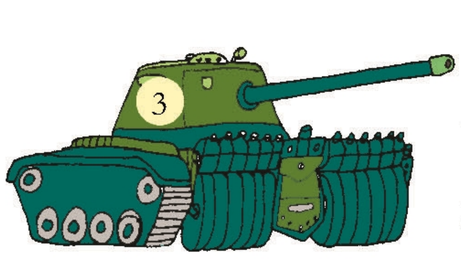
8. 哪辆坦克能过桥？



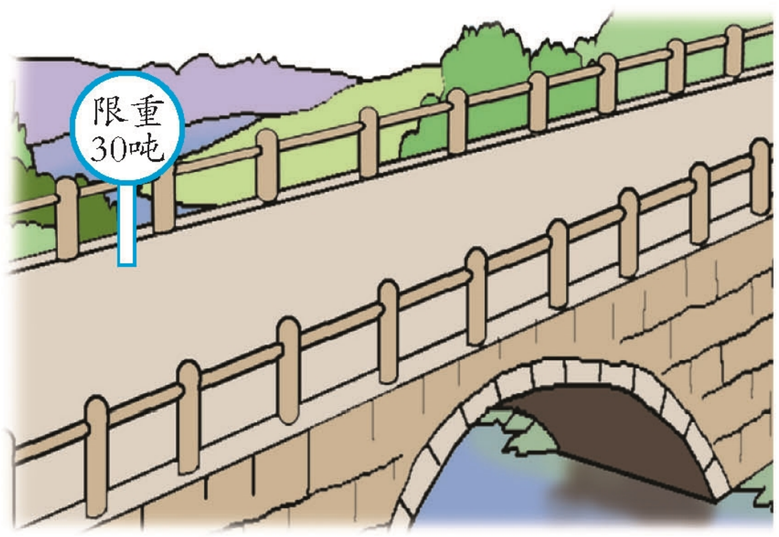
重12吨



重是1号坦克的2倍



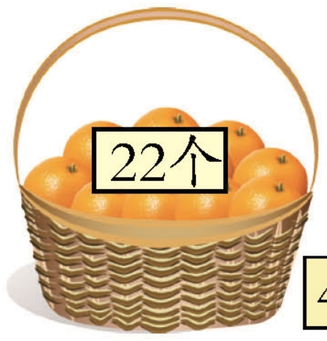
重是1号坦克的4倍

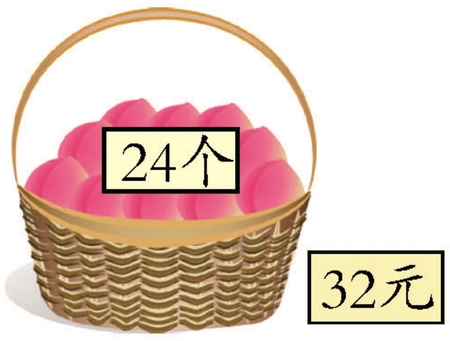


9. 用竖式计算。

22 × 2	3 × 13	3 × 33	21 × 3
3 × 31	23 × 3	21 × 4	42 × 2

10.



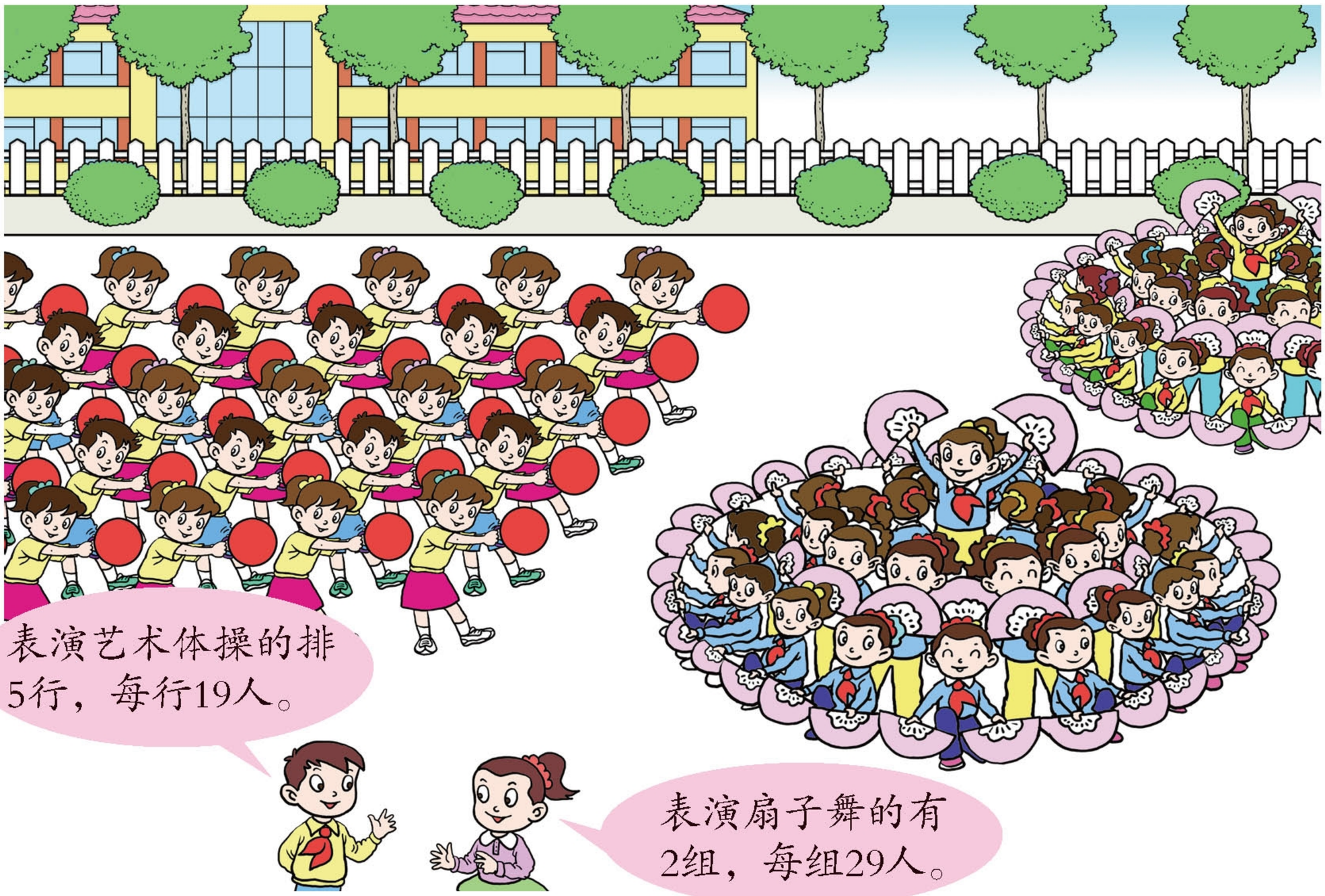


（1）4篮橙子有多少个？

（2）买2篮桃子需要花多少钱？

微信公众号：电子课本大全

2



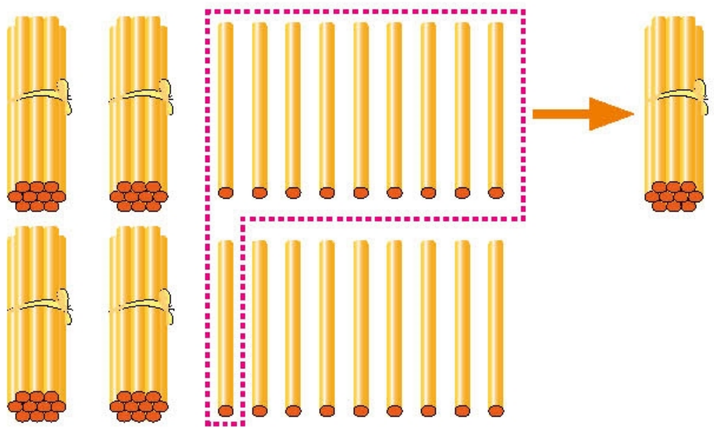
你能提出什么问题？

合作探索



表演扇子舞的一共有多少人？

$29 \times 2 =$ _____（人）





我用小棒摆一摆。



我用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times\ \ 2 \\ \hline 18 \\ 40 \\ \hline 58 \end{array}$$

……$9 \times 2 = 18$

……$20 \times 2 = 40$

……$18 + 40 = 58$

微信公众号：电子课本大全



这样写竖式简便。

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times\ 12 \\ \hline 58 \end{array}$$

积的十位上为什么是5?



你会计算59×7和8×25吗?

59×7=____　　8×25=____



□里应该填几?

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times\ 7 \\ \hline \square\square 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times\ 8 \\ \hline \end{array}$$

想一想，计算乘法时应注意些什么?

自主练习

1.

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times\ 5 \\ \hline \square\square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 26 \\ \times\ 3 \\ \hline \square\square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 45 \\ \times\ 2 \\ \hline \square\square \end{array} \qquad \begin{array}{r} 18 \\ \times\ 4 \\ \hline \square\square \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times\ 8 \\ \hline \square\square 8 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 36 \\ \times\ 6 \\ \hline \square\square 6 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 29 \\ \times\ 7 \\ \hline \square\square 3 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 84 \\ \times\ 5 \\ \hline \square\square 0 \end{array}$$

3. 学校举办诵读节，组建了4个诵读方队，每个方队36人。

一共有多少人参加诵读方队?

4. 用竖式计算。

27×8	6×34	47×7	4×75
2×36	25×4	85×5	79×3

微信公众号：电子课本大全

5. 填一填。

三年级一班救灾捐款情况统计表

每人捐款数（元）	2	3	5	15
人　数	13	12	17	3
金额（元）				

6. 火眼金睛辨对错。



$$\begin{array}{r} 41 \\ \times\ \ 5 \\ \hline 205 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 15 \\ \times\ 36 \\ \hline 40 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 13 \\ \times\ 14 \\ \hline 412 \end{array}\qquad \begin{array}{r} 28 \\ \times\ \ 6 \\ \hline 128 \end{array}$$

7. 要使□4×3的积是三位数，□里可以填（　　）。

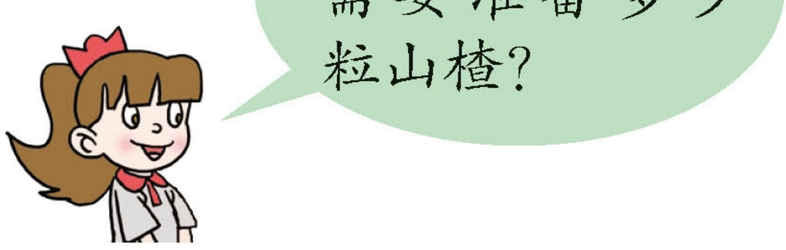
①比2大的数　　②比3小的数　　③任何数都行

8.



小光算得对吗？

9.







微信公众号：电子课本大全

10. 晒鱼干。



11. 下面是某商店一天的进货情况。请算出每种饮料的进货瓶数。

可乐	矿泉水	果汁	牛奶
			
24瓶	32瓶	18瓶	28瓶
8箱	9箱	7箱	5箱

12.



（1）一组一共收集了多少个？

（2）二组一共收集了多少个？

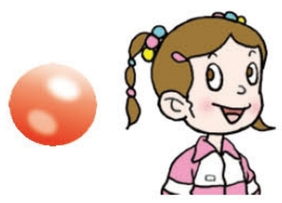
微信公众号：电子课本大全

3



你能提出什么问题？

合作探索



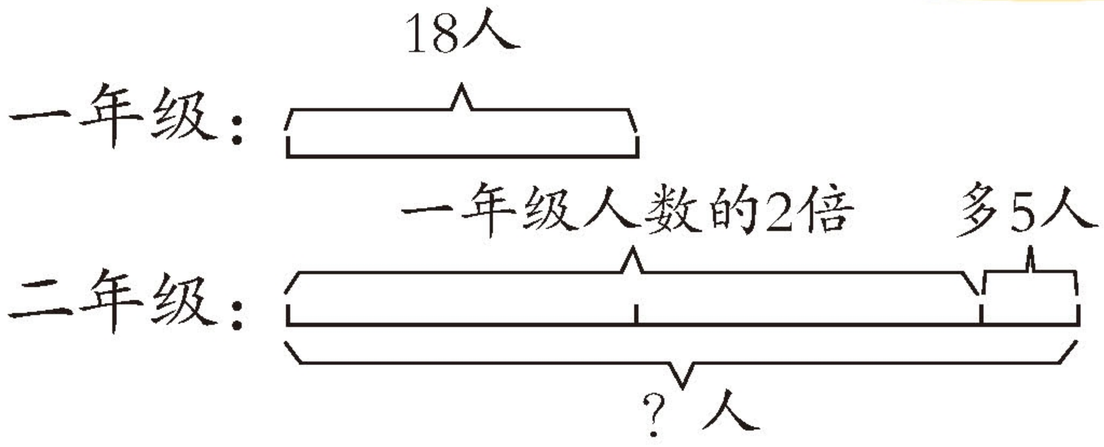
二年级转呼啦圈的有多少人？



画线段图来整理条件和问题。

先画一条线段表示一年级的人数，再画一条线段表示……





先求一年级人数的2倍是多少。

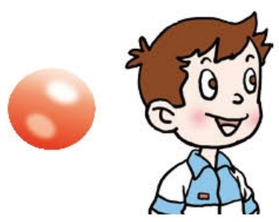
$18 \times 2=36$（人）

再求二年级有多少人。

$36+5=41$（人）

答：二年级转呼啦圈的有41人。

微信公众号：电子课本大全

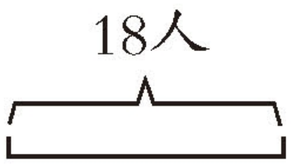


三年级转呼啦圈的有多少人？

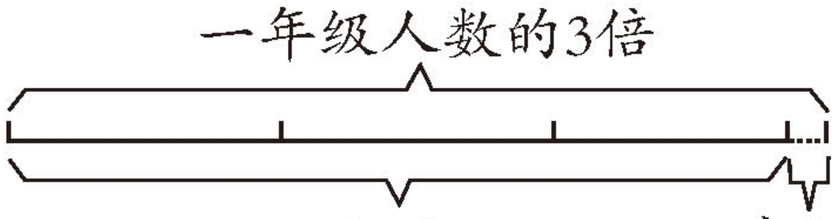


我用线段……

一年级：



三年级：



先求一年级人数的3倍是多少。

$18 \times 3=54$（人）

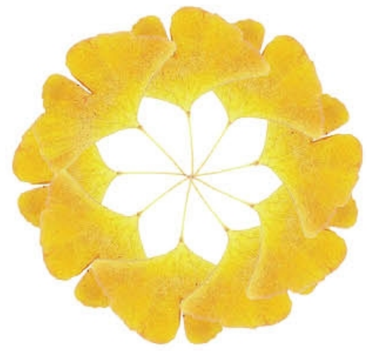
再求三年级转呼啦圈的有多少人。

$54-2=52$（人）

答：三年级转呼啦圈的有52人。

自主练习

1. 用银杏叶做花。做一朵小花用9片叶子，做一朵大花用的比小花的4倍多3片。做一朵大花用多少片银杏叶？



2. 一只海龟重11千克，一只海豚的体重比海龟的8倍多5千克。这只海豚重多少千克？

3.



限乘 15 人



限乘人数比小客车的 4 倍少 12 人

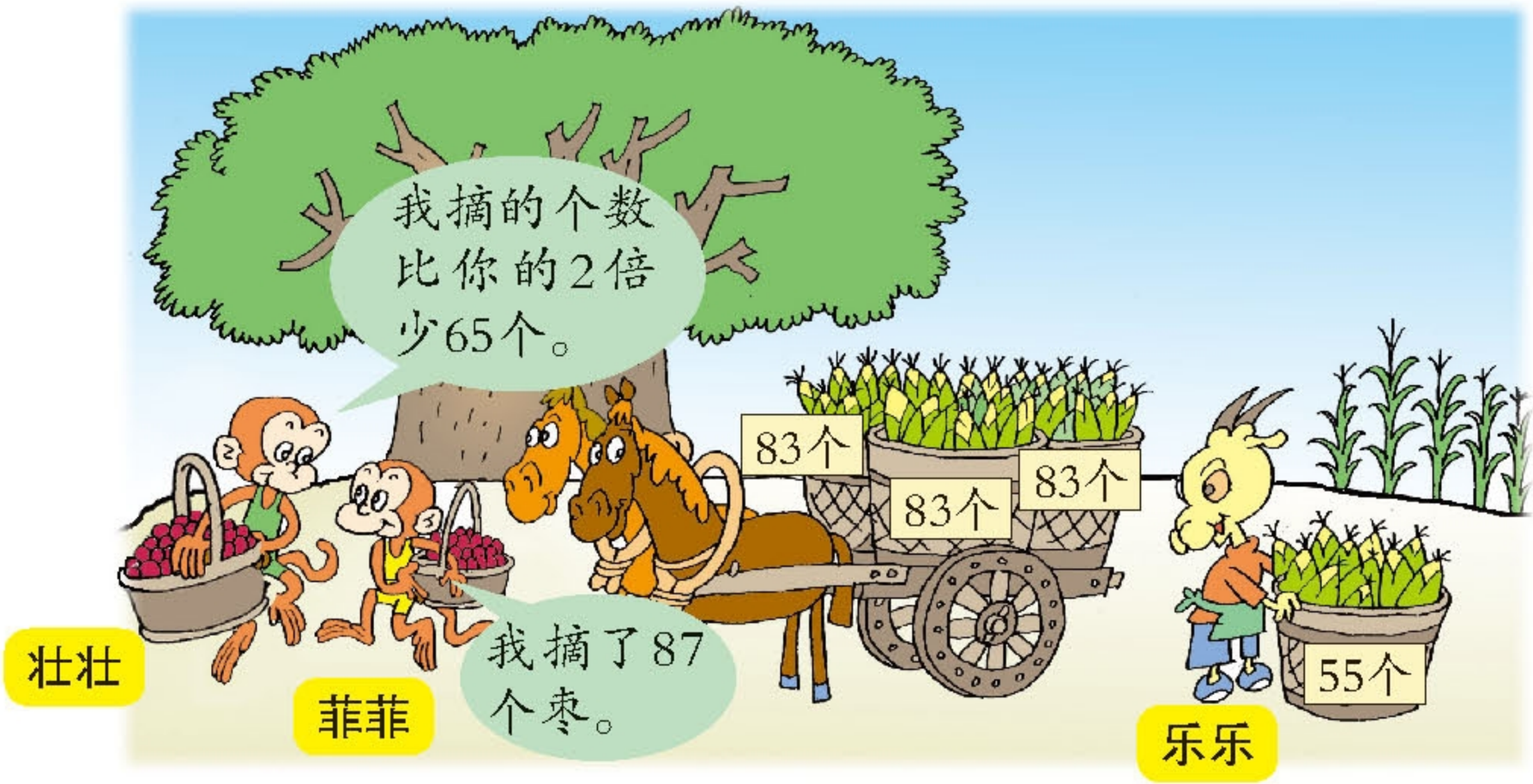
一辆大客车最多能乘坐多少人？

4. 一筐大枣重25千克，一筐石榴的质量比一筐大枣的3倍少15千克。一筐石榴重多少千克？

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

1.



（1）壮壮摘了多少个枣？

（2）乐乐一共收了多少个玉米？

（3）你还能提出什么问题？

2. 从东城去西城每张火车票42元，如果买8张票，需要多少钱？





微信公众号：电子课本大全

智慧广场


黄


粉


绿


黑


蓝

我有2件上衣、3条裙子，一件上衣和一条裙子任意搭配，有几种不同的穿法呢？



合作探索

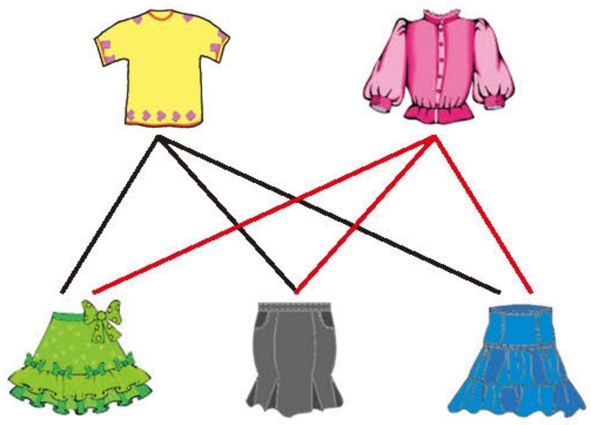


我用图片摆一摆。





先用黄上衣与3条裙子分别连线，每种连线表示一种搭配方法，有3种；再……





一条裙子可以分别配2件上衣……

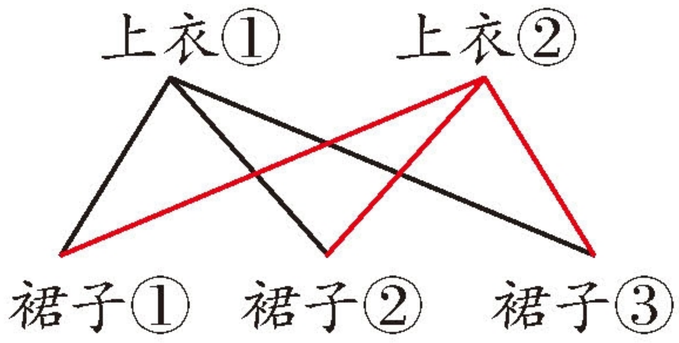
绿裙子 < 黄上衣、粉上衣

黑裙子 < 黄上衣、粉上衣

蓝裙子 < 黄上衣、粉上衣



我把上衣和裙子都编上号……



微信公众号：电子课本大全



先找出黄上衣有几种搭配方法，再找出粉上衣有几种搭配方法。这样有顺序地思考，可以不遗漏、不重复地找出所有的方案。

自主练习

1. 早餐有多少种搭配？（饮料和点心只能各选一种）



油条



面包



牛奶



果汁



豆奶

2.

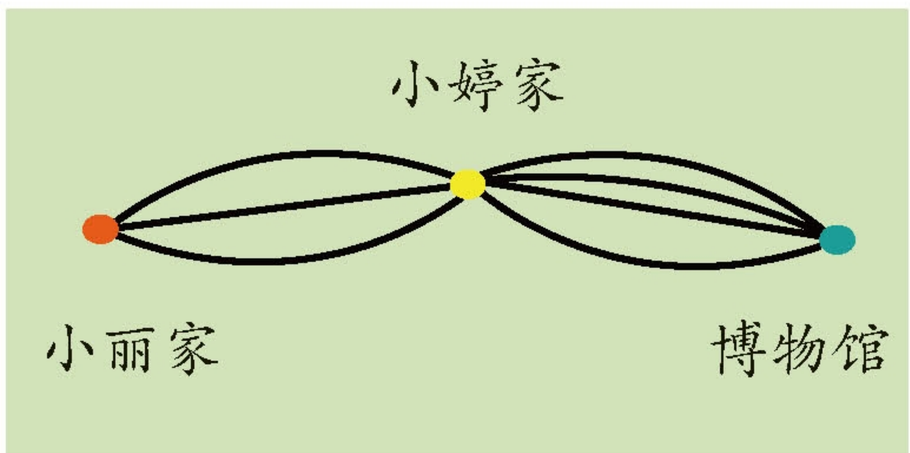


小明有3顶帽子、2条围巾，可以有几种不同的搭配方法？

3. 某校要从3名男同学和2名女同学中各选出1人代表学校参加“少儿戏曲大赛”，有多少种不同的组队方案？



4. 星期天，小丽到小婷家约她一起去博物馆。从小丽家到小婷家有3条路可走，从小婷家到博物馆有4条路可走。小丽去博物馆一共有多少种不同的走法？

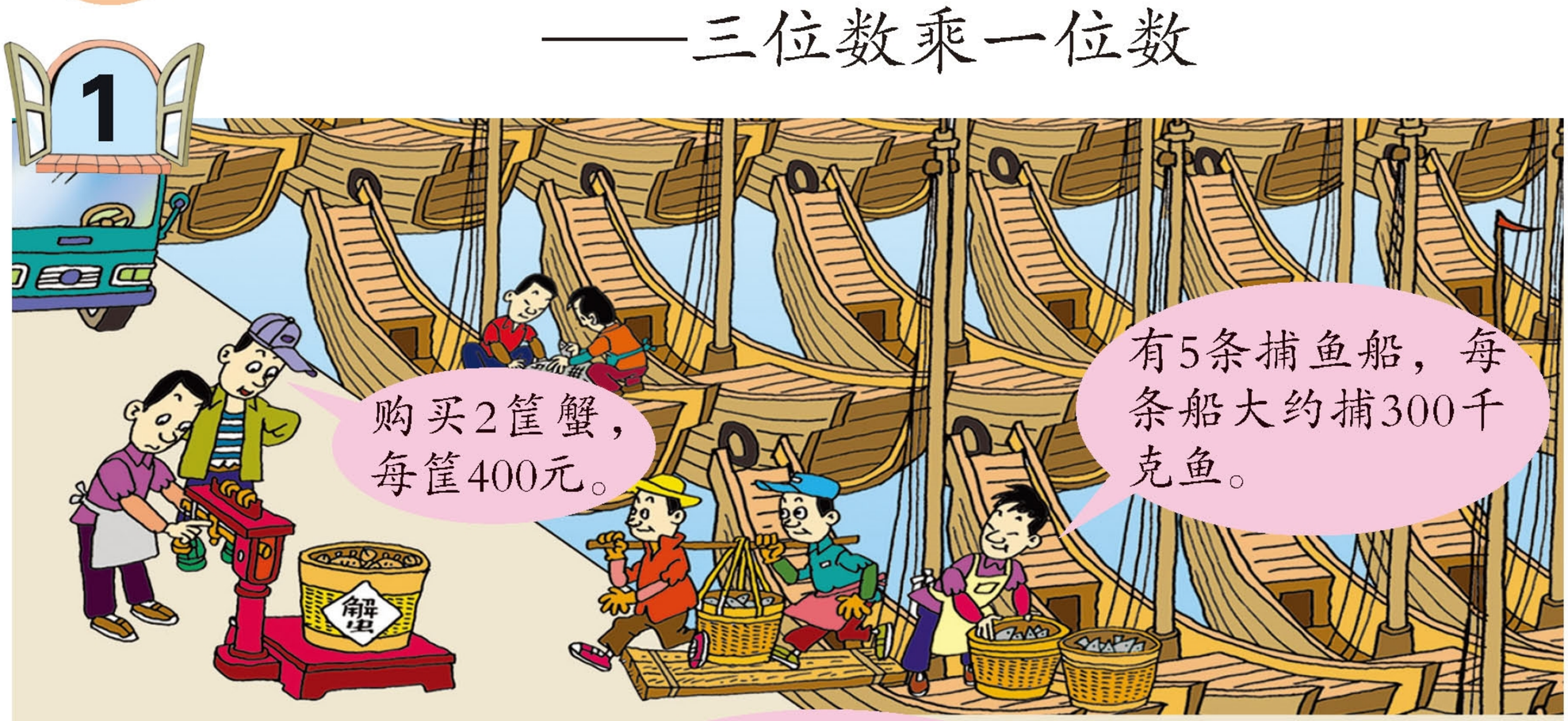


微信公众号：电子课本大全

三 富饶的大海

——三位数乘一位数

1





你能提出什么问题？

合作探索



买2筐蟹，需要多少钱？

400 × 2 = _____（元）



2个400相加得800。

4个百乘2等于8个百，是800。



4 × 2=8

400 × 2=800



微信公众号：电子课本大全



买扇贝一共需要多少元？

312×3=_____（元）

```
  3 1 2
×     3
-------
□ 3 6
```

积的百位上应该写几？为什么？



自主练习

1.

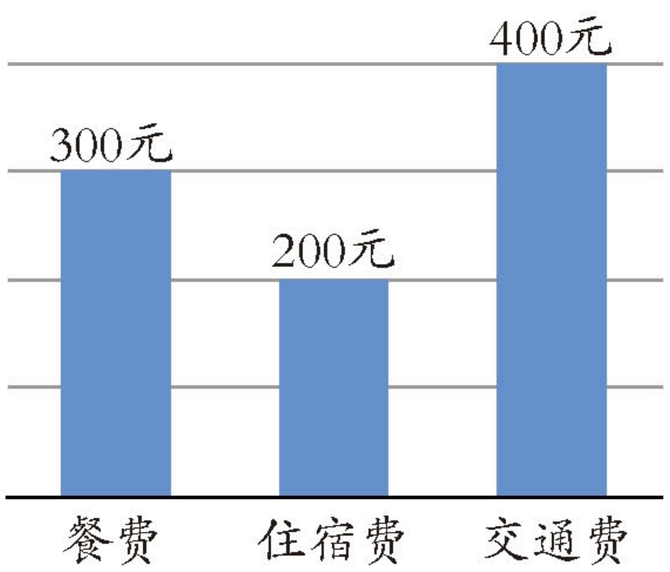
3×300=	200×6=	500×7=	3×70=
20×8=	9×700=	600×3=	400×5=

2.

2×3=	3×5=	5×4=	4×2=
20×3=	30×5=	50×4=	4×20=
200×3=	300×5=	500×4=	4×200=

你发现了什么？

3. 李梅一家计划国庆节外出旅游，每天预计支出情况如下图。



（1）如果住宿7天，需要多少元住宿费？

（2）你还能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

4.

232	324	221	431
× 3	× 2	× 4	× 2

5. 用竖式计算。

121×4	8×111	2×343
224×2	3×231	4×212

6. 按规律填（　　）。



300　600　900　（　）　（　）　（　）



111　222　（　）　（　）　（　）　666

7.



132元



312元



45元

（1）买2顶帽子需要多少钱？

（2）你还能提出什么问题？

8. 请你帮忙算一算。



微信公众号：电子课本大全

2



你能提出什么问题？

合作探索



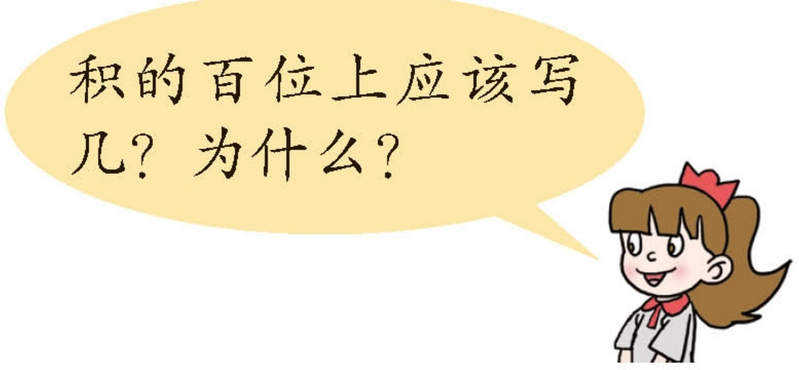
121笼装多少只螃蟹？

$121 \times 8 =$_____（只）



我列竖式计算。

$$\begin{array}{r} 121 \\ \times\ 8 \\ \hline \square 68 \end{array}$$



积的百位上应该写几？为什么？



7笼装多少只扇贝？

$125 \times 7 =$_____（只）

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times\ 7 \\ \hline \square\square 5 \end{array}$$



积的十位和百位上应该写几？

想一想，用竖式计算时，要注意什么？

自主练习

1.

152	242	238	116
× 4	× 3	× 2	× 6

微信公众号：电子课本大全

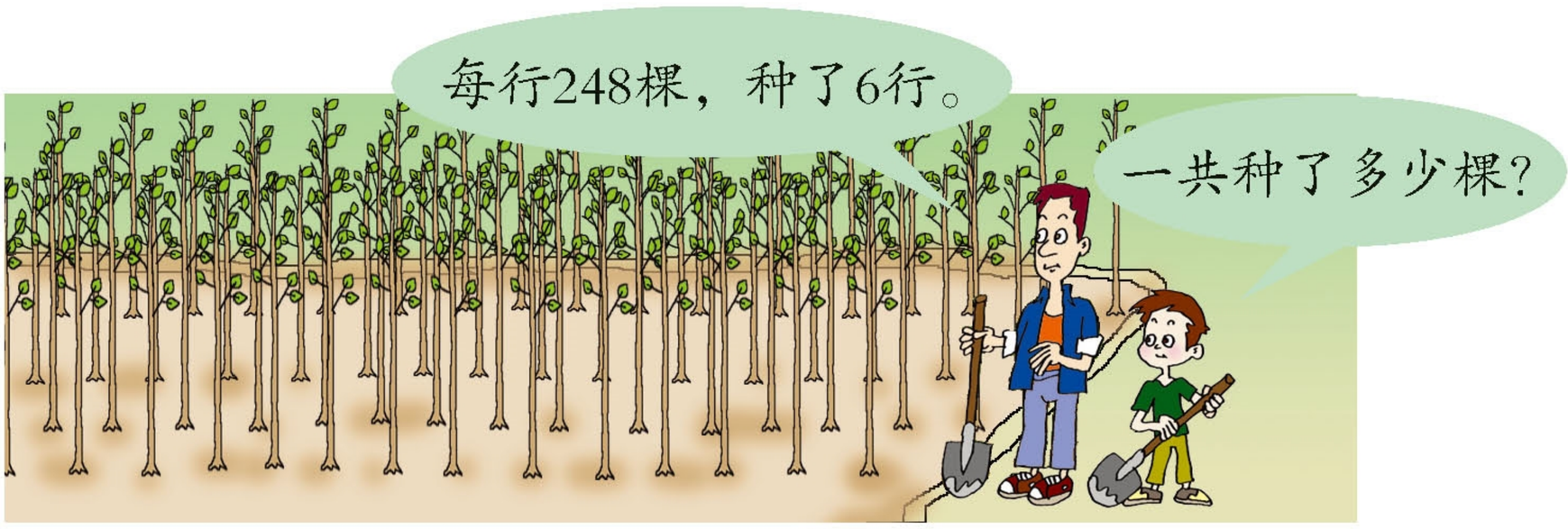
2.

1 3 4	2 5 7	5 7 8	3 2 6
× 6	× 3	× 2	× 8
□□4	□□1	□□□6	□□□8

3. 用竖式计算。

217×4	8×375	2×283	317×3
236×6	7×128	396×5	278×9

4.



5. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

912×3 ○ 2700　　282×3 ○ 3×283

52×4 ○ 4×52　　800 ○ 392×2

142×3 ○ 142+142+142　　216×2 ○ 4×118

6.

（1）每种书各捐了多少本？
（2）哪种书捐得多？
（3）你还能提出什么问题？

救助贫困儿童　实施希望工程

图书种类	连环画	文艺书	科技书	故事书
每箱本数	90	116	45	144
箱　数	4	3	2	5
总本数				

7. 星期天熊猫馆卖出176张票，一共收入多少元？



微信公众号：电子课本大全

8.







9.

饮水机	每台的钱数（元）
乐哈哈	80
美滋滋	125
喜洋洋	168

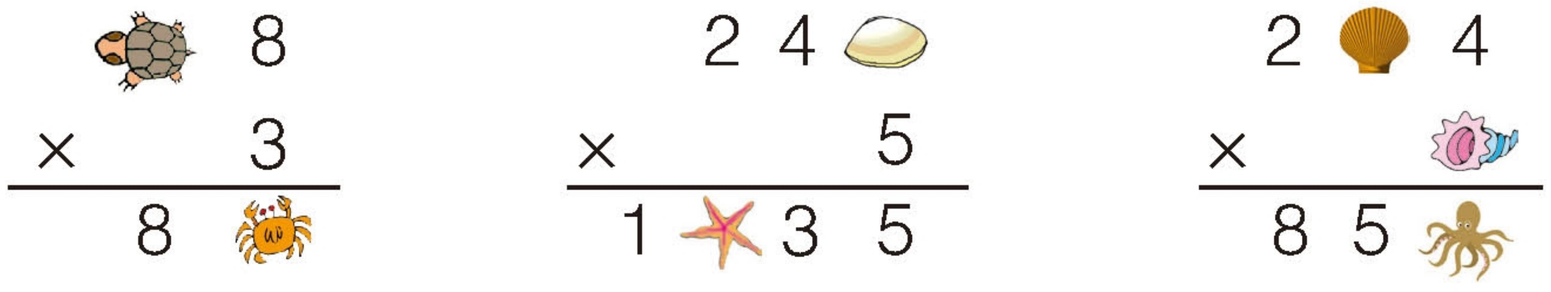
阳光小学准备为三年级6个班分别购买一台相同的饮水机，计划不超过800元钱，可以选择哪款饮水机呢？

10. 算一算，填一填。

商　品	 238元	 368元	 137元	 67元
售出数量	5块	4辆	5台	8盏
总价钱				

聪明小屋

它们身下藏着几？



微信公众号：电子课本大全

3



你能提出什么问题？

合作探索



4小时能加工多少千克带鱼？

102×4=_____（千克）

$$\begin{array}{r} 1\ 0\ 2 \\ \times\quad\ \ 4 \\ \hline \square\square 8 \end{array}$$



积的十位上该写几呢？为什么？

微信公众号：电子课本大全



2个车间加工多少千克带鱼？

$820 \times 2 =$_____（千克）



我列竖式计算。

$$\begin{array}{r} 820 \\ \times \quad 2 \\ \hline 1640 \end{array}$$

还可以这样写。

$$\begin{array}{r} 820 \\ \times \quad 2 \\ \hline 1640 \end{array}$$





一箱带鱼398元。如果买7箱，3000元钱够吗？

$398 \times 7 \approx$_____（元）



解决这样的问题，不需要精确的计算结果，可以用估算的方法。

$398 \approx 400$

$400 \times 7 = 2800$（元）

2800小于3000，
3000元钱够了。



自主练习

1.

$$\begin{array}{r} 203 \\ \times \quad 3 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 102 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 805 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 608 \\ \times \quad 5 \\ \hline \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 520 \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 370 \\ \times \quad 6 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 680 \\ \times \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

微信公众号：电子课本大全

3. 火眼金睛辨对错。



206 × 3 = 608	605 × 6 = 3630	480 × 2 = 96	320 × 5 = 160

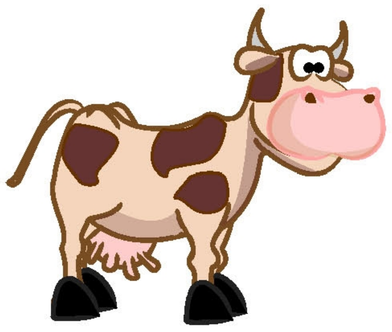
4. 算一算。

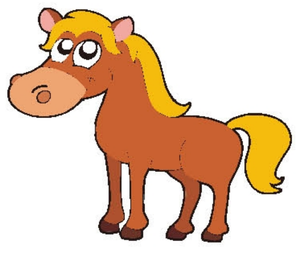
名　称	对虾	带鱼	蟹	牡蛎肉	干贝
每盒千克数	2	5	3	6	4
数量（盒）	96	120	105	185	51
总千克数					

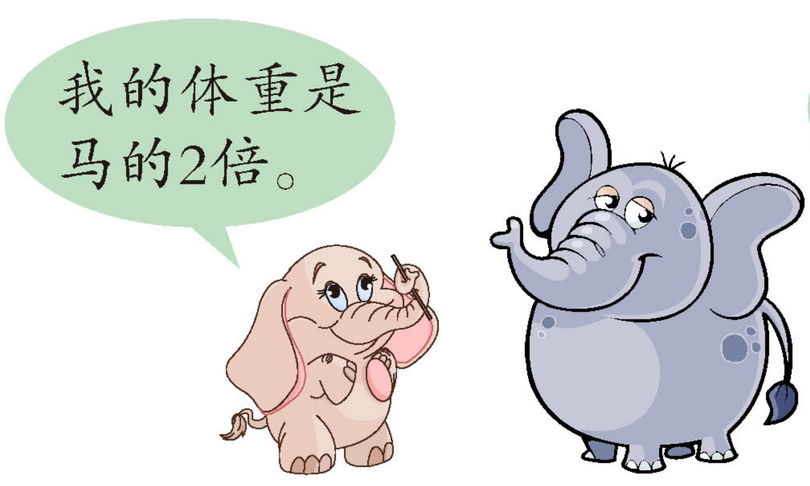
5.

203×2	390×8	507×5	206×6
708×6	807×4	180×9	850×4

6.







大象和小象的体重分别是多少千克？

7. 为了丰富大家的课余生活，学校买来以下体育用品。

种　类	排球	足球	篮球
价格（元）	108	140	128
数量（个）	9	8	5

（1）买排球一共花了多少钱？

（2）买足球一共花了多少钱？

（3）你还能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

8.



用1000元钱买一台冰箱够吗？

9.



3天大约能喷多少棵？

10. 学校图书馆购进一批书。其中故事书215本，科技书比故事书的2倍多32本。图书馆购进科技书多少本？

11.

30×9	12×3	25×4	13×7
300×9	120×3	250×4	130×7

（1）算一算，你发现了什么？

（2）不用计算，你能知道下面算式的积吗？

3000×9　　1200×3　　2500×4　　1300×7

聪明小屋

丽都饭店	花园酒店
快乐双人套餐96元。	全家福三人套餐138元。

小梅一家6人要进行家庭会餐，选哪一家餐厅比较实惠？请说明理由。

微信公众号：电子课本大全

综 合 练 习

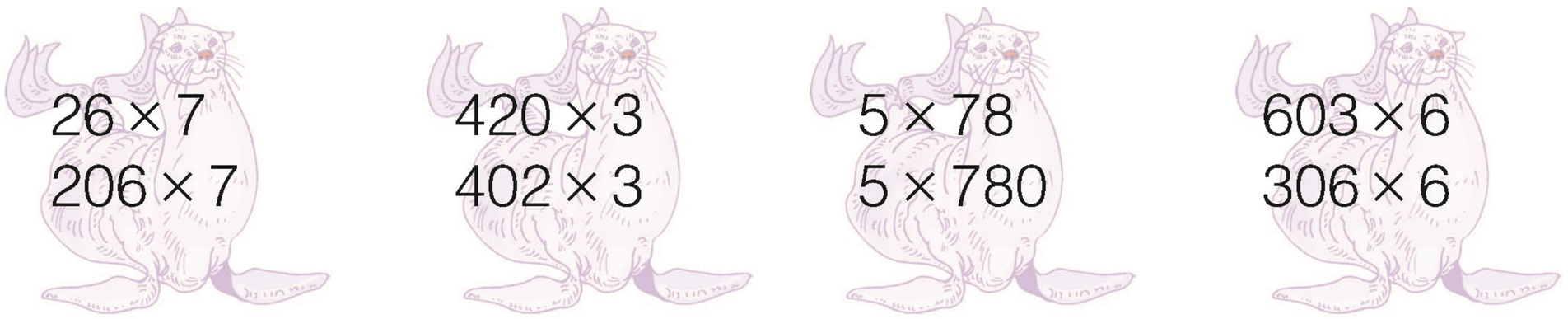
1. 口算下面各题。

10×3=	48÷8=	20×7=	5×11=
3×32=	6×500=	24×2=	700×5=
9×400=	12×4=	300×4=	300×7=
900×2=	80×4=	63÷7=	6×800=

2. 运石榴。



3. 不用计算，说说每组的两个算式哪个得数大。



26×7 206×7	420×3 402×3	5×78 5×780	603×6 306×6

4.



5. 一个地下停车场有3层，平均每层有108个停车位。这个停车场一共有多少个车位？

微信公众号：电子课本大全

6.



小林一家三口吃自助餐，200元能够吗？

7.

99×8	6×403	420×5	246×4
406×7	498×3	9×160	539×2

8.



（1）杨杨每分钟滑多少米？

（2）辰辰一共滑了多少米？

9. 有趣的算式。

$99\times1=99$
$99\times2=198$
$99\times3=297$
$99\times4=396$
⋮

$999\times1=999$
$999\times2=1998$
$999\times3=2997$
$999\times4=3996$
⋮

你发现了什么？能接着写下去吗？

10.

物　品					
价　格	98元	150元	228元	109元	185元
购买数量	5个	4副	3副	8个	6个
总钱数					

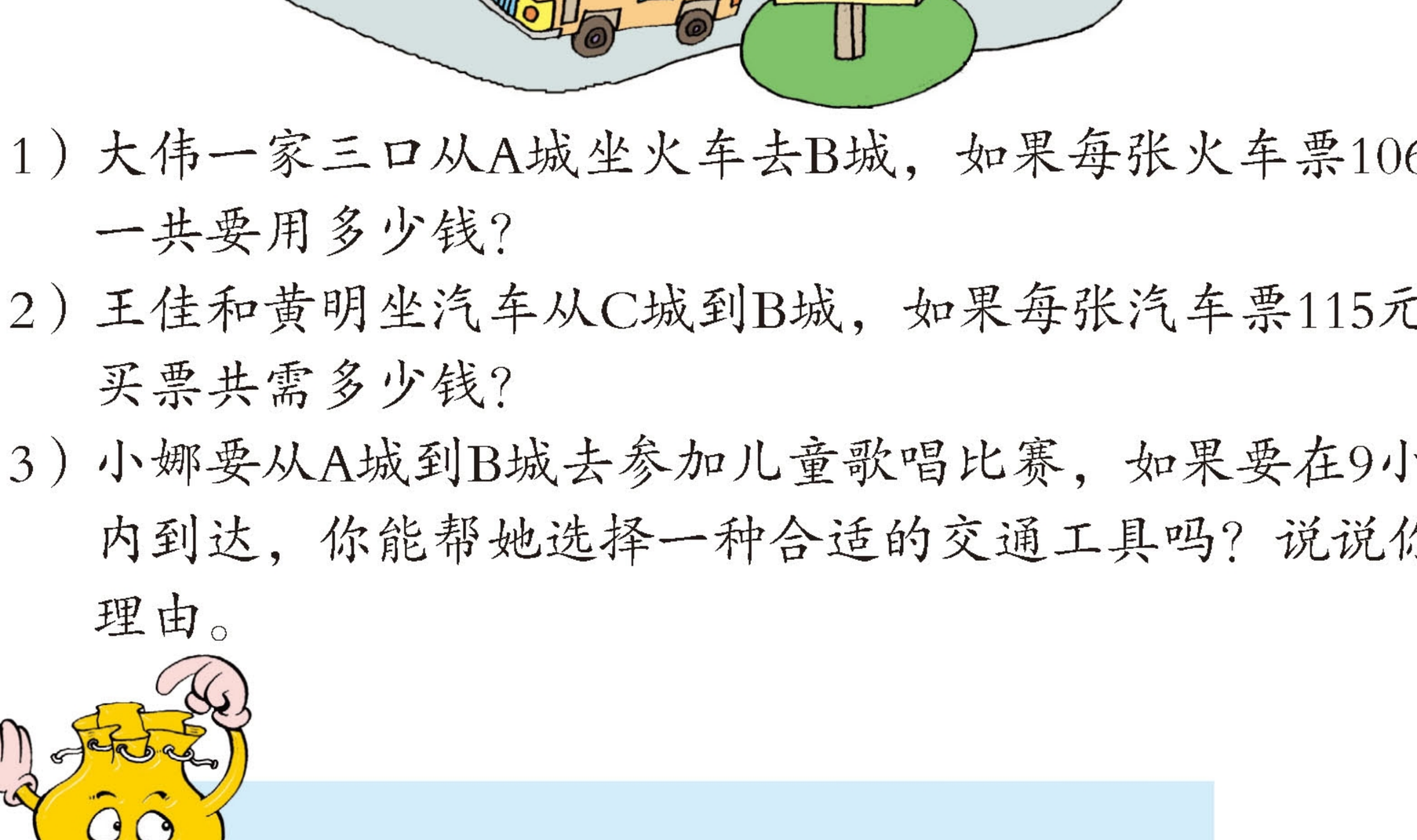
微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

1. 计算。

145×7	250×4	325×8	307×9
106×6	511×3	723×4	420×5

2.



（1）大伟一家三口从A城坐火车去B城，如果每张火车票106元，一共要用多少钱？

（2）王佳和黄明坐汽车从C城到B城，如果每张汽车票115元，买票共需多少钱？

（3）小娜要从A城到B城去参加儿童歌唱比赛，如果要在9小时内到达，你能帮她选择一种合适的交通工具吗？说说你的理由。





我会算三位数乘一位数了。

我会用估算解决问题。





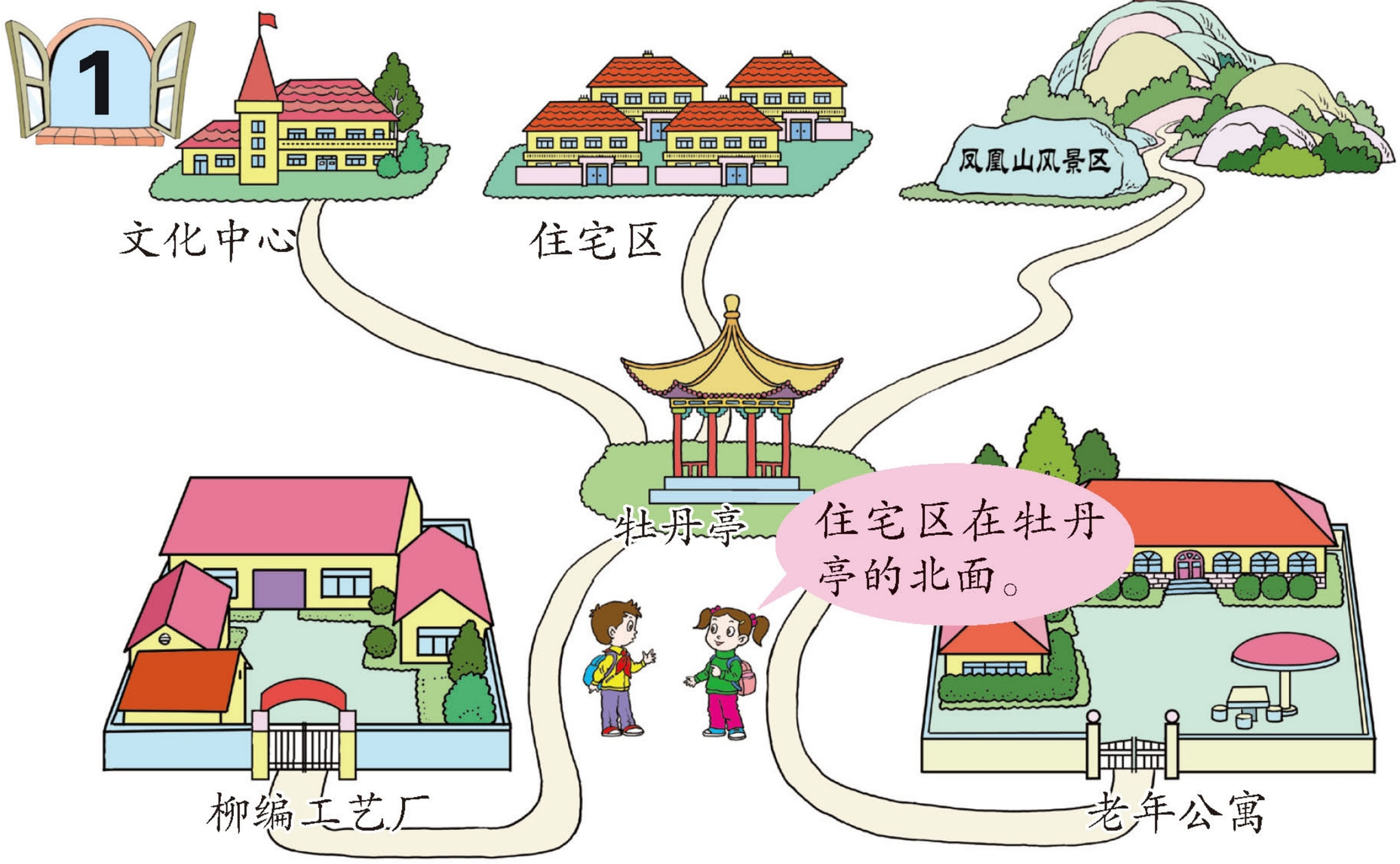
……



微信公众号：电子课本大全

四 走进新农村

——位置与变换



你能提出什么问题？

合作探索



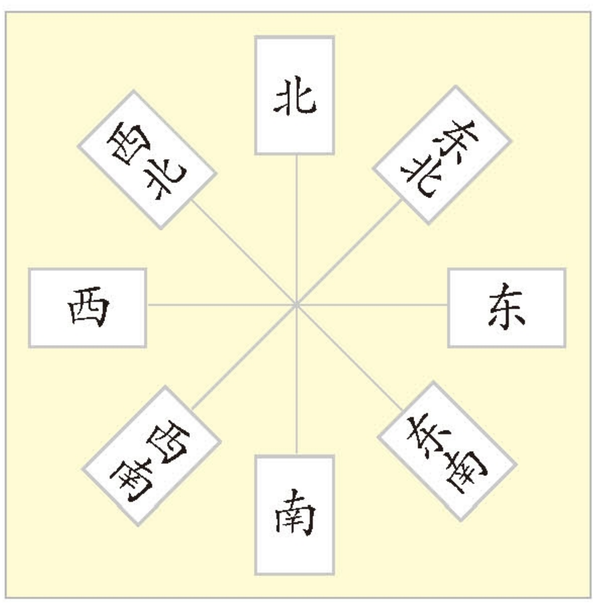
凤凰山风景区在牡丹亭的什么方向？



凤凰山风景区不在牡丹亭的正东方向，也不在正北方向，而是在东面和北面之间。



在东和北之间的方向是东北方向。





我知道了，凤凰山风景区在牡丹亭的东北方向。

微信公众号：电子课本大全



文化中心、柳编工艺厂、老年公寓分别在牡丹亭的什么方向？



文化中心在牡丹亭的西北方向。

柳编工艺厂在牡丹亭的……

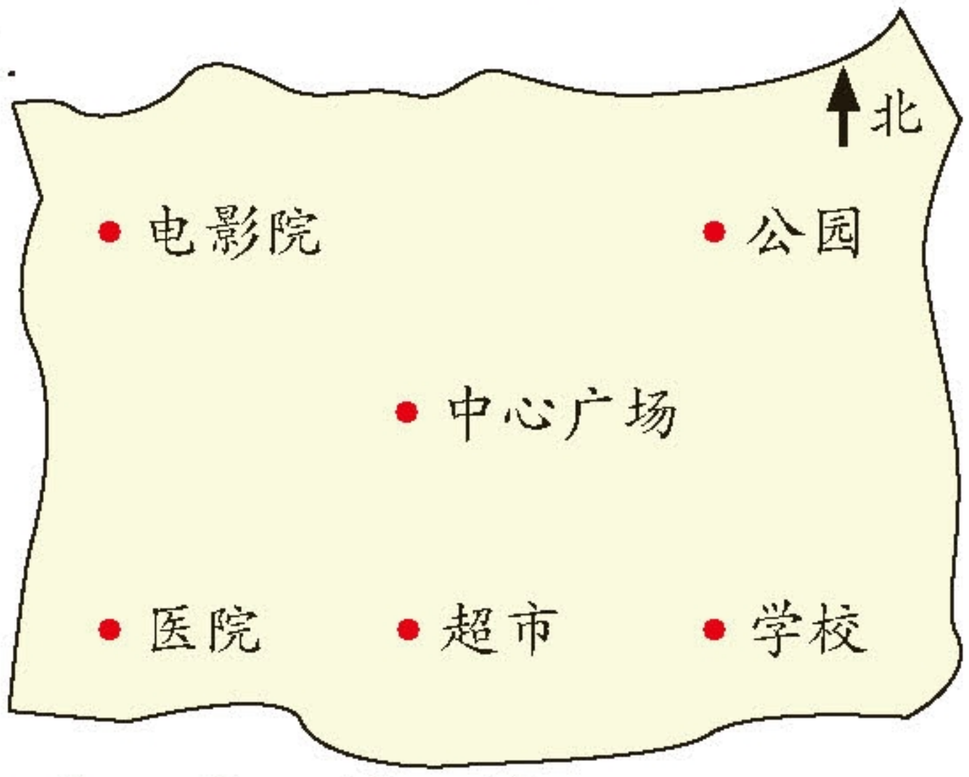




老年公寓在牡丹亭的……

自主练习

1.

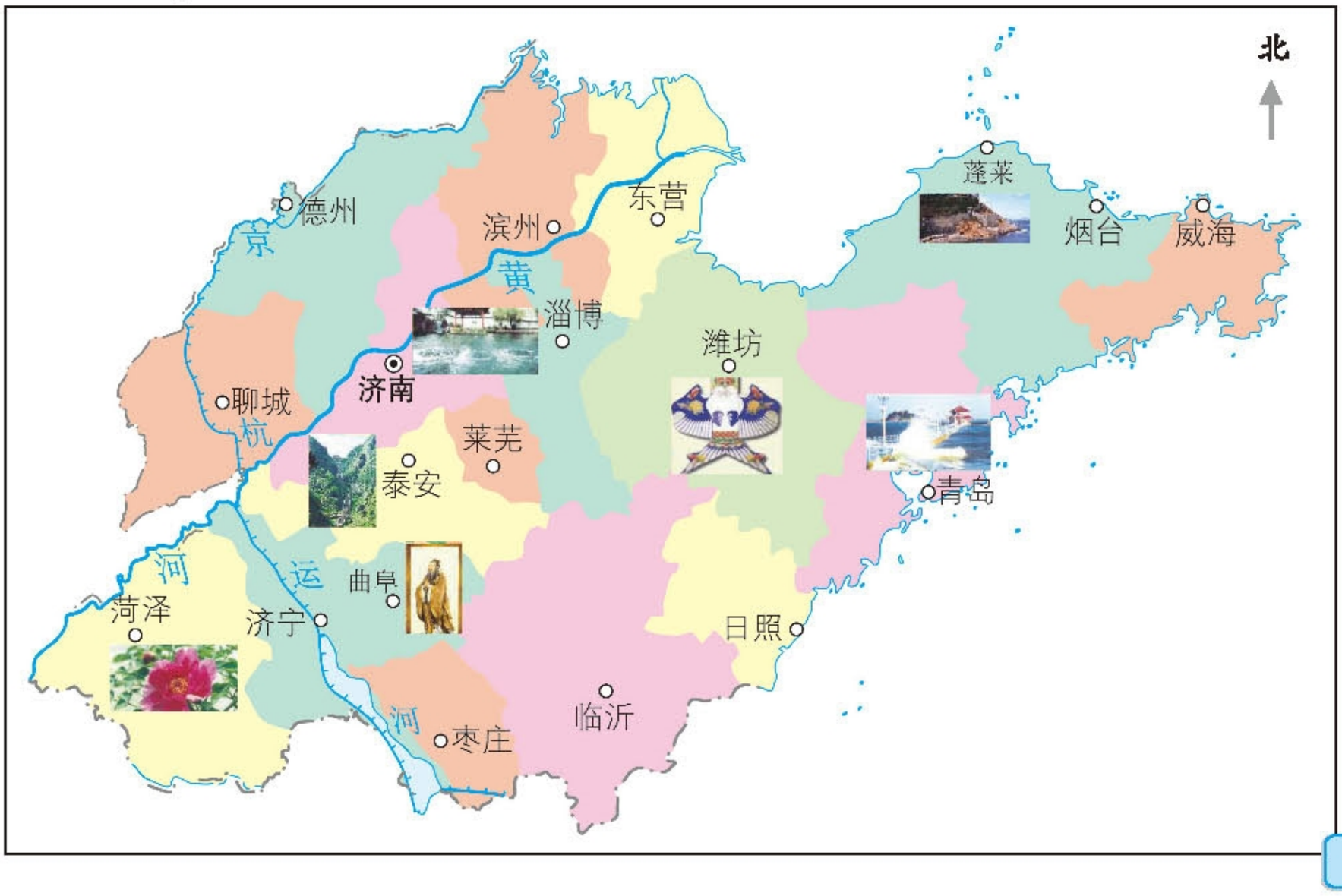


(1)电影院在中心广场的_____方向。

(2)学校在中心广场的_____方向。

(3)你还能提出什么问题？

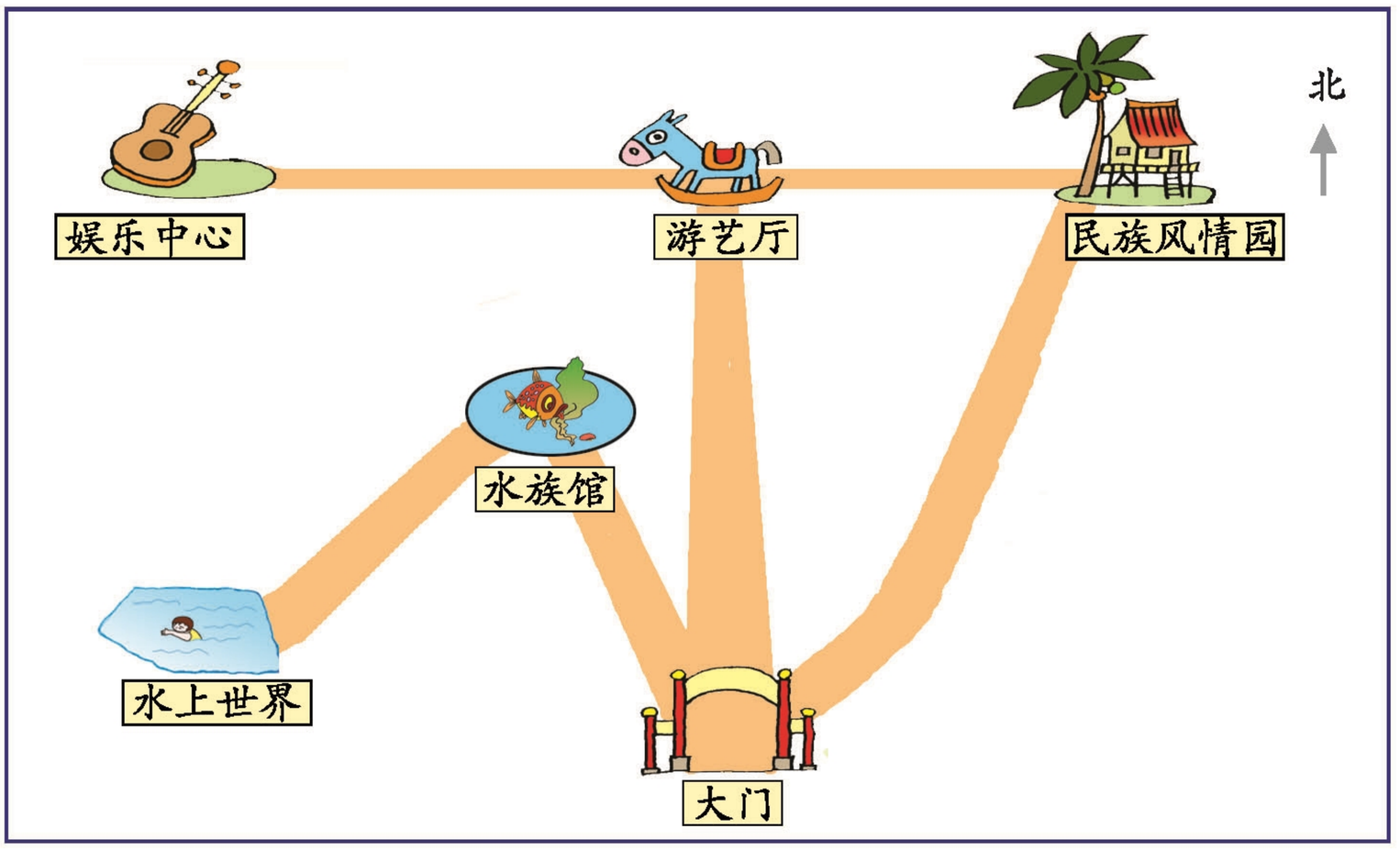
2. 找一找，填一填。



微信公众号：电子课本大全

（1）孔子故里曲阜在济南的_____面。
（2）人间仙境蓬莱在济南的_____面。
（3）牡丹之乡菏泽在济南的_____面。
（4）我的家乡_____在济南的_____面。

3. 请你当导游。

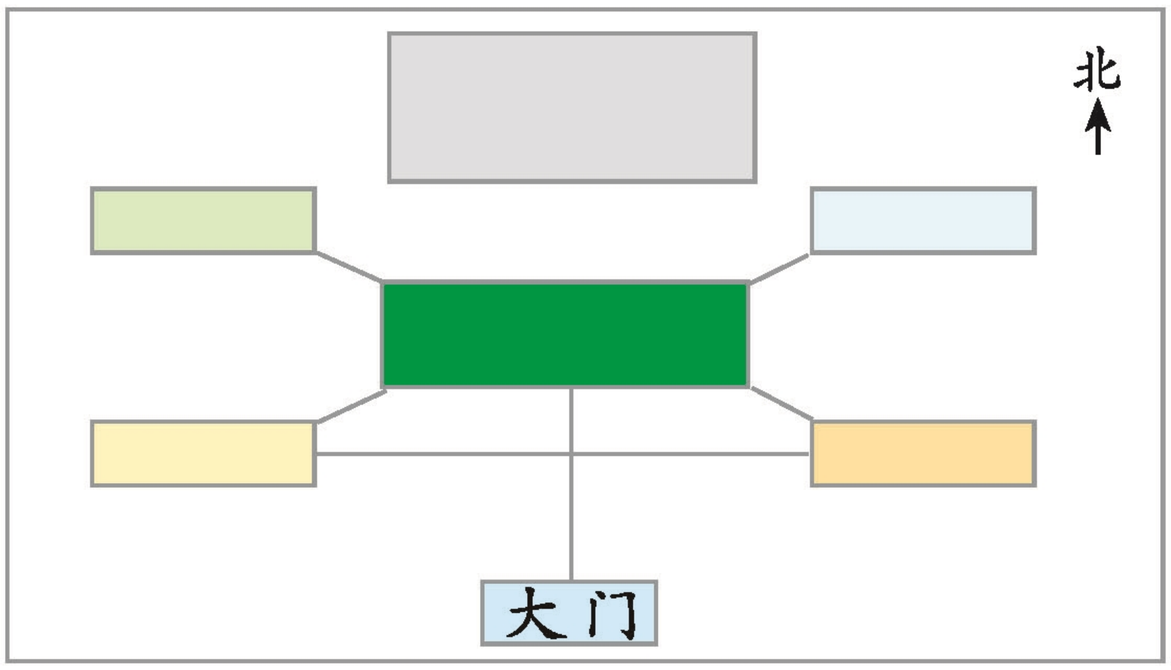


（1）民族风情园在大门的_____方向，水族馆在大门的_____方向。水上世界在水族馆的_____方向。
（2）你还能提出什么问题？

4. 我们的学校。

走进大门，正对着的是办公楼。办公楼的北面是操场，西南面是1号教学楼，东南面是2号教学楼，西北面是艺术楼，东北面是阶梯教室。

（1）请你在右图中标出学校各建筑物的名称。
（2）你也来介绍一下自己的学校吧。



微信公众号：电子课本大全

2

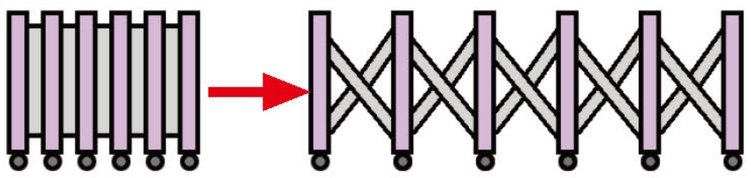


你能提出什么问题？

合作探索



大门是怎样运动的？传送带和升降机呢？





大门是平着移动的。



升降机的工作台……



这些物体的运动都可以看成是平移。

传送带也是平着移动的。



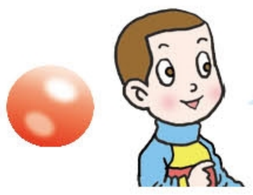
……



想一想，生活中还有哪些平移现象？



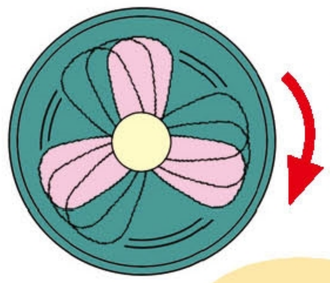
微信公众号：电子课本大全



换气扇的叶轮是怎样运动的？汽车轮子和吊扇呢？



换气扇的叶轮是绕着中心轴转动的。



汽车行驶时，车轮是……



……





这些物体的运动都可以看成是旋转。

想一想，生活中还有哪些旋转现象？



自主练习

1. 是平移现象的画“√”，是旋转现象的画“○”。



（　　）



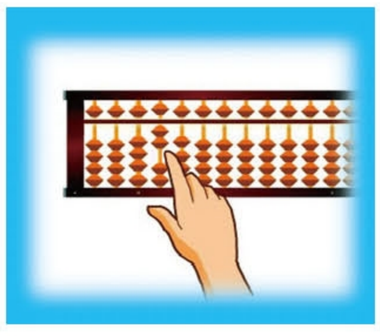
（　　）



（　　）



（　　）



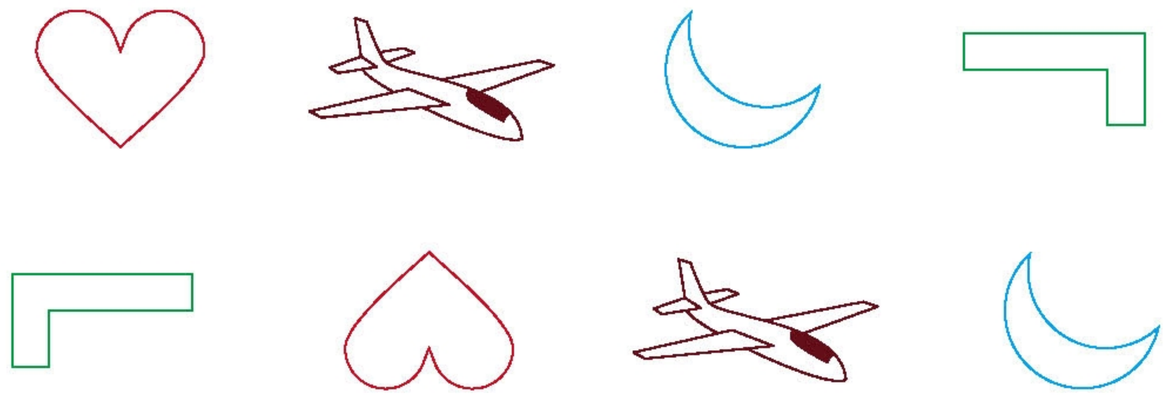
（　　）



（　　）

在生活中，你还见过哪些平移、旋转现象？

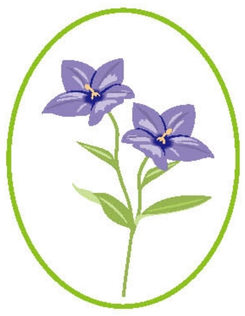
2. 下面哪些图形通过平移可以互相重合？请连一连。



微信公众号：电子课本大全

3. 右边的哪个图案是通过平移左面的图案得到的？请画“√”。

（1）



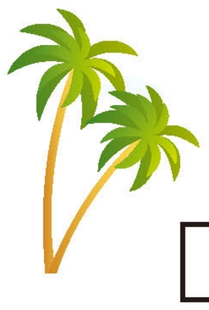


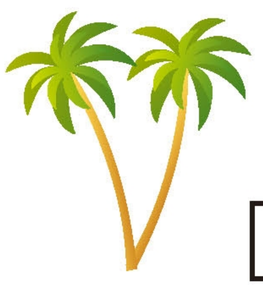


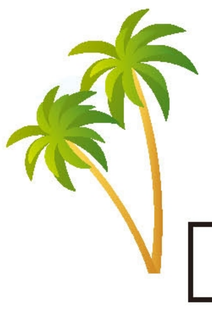


（2）









我学会了吗？



（1）转椅在花坛的哪个方向？

（2）你能在图中找到平移和旋转现象吗？

（3）你还能提出什么问题？





我学会了辨认方向。

我知道了什么是平移和旋转现象。





……



微信公众号：电子课本大全

变化的影子

想一想



微信公众号：电子课本大全

量一量



影子的长度与时刻变化记录表

长度							
时刻							

说一说



议一议



观察和测量是收集数据的好方法。

通过分析数据，可以发现规律，解释生活中的现象。



微信公众号：电子课本大全

五 风筝厂见闻

——两、三位数除以一位数（一）

1



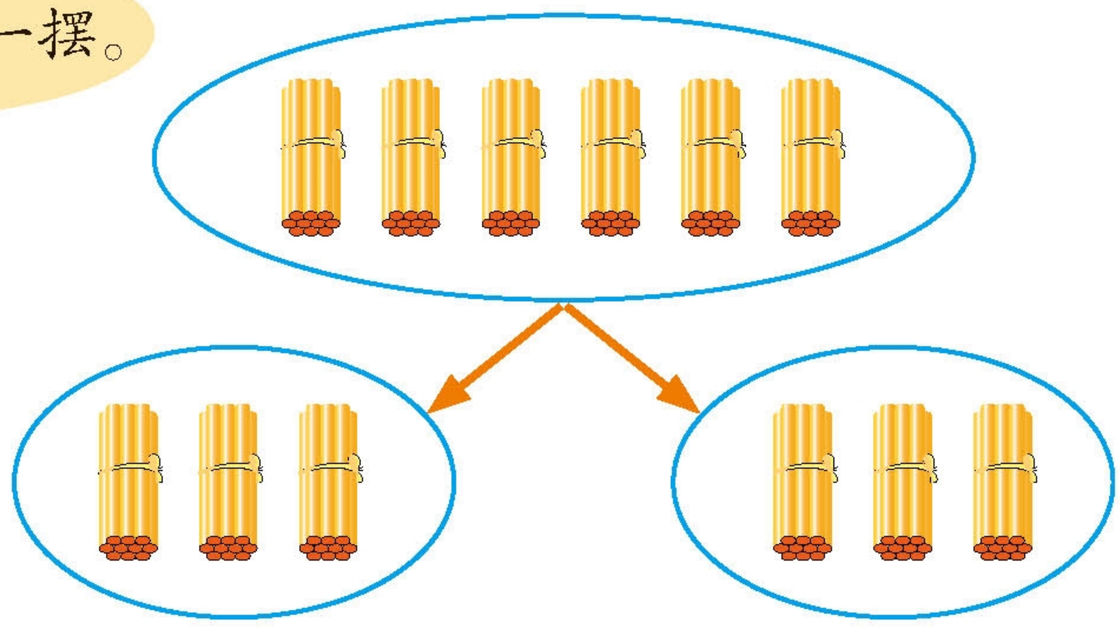
你能提出什么问题？

合作探索

平均每天要做多少只才能按时完成任务？

60 ÷ 2 = _____（只）

我用小棒摆一摆。



微信公众号：电子课本大全



把6个十平均分成2份，每份是3个十，就是30。

30×2=60，
60÷2=30。

……







平均每天要做多少只？

240÷6 =＿＿＿＿（只）



6×40=240，
240÷6=40。

把240看作24个十……



自主练习

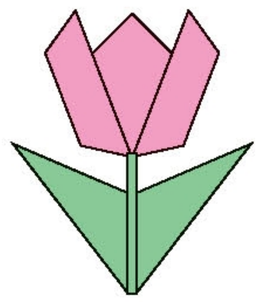
1.

40÷2=	60÷3=	80÷4=	50÷5=
90÷3=	70÷7=	30÷6=	80÷2=

2.

320÷4=	540÷9=	210÷7=	500÷5=
270÷9=	250÷5=	140÷2=	300÷3=

3. 王老师买来120张手工纸。如果制作一朵郁金香需要4张纸，这些纸一共可以制作多少朵郁金香？



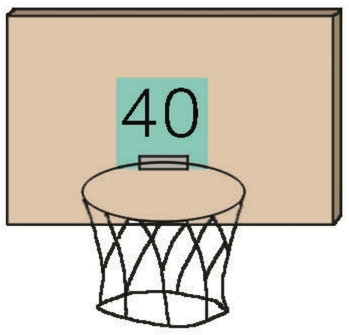
4.

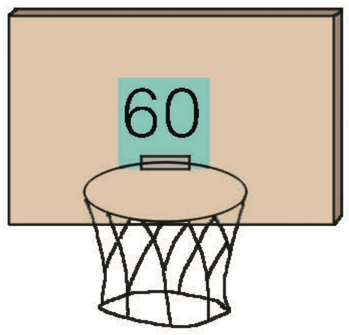
	自行车	摩托车	汽车	火车
行驶的总千米数	80	180	450	
行驶的时间（时）	4	3	5	6
每小时行驶的千米数				100

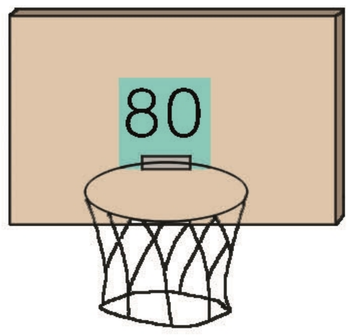
说一说，怎样求每小时行驶的千米数？怎样求行驶的总千米数呢？

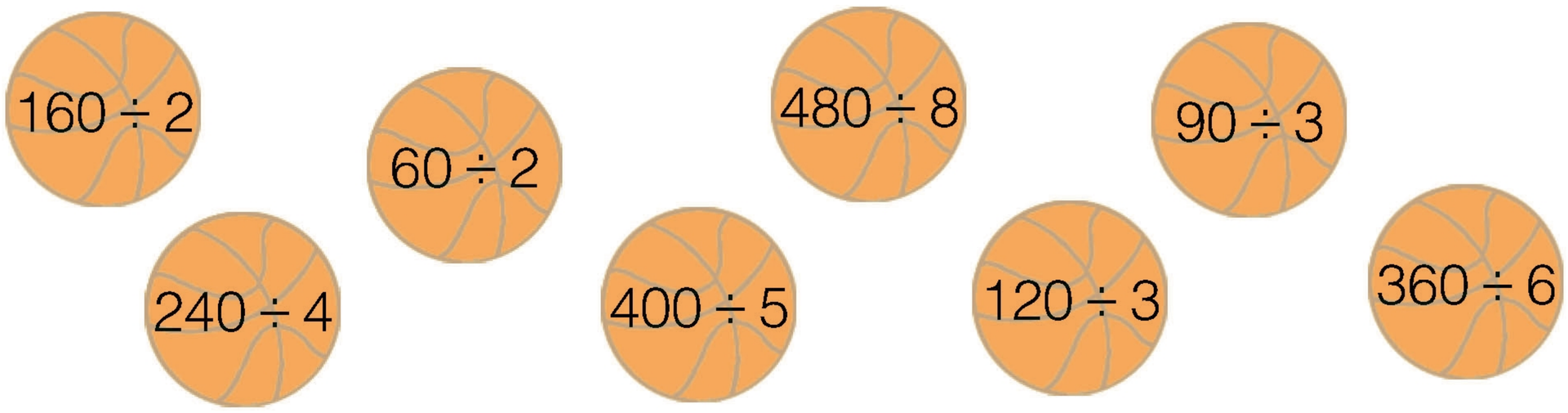
微信公众号：电子课本大全

5. 投篮。

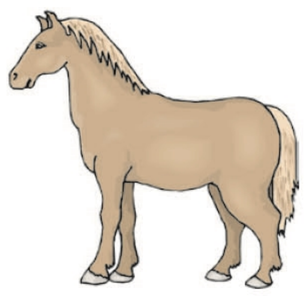




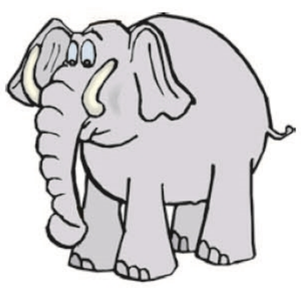




6. 谁跑得快？



6秒跑120米



7秒跑63米



每秒跑15米

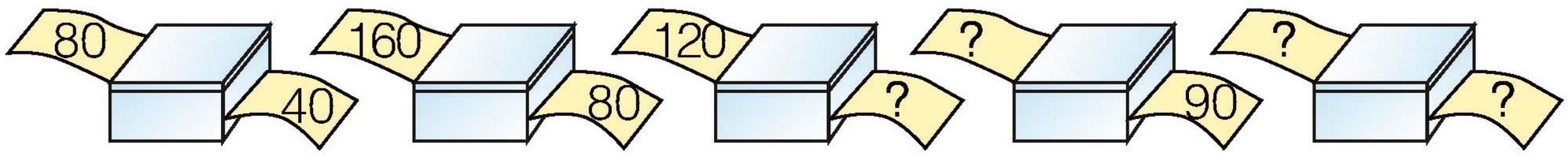


8秒跑240米

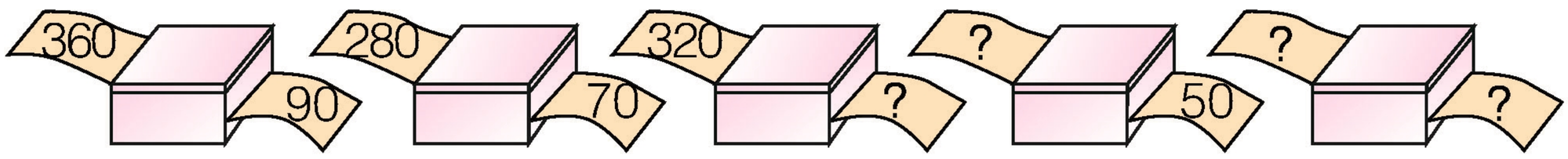
7. 一篇文章有480个字，要在6分钟内打完，平均每分钟要打多少个字？

8. 观察魔术箱上的两个数，你发现了什么？填一填。

（1）



（2）



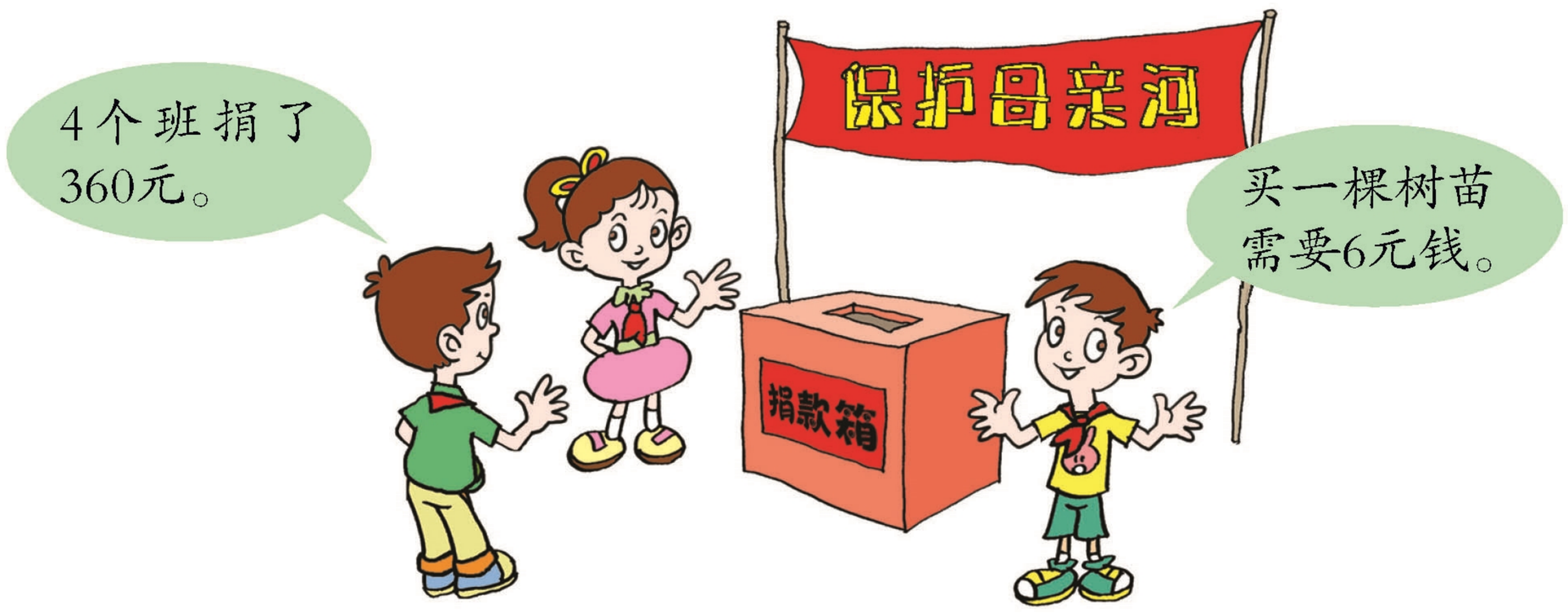
9. 有240千克面粉，如果每袋3千克，可以装多少袋？如果每袋4千克、6千克、8千克呢？

每袋质量	3千克	4千克	6千克	8千克
袋　数				

你发现了什么？

微信公众号：电子课本大全

10.



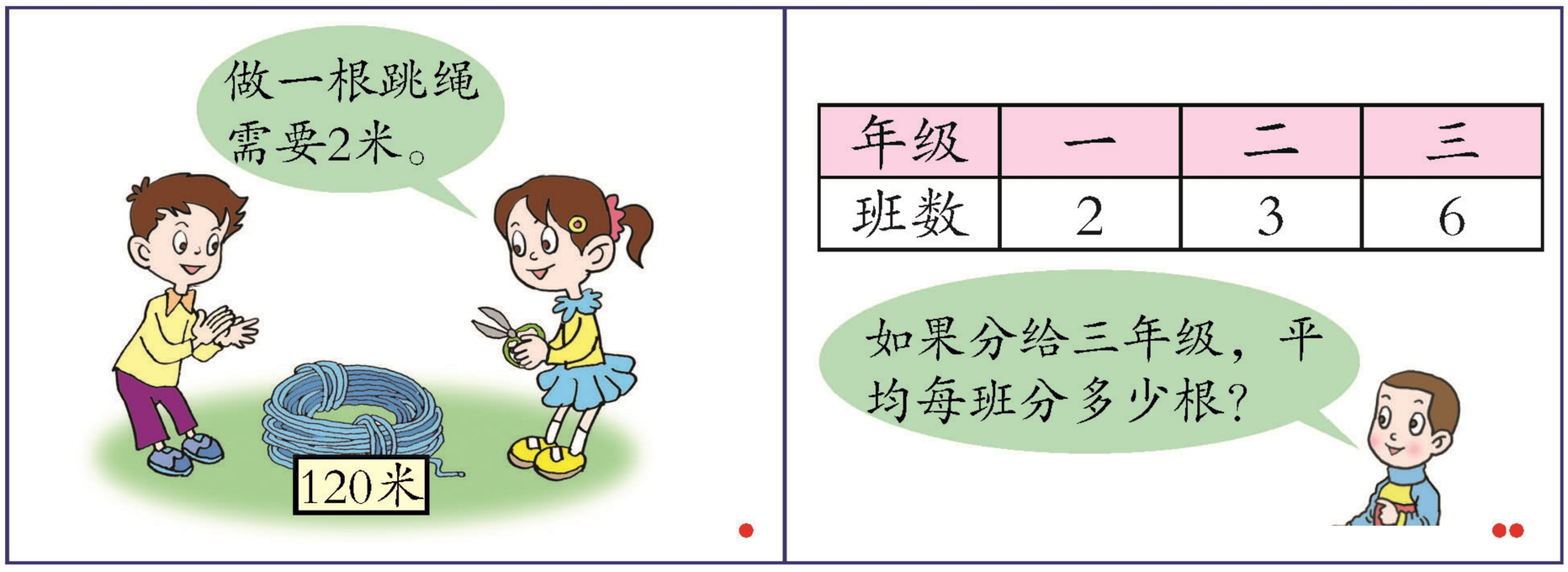
平均每个班捐了多少元？360元可以买多少棵树苗？

11. 哪一天的成绩最好？



星期	练习时间（分）	大约数目（个）
一	6	60
二	8	160
三	5	50
四	7	140
五	9	270

12.

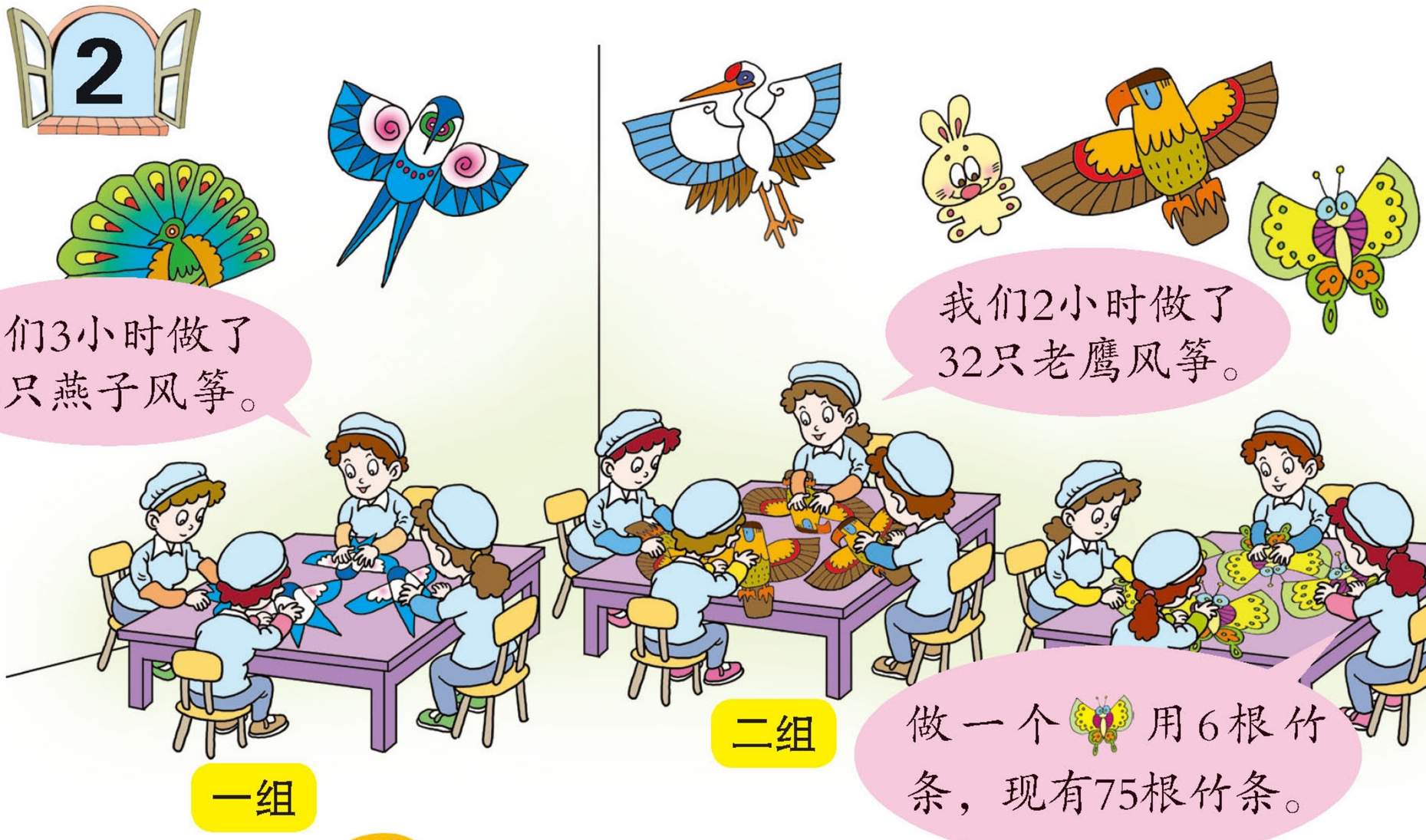


年级	一	二	三
班数	2	3	6

你还能提出什么问题？

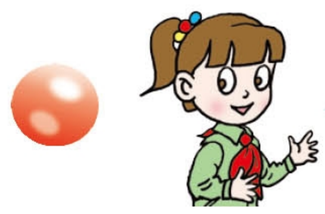
微信公众号：电子课本大全

2



你能提出什么问题？

合作探索

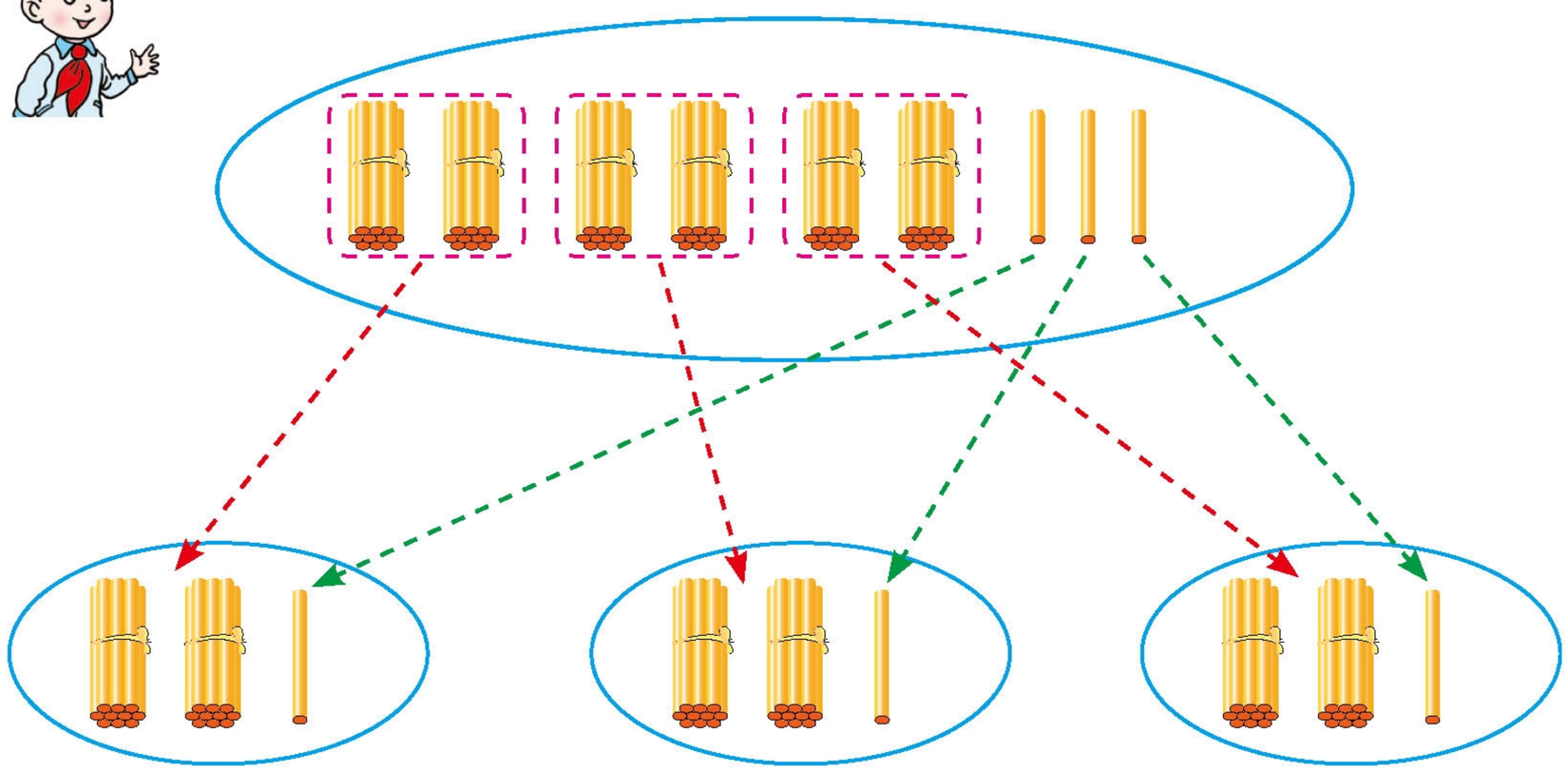


一组平均每小时做了多少只 ？

63 ÷ 3 = _____（只）



我用小棒摆一摆。



微信公众号：电子课本大全



可以用竖式计算。

先分6捆，也就是先分6个十……

```
  2          21
3|63       3|63
  60         60
  --         --
   3          3
              3
              --
              0
```

```
  21
3|63
  6
  --
   3
   3
   --
   0
```



2为什么写在商的十位上？

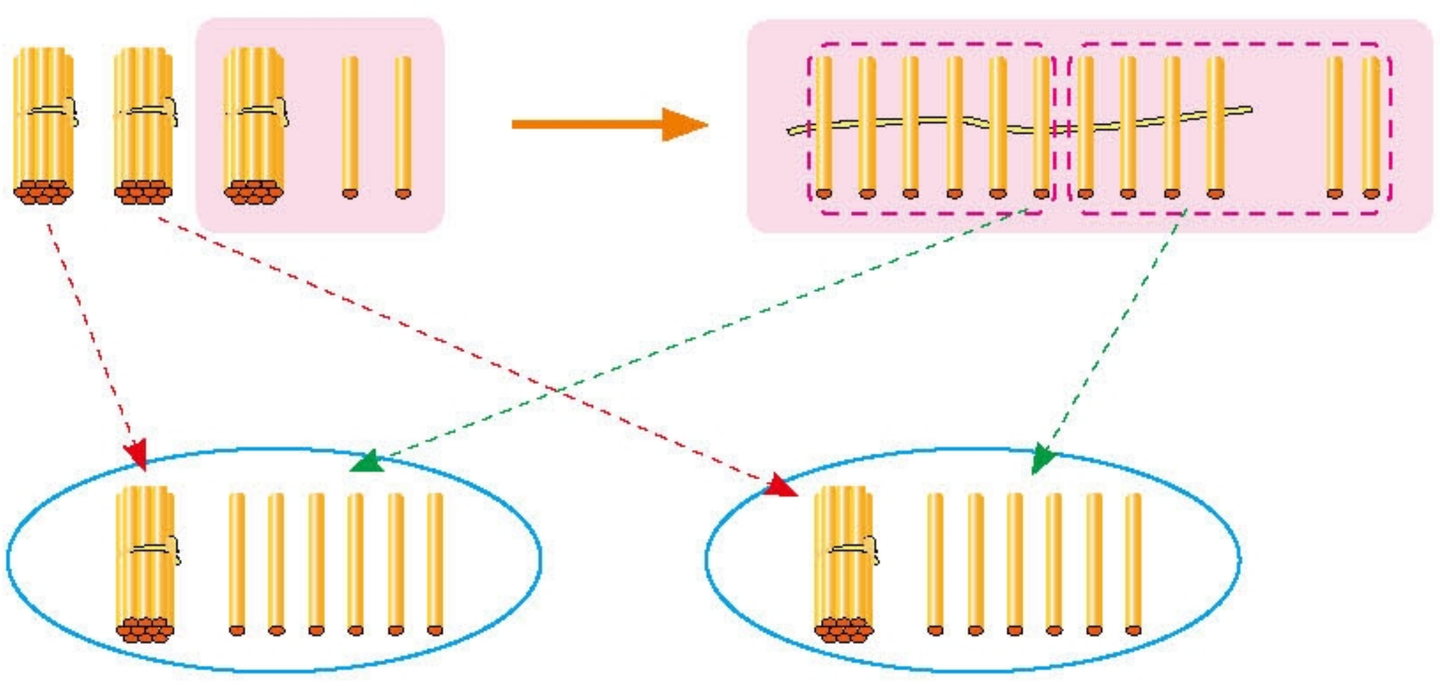


二组平均每小时做了多少只？

$32 \div 2 =$ _____（只）



用小棒摆一摆。





还可以用竖式计算。

```
  10          16
2|32        2|32
  20          20
  --          --
  12          12
              12
              --
              0
```

余下1个十和2个一合并成12个一。

```
  16
2|32
  2
  --
  12
  12
  --
   0
```


微信公众号：电子课本大全



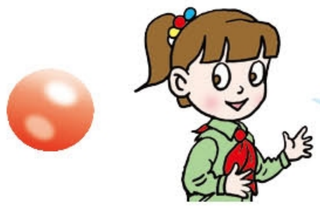
算得对吗？

我用商与除数相乘的方法验算……



验算：

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times\ \ 2 \\ \hline 32 \end{array}$$



三组能做多少只？还剩几根竹条？



我用竖式计算。

$75 \div 6 = \square$（只）……$\square$（根）

$$\begin{array}{r} 12 \\ 6\overline{)75} \\ 6 \\ \hline 15 \\ 12 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times\ \ 6 \\ \hline 72 \\ +\ \ 3 \\ \hline 75 \end{array}$$

我来验算。



想一想：验算有余数的除法时，应该注意什么？

自主练习

1.

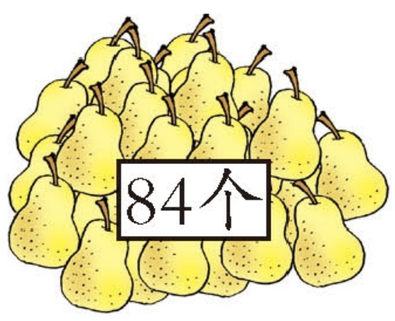
$$\begin{array}{r} \square\square \\ 2\overline{)64} \\ \square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

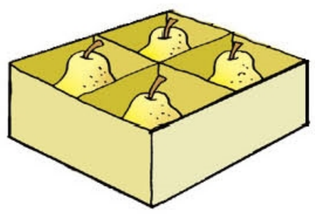
$$\begin{array}{r} \square\square \\ 2\overline{)48} \\ \square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

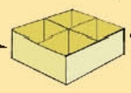
$$\begin{array}{r} \square\square \\ 4\overline{)84} \\ \square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square\square \\ 9\overline{)99} \\ \square \\ \hline \square \\ \square \\ \hline \square \end{array}$$

2.





要装完这些梨，需要准备多少个？



微信公众号：电子课本大全

3. 填一填。

2□	2□	1□	1□
4⟌92	2⟌58	7⟌91	6⟌84
8	4	7	6
□□	□□	□□	□□
□□	□□	□□	□□
□	□	□	□

4. 不用计算，你能说出下面各题的商是几十多吗？

95 ÷ 5	84 ÷ 2	92 ÷ 4	96 ÷ 3

5. 用竖式计算并验算。

75 ÷ 5	56 ÷ 4	90 ÷ 6	42 ÷ 3
35 ÷ 2	80 ÷ 7	73 ÷ 3	94 ÷ 4

6. 用96米布做窗帘，每幅窗帘用8米布，这些布可以做多少幅窗帘？

7. 现有50个轮胎，最多能安装多少辆三轮车？四轮车呢？

8.



男	女	合计
54人	38人	

（1）如果男、女生各分两组进行比赛，平均每组有男生多少人？女生呢？

（2）如果男、女生混合分成4组进行比赛，平均每组多少人？

9. 小杰用60元钱买同样味道的饼干，分别可以买多少包？



4元　　5元　　6元

微信公众号：电子课本大全

10. 火眼金睛辨对错。



$$\begin{array}{r} 12 \\ 4\overline{)68} \\ 4 \\ \hline 8 \\ 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

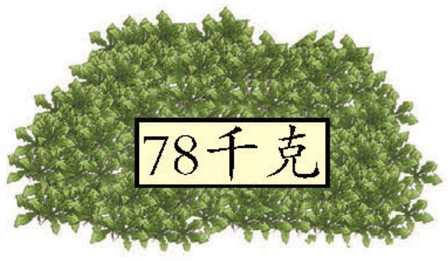
$$\begin{array}{r} 12 \\ 7\overline{)84} \\ 7 \\ \hline 14 \\ 14 \\ \hline 0 \end{array}$$

说一说，计算除法时应该注意什么？

11.



能装多少袋？



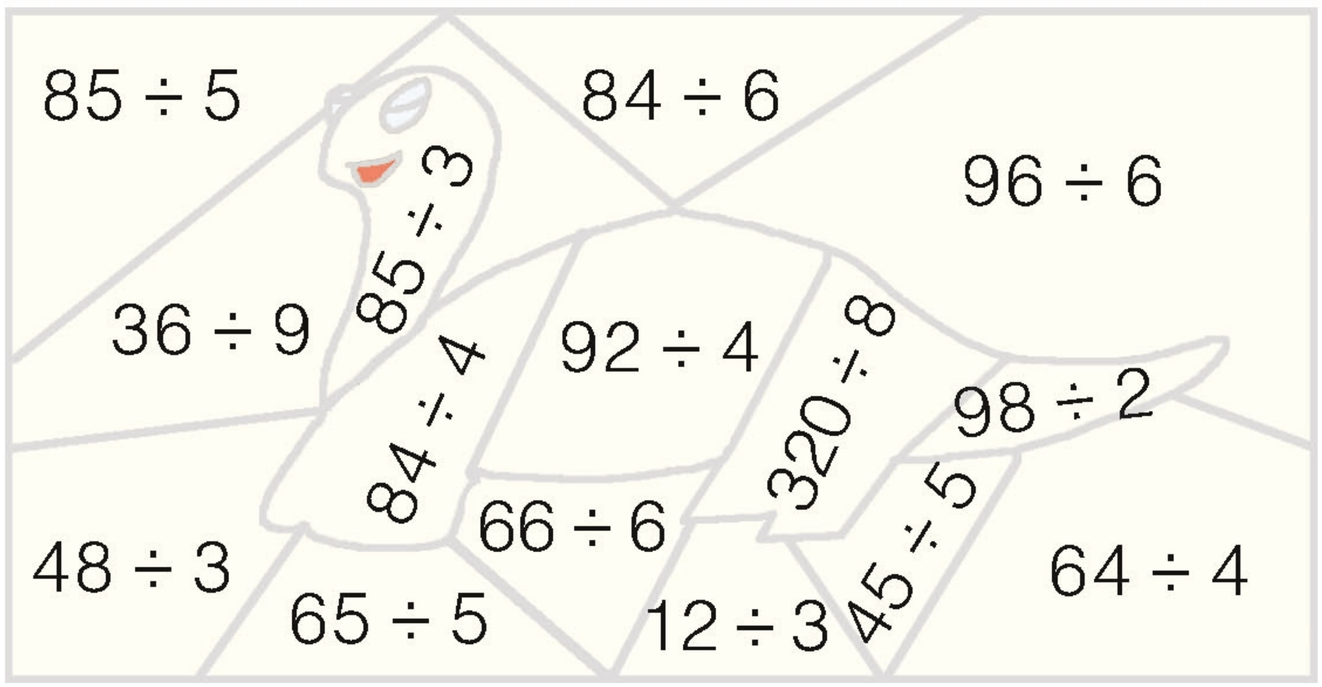


净重2千克
零售价5元

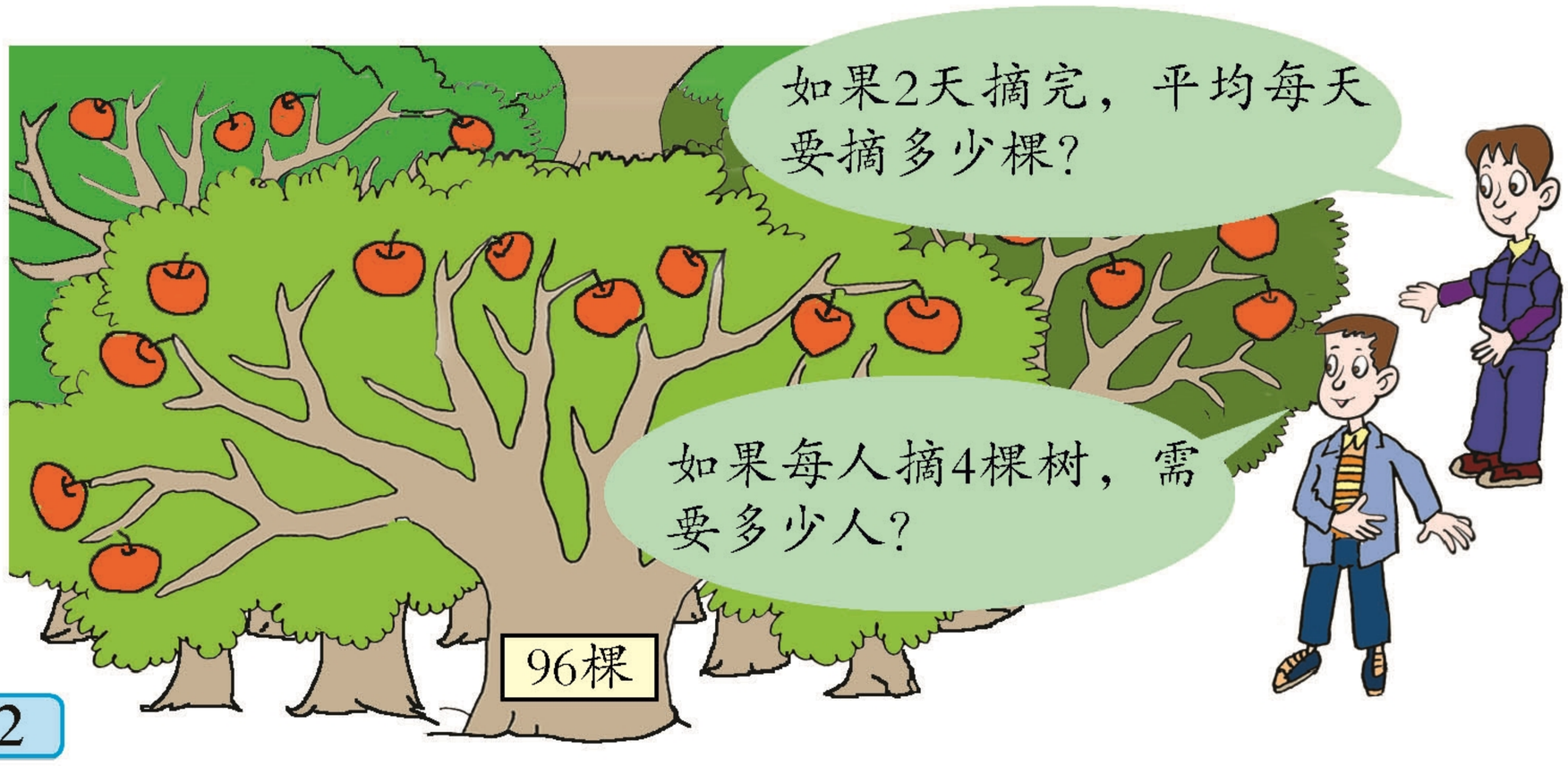
用95元钱最多可以买多少袋？



12. 将得数大于20的涂上你喜欢的颜色。



13.



微信公众号：电子课本大全

3



你能提出什么问题？

合作探索



一共能装多少盒？

$246 \div 2 =$ _____（盒）

$$
\begin{array}{r}
123 \\
2\overline{)246} \\
2 \\
\hline
4 \\
4 \\
\hline
6 \\
6 \\
\hline
0
\end{array}
$$



先想一想商是几位数……



1为什么写在商的百位上？

微信公众号：电子课本大全



一共能装多少盒？

438 ÷ 3=＿＿＿（盒）

$$\begin{array}{r} 1 \\ 3\overline{)438} \\ 3 \\ \hline 13 \\ 12 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

余下1个百和3个十合并成13个十。

余下1个十和8个一合并成18个一。



我会验算……



一共能装多少盒？

752 ÷ 6=

想一想，怎样计算三位数除以一位数？

自主练习

1. 先想一想商是几位数，再计算。

$3\overline{)369}$　　$2\overline{)226}$　　$7\overline{)777}$　　$4\overline{)484}$

2. 兴华小学三年级448名学生去参观航模展，要排成2列队伍，平均每列多少人？

3.

$3\overline{)519}$　　$5\overline{)655}$　　$2\overline{)378}$　　$7\overline{)931}$

4. 计算下面各题并验算。

375 ÷ 3	238 ÷ 2	588 ÷ 4	623 ÷ 5
798 ÷ 6	657 ÷ 3	891 ÷ 7	920 ÷ 8

微信公众号：电子课本大全

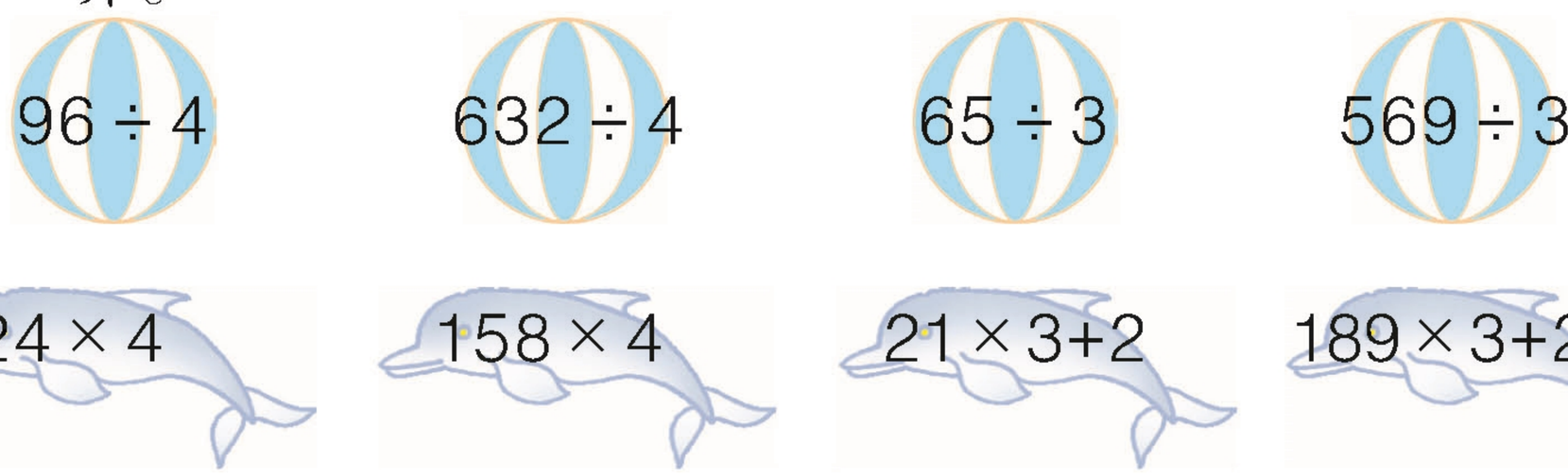
5. 学校新购进365张桌子，由5个工人搬运，平均每人要搬运多少张？

6.



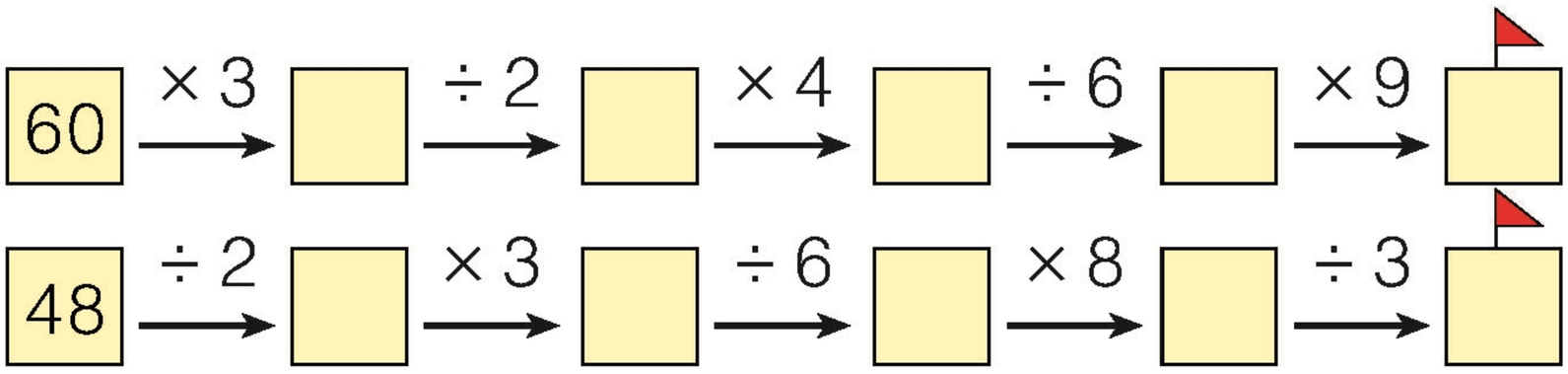


7. 算一算。



你发现了什么？

8. 看谁先到达终点。



9.

鸵鸟的体长大约2米，体重可达160多千克，奔跑时每小时最快可达70千米。

吸蜜蜂鸟体长只有56毫米，体重仅2克左右。

（1）通常情况下人每小时能行走5千米。鸵鸟每小时奔跑的千米数相当于人每小时行走千米数的多少倍？

（2）巨蜂鸟的体长相当于吸蜜蜂鸟的4倍。巨蜂鸟的体长是多少？

（3）你还能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

10.



（1）这片树林平均每年增加多少棵树？

（2）你还能提出什么问题？

※11.

红星小学一年级新生报名情况表

新安小区	东岭小区	幸福小区	安阳小区	其他
43人	35人	42人	50人	40人





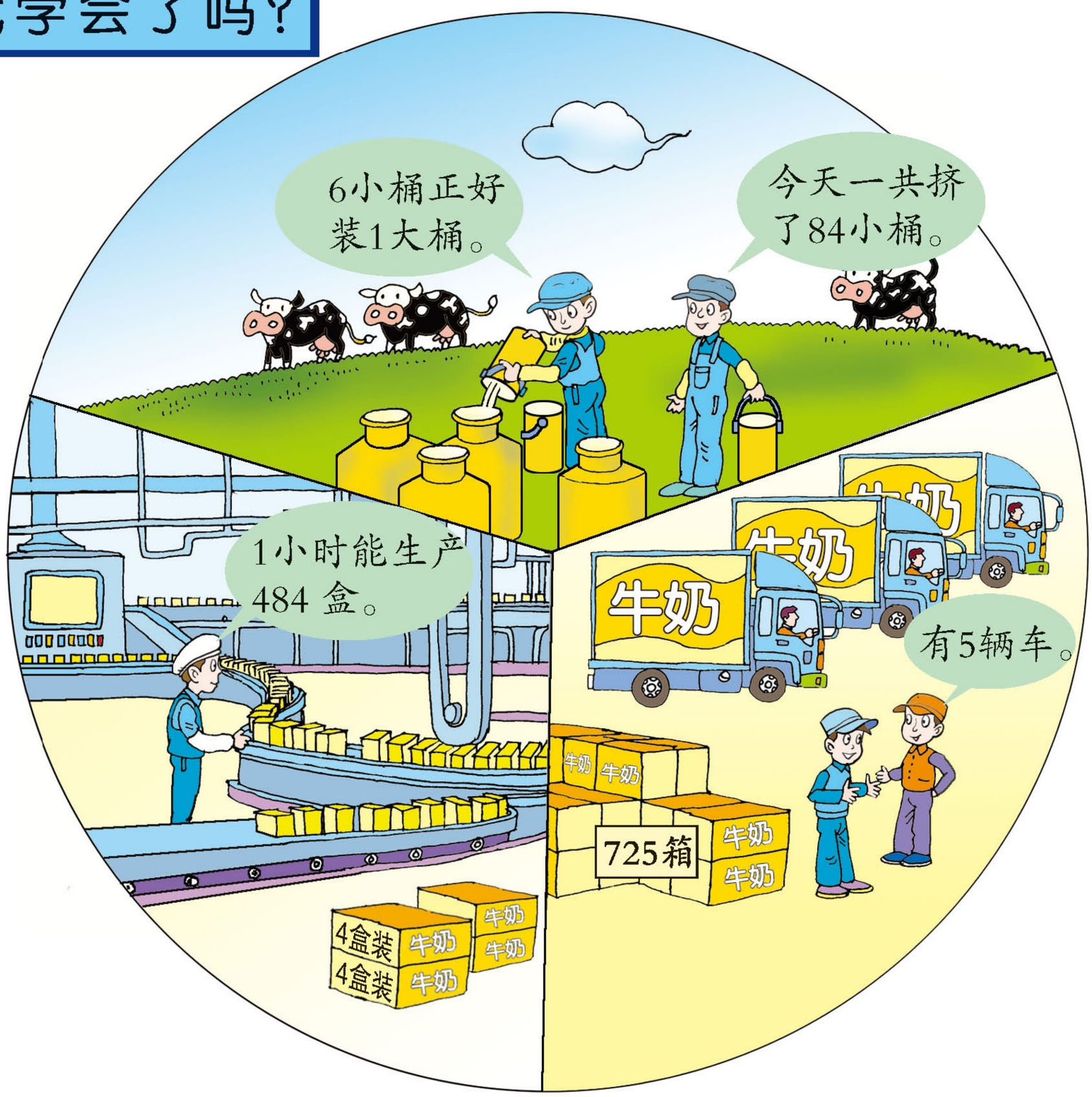
请你设计出合理的编班方案，与同学交流一下，说说你的理由。

聪明小屋

$$\begin{array}{r} \square\square4 \\ \square\overline{)\square\square\square} \\ 6 \\ \hline \square\square \\ \square1 \\ \hline 12 \\ \square\square \\ \hline 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square\square\square \\ \square\overline{)9\square\square} \\ \square \\ \hline \square\square \\ 16 \\ \hline 18 \\ \square\square \\ \hline 0 \end{array}$$

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

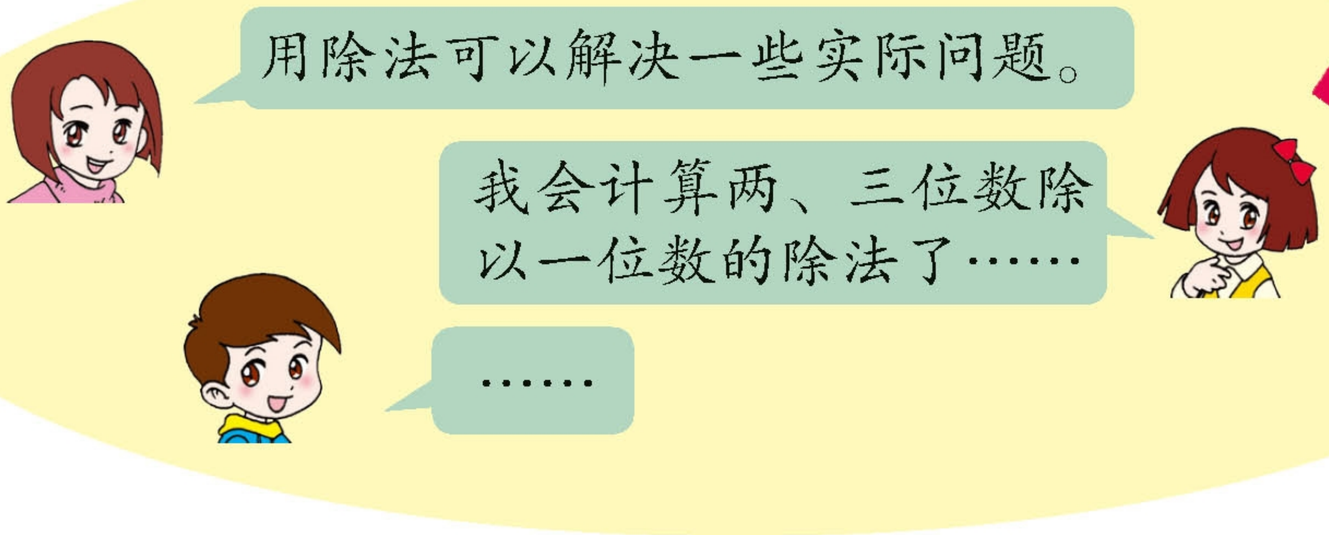


（1）今天需要多少个大桶？

（2）1小时能生产多少箱牛奶？你会验算吗？

（3）平均每辆车装多少箱牛奶？







微信公众号：电子课本大全

智慧广场

▲ + ● = 12

▲ = ● + ● + ●

●=?　　▲=?

合作探索



我这样想：

6+6= 12，不合适。
8+4= 12，不合适。

9+3= 12　　9=3+3+3

所以，●= 3，▲= 9。

我从●开始一个一个试：

●= 1
▲= 3
} 4，不合适。

●= 2
▲= 6
} 8，不合适。

●= 3
▲= 9
} 12，9=3+3+3。

所以，●= 3，▲= 9。





能把▲换成●来试一试吗？

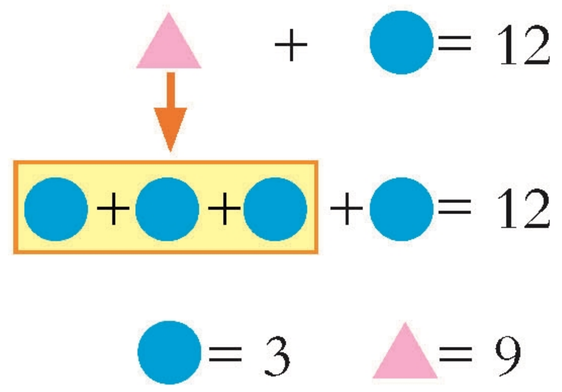


我这样想：

1个▲加1个●等于12，
1个▲等于3个●，
相当于4个●等于12，
1个●等于3。

我这样想：





微信公众号：电子课本大全



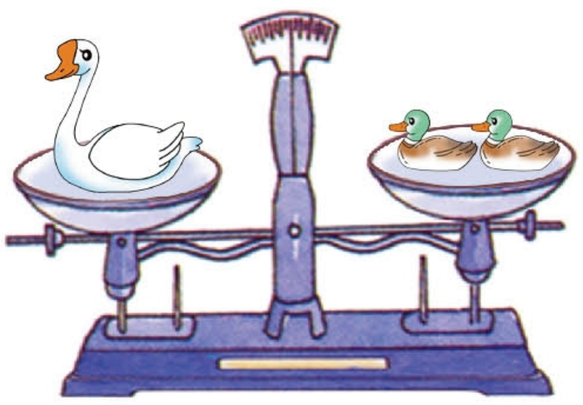
我知道啦，我们可以根据它们的关系，把▲换成●，就能求出它们各是多少。

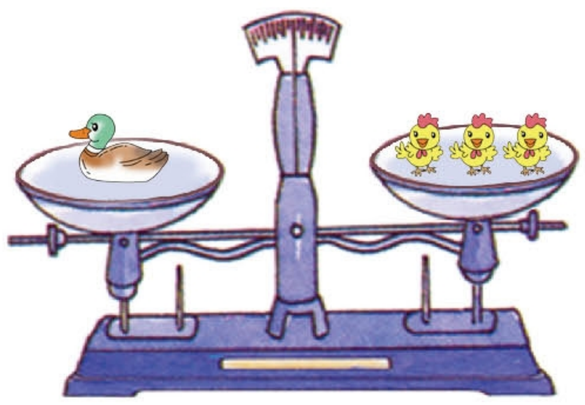
这样“换一换”的方法既简单，又巧妙！



自主练习

1.





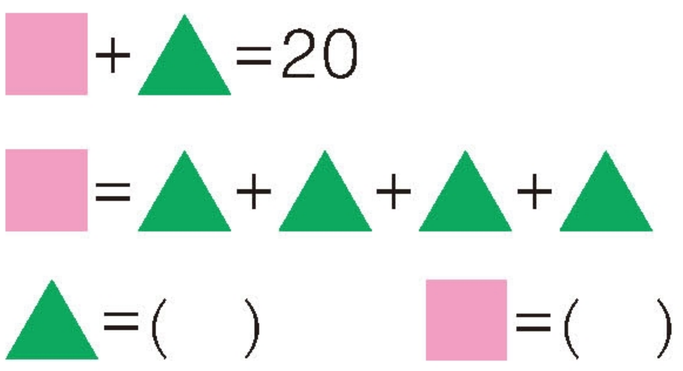
一只鹅相当于几只小鸡重？

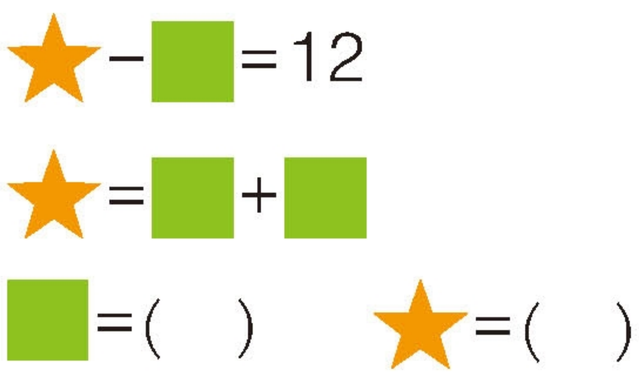


2.

一大壶水可以倒几杯？

3.





4. 一大盒和一小盒水彩笔共36支，大盒里的支数是小盒的2倍。大盒和小盒各装了多少支水彩笔？（用画图的方法试一试）

5. 小红买了3本练习本和2本笔记本，共付11元。每本笔记本的价钱是练习本的4倍。两种本子的单价分别是多少元？

微信公众号：电子课本大全

六 采摘节

——混合运算

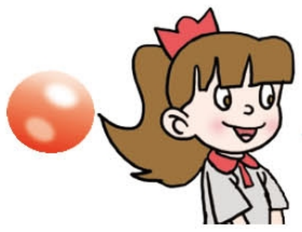
1





你能提出什么问题？

合作探索



还剩几只篮子？



用总只数减去已分的只数。

总只数知道了，要先求已分的只数。



$18 \times 3 = 54$（只）

$60 - 54 = 6$（只）

微信公众号：电子课本大全



可以列综合算式计算。你会算吗？

$60-18\times3$



小月

我这样算。

$60-18\times3$
$=60-54$
$=6$（只）

我这样算。

$60-18\times3$
$=42\times3$
$=126$（只）



小亮



同一个算式，为什么出现了两种结果？



小亮算得不对。“60只篮子减18家”没有道理。计算结果也不应该超过60只。

小月算得对。18×3求的是已分的篮子数，所以要先算。





3辆车一共乘坐了多少人？

想一想，在一个算式中既有加（减）法，又有乘法，应先算什么？

自主练习

1. 先说出各题的运算顺序，再计算。

$68-12\times3$	$84-15\times4$	$26\times5-47$
$179-28\times6$	$52\times2+98$	$265-35\times5$

2.

$38+25\times4$	$216+45\times8$	$27\times3+305$
$316-90\times3$	$16\times2\div2$	$850+75\times2$

微信公众号：电子课本大全

3.



奶糖：每千克16元



巧克力：每千克98元



水果糖：每千克13元

（1）买2千克奶糖和1千克巧克力一共多少钱？

（2）买1千克巧克力比买3千克水果糖多用多少钱？

4. 火眼金睛辨对错。

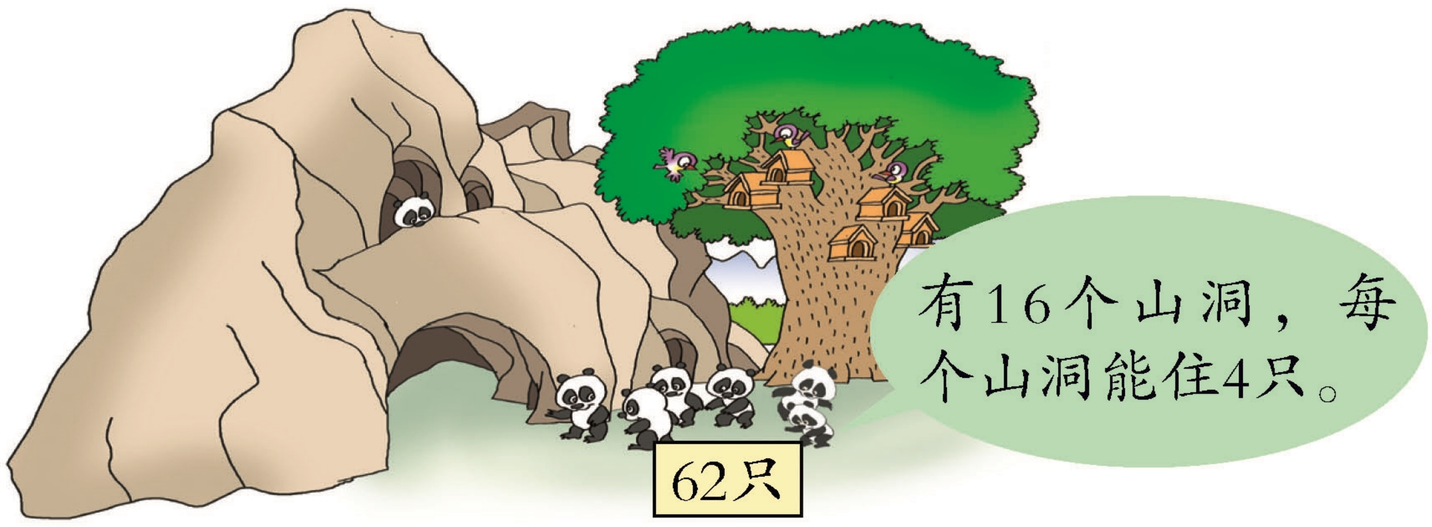


$14+16\times8$
$=30\times8$
$=240$

$93-13\times6$
$=80\times6$
$=480$

$48\times5-20$
$=240-20$
$=220$

5.



还可以住进几只熊猫？

6. 李老师带领5个小组的同学去农场摘棉花。



师生一共摘了多少千克？

聪明小屋



如左图，用一个杯子向空瓶里倒水。如果倒进2杯水，连瓶子共重420克；如果倒进3杯水，连瓶共重570克。想一想：一杯水是多少克？一个空瓶重多少克？

微信公众号：电子课本大全

2



你能提出什么问题？

合作探索



妈妈比杨阳多摘了多少箱葡萄？



用妈妈摘的减去杨阳摘的。

妈妈摘的已经知道了，要先求杨阳摘了多少箱。



$35 \div 5 = 7$（箱）

$12 - 7 = 5$（箱）



可以列综合算式。

$12 - 35 \div 5$

$= _____$

$= _____$

应该先算什么？



微信公众号：电子课本大全



妈妈和爸爸一共摘了多少箱葡萄？

想一想，在一个算式里，既有加（减）法，又有除法，应先算什么？

自主练习

1. 先说出各题的运算顺序，再计算。

120−96÷8	48÷4−10	342−54÷9
25−64÷4	80+12×5	486−484÷4

2.

17+49÷7	328+360÷3	250÷5−30
46÷2+28	560−270÷9	180÷9×8

3. 小宁买一辆玩具汽车花了49元，买3个变形金刚花了81元。一辆玩具汽车比一个变形金刚贵多少钱？

4. 火眼金睛辨对错。

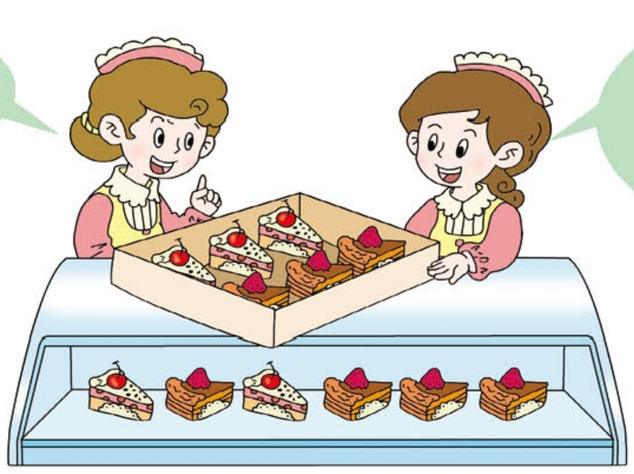


54−54÷9
=0÷9
=0

332+468÷4
=800÷4
=200

770−140÷2
=770−70
=700

5.



一共能装多少盒？

微信公众号：电子课本大全

6.

$96-36+4$	$240\div6\times3$	$888-8\times6$
$96-36\div4$	$240+6\times3$	$888\div8-6$

7.



（1）两家共摘了多少个石榴？

（2）小文家比小亮家平均每人少摘多少个石榴？

8. 计算下面各题。

$23\times4-48$	$60\div2\times3$	$26\times2\times7$
$36-12\times3$	$45-30\div5$	$25+96\div8$
$42+7\times8$	$84\div7-7$	$34\times2+15$

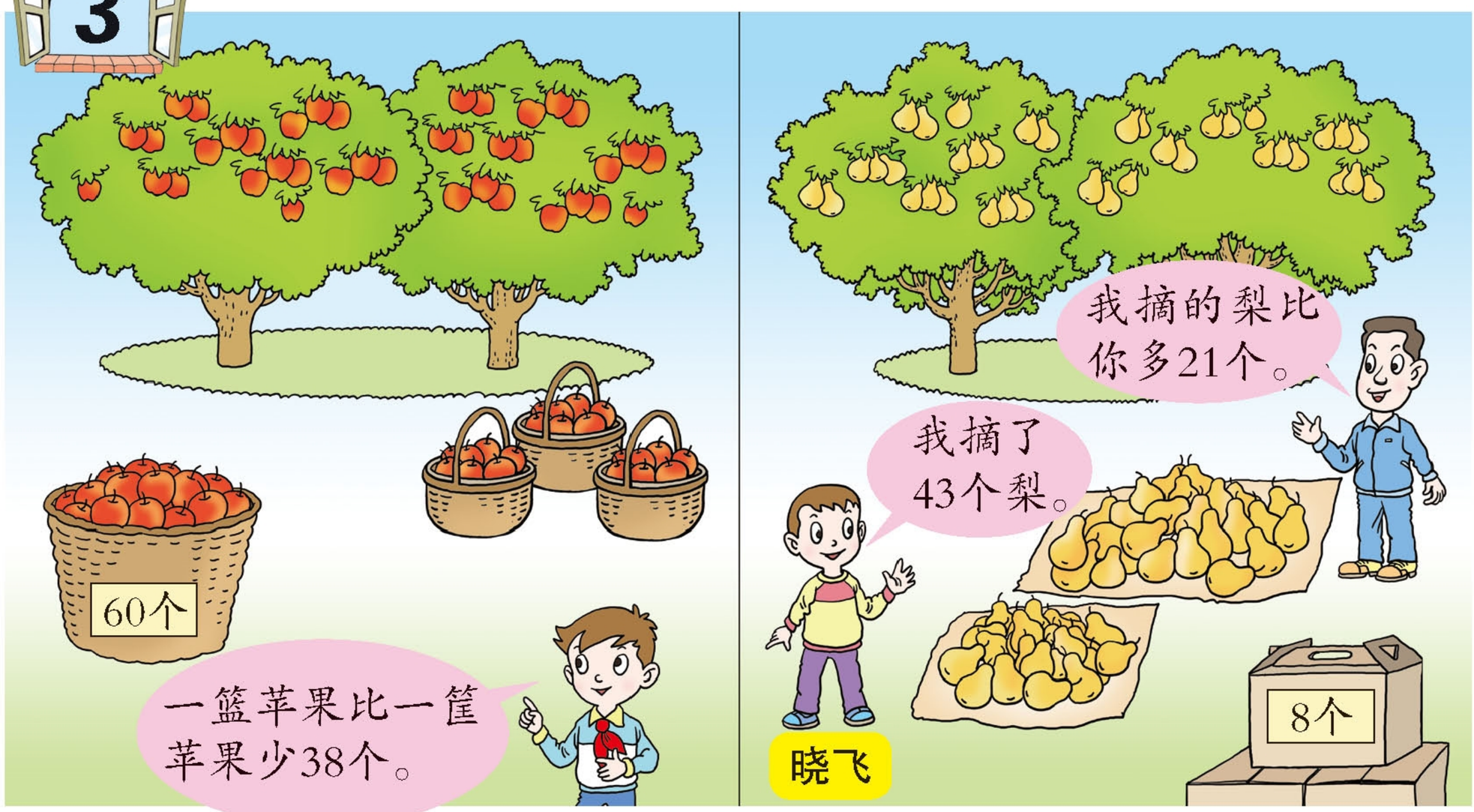
9.

每千克普通海水中含35克盐。亚洲和非洲之间的红海是最咸的海，每千克海水中含的盐比普通海水的2倍少32克。欧洲北部的波罗的海是世界上最淡的海，每千克海水中只含8克盐。

红海每千克海水含盐多少克？

微信公众号：电子课本大全

3



你能提出什么问题？

合作探索



3篮苹果一共多少个？



先算每篮苹果多少个，再算3篮苹果多少个。

$60-38=22$（个）

$22\times3=66$（个）



如果写成一个算式，怎样写呢？



我这样写。

$$\begin{aligned}&60-38\times3\\=&22\times3\\=&66\end{aligned}$$

这样写不对。这样写先算的是38×3，而不是……



微信公众号：电子课本大全



我这样列式。

$$60-38\times3$$
$$=22\times3$$
$$=66$$

我这样列式。



$$(60-38)\times3$$
$$=22\times3$$
$$=66$$



如果写成一个算式，应该使用小括号。

$$(60-38)\times3$$
$$=22\times3$$
$$=66$$

想一想，算式里有小括号的，应先算什么？



爸爸摘的梨能装几盒？



先算爸爸摘了多少个梨，再算……

$$43+21=64\text{（个）}$$
$$64\div8=8\text{（盒）}$$

我列综合算式计算。



$$(43+21)\div8$$
$$=64\div8$$
$$=8\text{（盒）}$$



你会计算下面各题吗？

$84\div(8-4)$　　$56\div(5+3)$



你能总结出混合运算的运算顺序吗？



在没有括号的算式里……

在有括号的算式里……



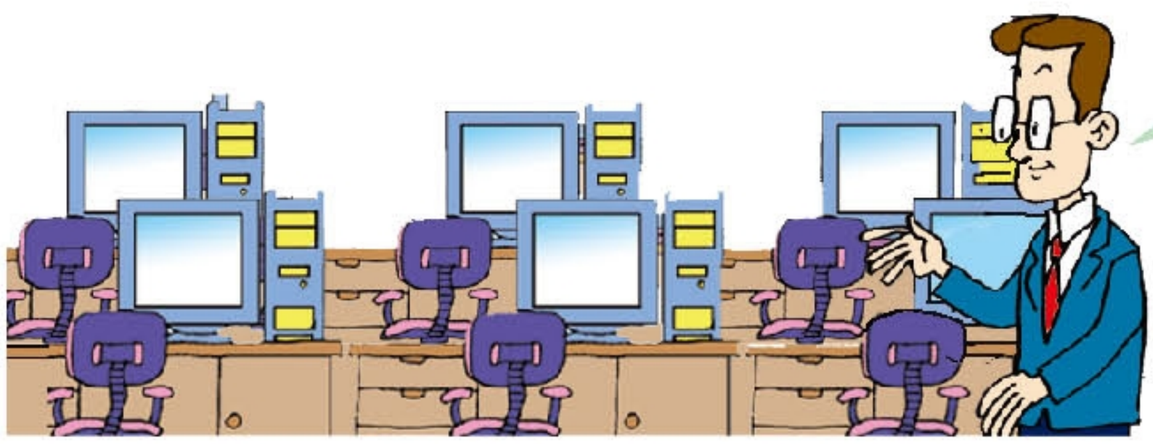
微信公众号：电子课本大全

自主练习

1. 先说出各题的运算顺序，再计算。

$(86-56)\times 8$	$(82-79)\times 13$	$130\times(90-83)$
$(45+36)\times 5$	$9\times(260+40)$	$374-74\times 2$

2.



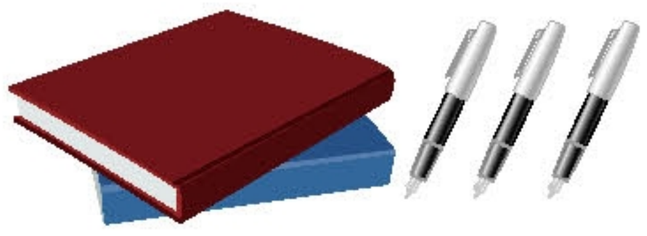
学校有6间微机室，每间有35台电脑。现在每间增加了10台电脑。

现在有多少台电脑？

3. 先说出各题的运算顺序，再计算。

$(132-68)\div 8$	$(16+26)\div 2$	$(127-122)\times 15$
$(627+23)\div 5$	$8\times(28+172)$	$(960-24)\div 8$

4. 妈妈给了小兰80元钱。小兰买书花了56元，剩下的钱正好买了3支钢笔 。每支钢笔多少钱？



5. 算一算，比一比，你有什么发现？

（1）

$360-74-26$

$360-(74+26)$

（2）

$465-(65+29)$

$465-65-29$

微信公众号：电子课本大全

6.



船模



泥塑

船模有38件，泥塑的数量比船模的4倍多15件。



泥塑有多少件？

7.

$240-180+20$	$360\div2\times3$	$52+12\times7$
$240-(180+20)$	$360\div(2\times3)$	$(52+12)\times7$

8.

$917\div(4+3)$	$24\div(48-40)$	$65+34\times2$
$720\div(54-45)$	$98-19\times2$	$912\div(2+6)$

9.



他们5分钟分别掂多少个？

10. 不计算，在○里填上“>”、“<”或“=”。

$80\times2+6$ ○ $80\times(2+6)$

$590-35\div5$ ○ $(590-35)\div5$

$540-(99-9)$ ○ $540-(99+9)$

$60\div2\div3$ ○ $60\div(2\times3)$

聪明小屋



应该从哪儿想起呢？

$58+76-\square=120$

$\bigcirc\times9+20=200$

$\square=?$　　$\bigcirc=?$

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

1.

$35+76\times2$	$828\div3\div2$	$187-565\div5$
$678\div(54-48)$	$(35+40)\times3$	$(72-24)\div8$

2.



3. 算一算，比一比。

$178+22-16$	$54\times9\div3$	$240\div3\times7$
$178-22+16$	$54+9\div3$	$240-3\times7$
$178-(22+16)$	$(54+9)\div3$	$(240-3)\times7$



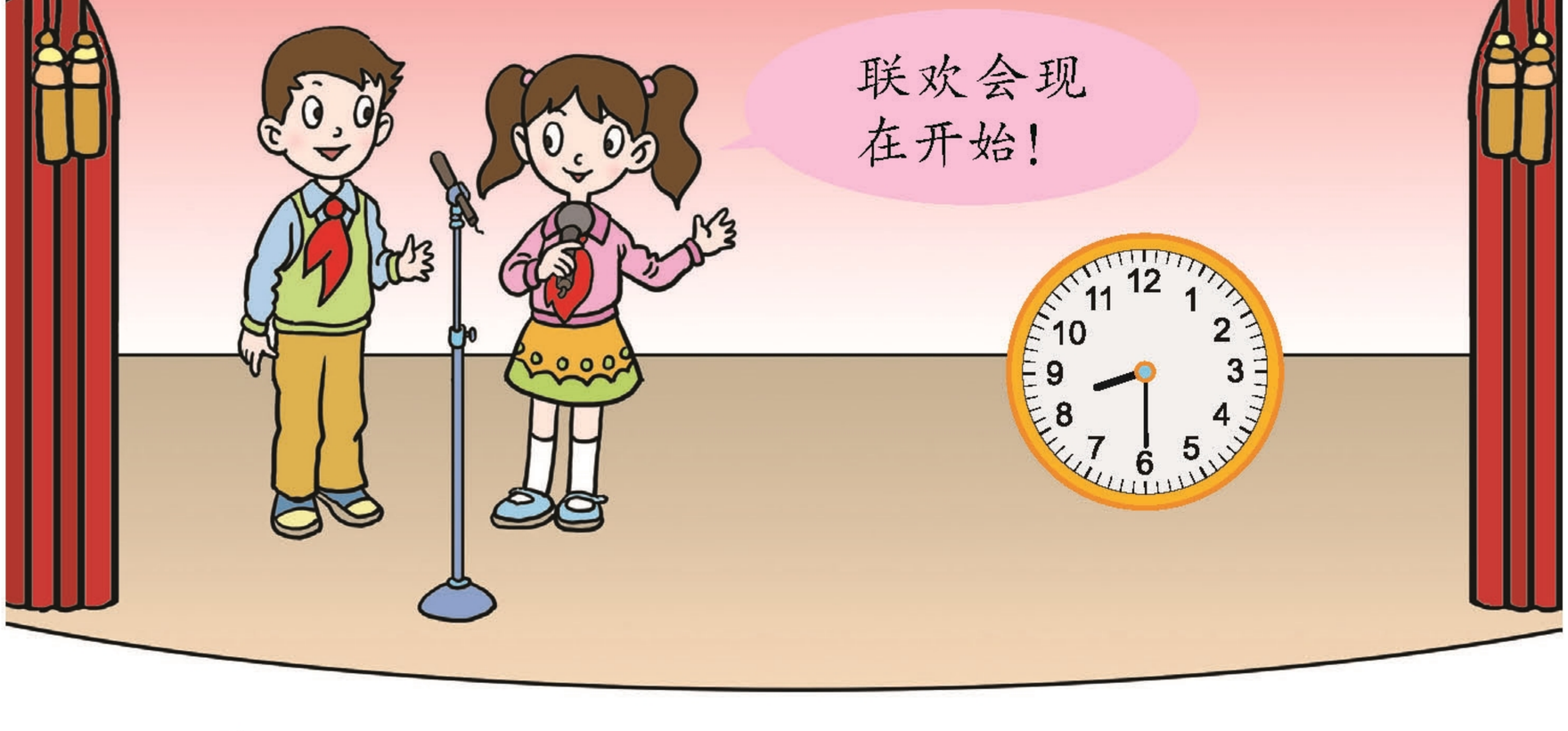


微信公众号：电子课本大全

七 庆元旦

——时、分、秒的认识

1 元旦联欢会







第1个节目
开始时刻



第7个节目
开始时刻







第10个节目
开始时刻



第20个节目
开始时刻





你能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

合作探索





观察钟面，你能发现什么？

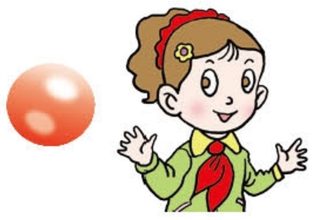


钟面上有12个大格，60个小格。



分针走1小格是1分钟，时针走1大格是1小时。分针走60个小格，时针走1大格。

1时=60分



第1个节目什么时刻开始？



第1个节目8时31分开始。



你是怎样知道的？



先看时针，再看分针。时针过了8，分针走了31个小格，就是8时31分。

8时31分也可以写成8:31。



你能写出联欢会开始的时刻吗？与第1个节目开始的时刻相差多少时间？

联欢会开始：_____



联欢会开始的时刻与第1个节目开始的时刻相差1分钟。1分钟有多长呢？



我写12道算式大约需要1分钟。



我的脉搏1分钟跳86下。

……



微信公众号：电子课本大全



你能写出第7个节目与第20个节目开始的时刻吗？

第7个节目：_____　　第20个节目：_____



第7个节目与第20个节目开始的时刻相差1小时。1小时有多长呢？

《新闻联播》的时间是30分钟，再加上30分钟就是1小时。





《大风车》的时间大约是40分钟……

自主练习

1. 我拨你说。



8时25分。



2. 填一填。



起床：_____　记作：_____



早餐：_____　记作：_____



上学：_____　记作：_____



课间操：_____　记作：_____

3. 画分针。



5:00



8:05



10:50



4:15

微信公众号：电子课本大全

4. 小调查。

午间新闻	大风车	新闻联播			
12:00					

5. 涂一涂，你能发现什么？

8:00～9:00	涂黄色
10:00～11:00	涂红色
4:00～5:00	涂棕色
其　　余	涂绿色



※6.



再过多长时间分针能赶上时针？



时针和分针在什么时刻形成直角？

课外实践

你知道自己每分钟走多少步吗？



我估计自己1分钟能走……

我先测量出半分钟走的步数，再乘2。





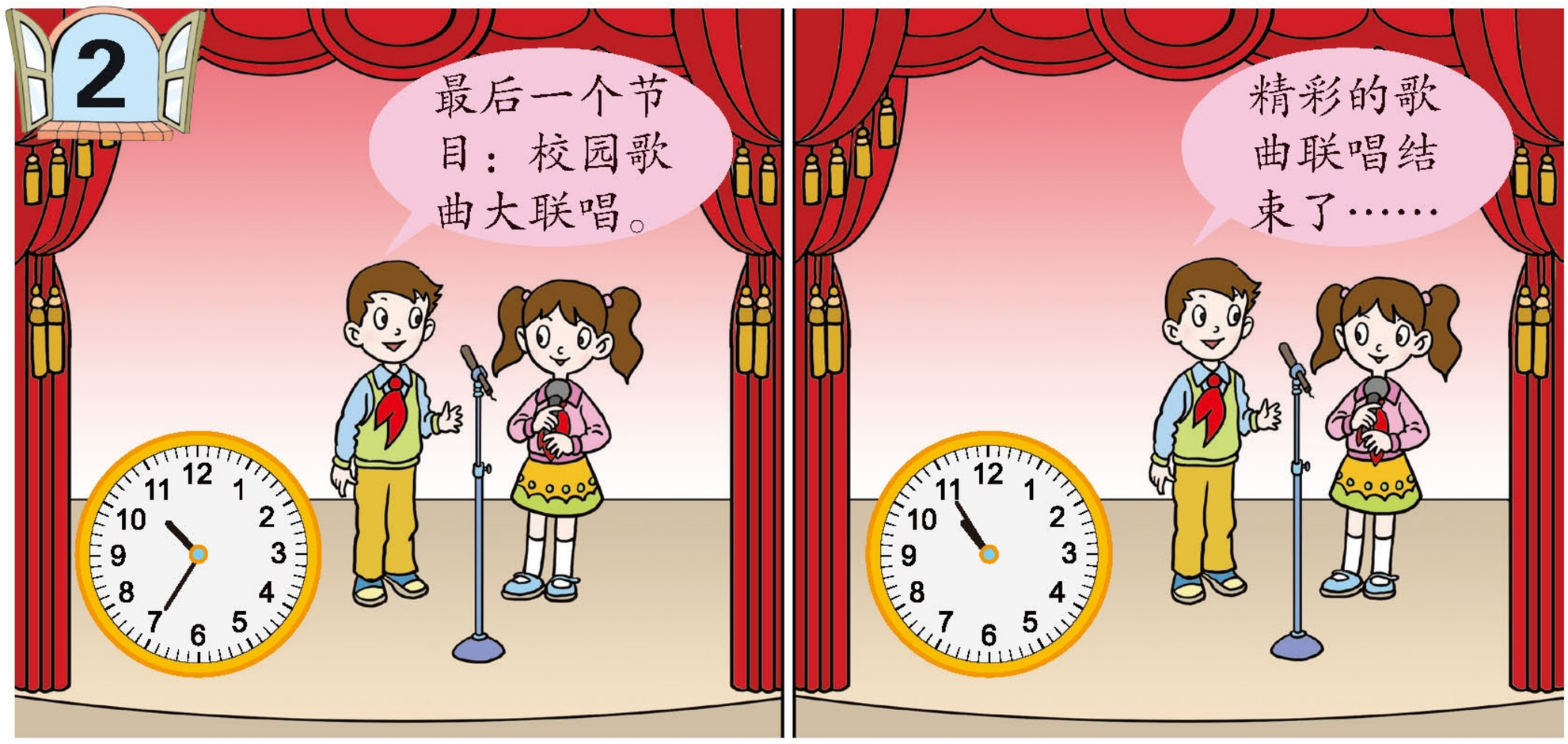
我能测量出1分钟走……

我先测量出2分钟走的步数，再除以2。



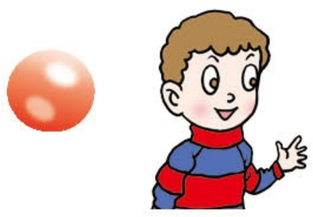
你能想办法知道自己每分钟跳绳的次数吗？

微信公众号：电子课本大全



你能提出什么问题？

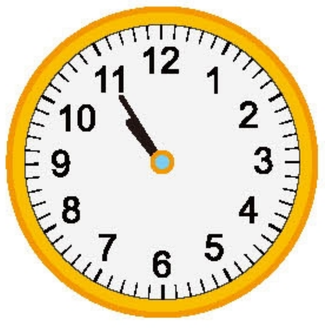
合作探索



校园歌曲大联唱一共用了多长时间？



_____:_____开始



_____:_____结束



分针走了4个大格……

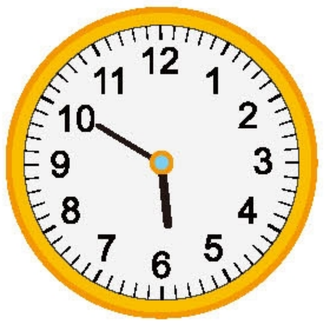
55−35=20
共20分钟。



自主练习

1. 填一填。

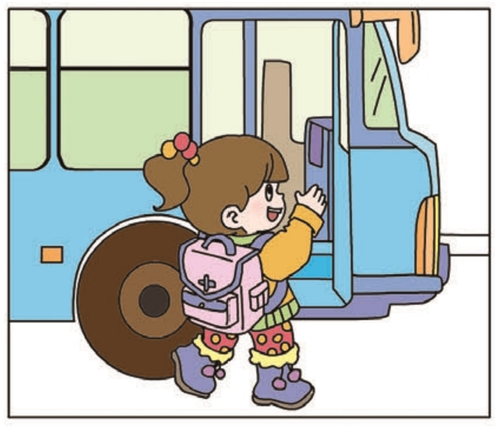




小红读书，_____开始，_____结束，一共看了_____分钟。

微信公众号：电子课本大全

2. 看一看，填一填。



上车：7:30

下车：7:50

乘车用的时间是_____。



上课：8:10

下课：_____

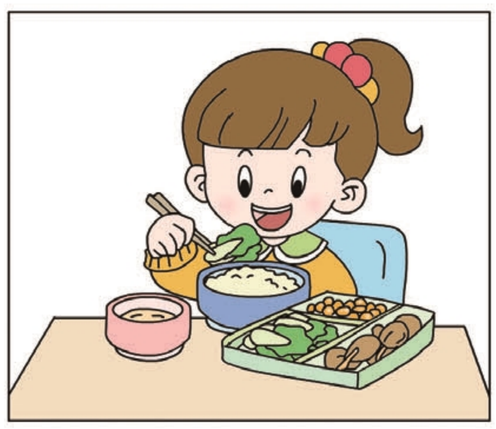
一节课的时间是40分钟。



开始：10:20

结束：10:50

做游戏用的时间是_____。



开始：12:15

结束：_____

吃午餐用的时间是17分钟。



开始：下午4:10

完成：下午4:40

读书用的时间是_____。



开始：晚上6:10

结束：_____

看电视用的时间是50分钟。

3. 做鸟巢。





8:15

30分钟





_____

（　　）





_____

4. 想一想，说一说。



7:20从家出发，7:40到学校。

一共用了多长时间？



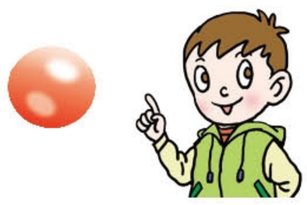
通常你每天大约几时从家出发？几时到校？大约用了多长时间？

微信公众号：电子课本大全



你能提出什么问题？

合作探索



1秒有多长？



让我们讨论一下吧。

我跑5米的时间大约是1秒。

问声“你好”的时间大约是1秒。



……

闹钟嘀嗒一声的时间是1秒。

微信公众号：电子课本大全



分针走1小格，秒针走多少？



我发现，分针走1小格，秒针走了60小格，正好是一圈。

秒针走1小格是1秒。





我知道1分和60秒一样长。

……

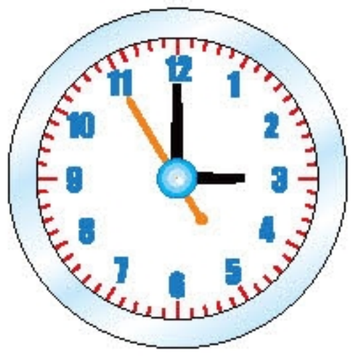


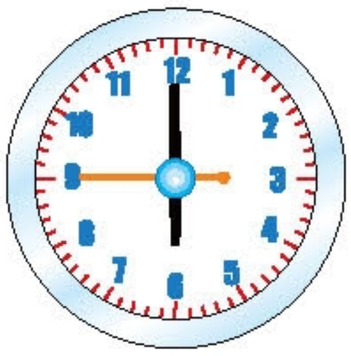
1分=60秒

自主练习

1. 试一试：10秒能做哪些事情。

2.









差___秒到___时　差___秒到___时　___时多___秒　___时多___秒

3. 这是3个小运动员跑完100米所用的时间。



00:21	00:19	00:23
小强	小新	小文

（1）说一说3个小朋友各用了多长时间。

（2）谁跑得最快？

（3）测一测你跑完100米大约用多少秒。

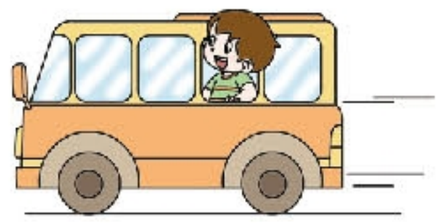
4.

2时=（　　）分　　（　　）时=180分

3分=（　　）秒　　（　　）分=120秒

微信公众号：电子课本大全

5. 在横线上填写合适的时间单位。

小明跑60米约用12_____。 	从家到学校约用15_____。 
朗读一首小诗约用20_____。 	从济南到北京约用6_____。 

6. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

80秒 ○ 1分　　6时 ○ 36分　　5分 ○ 350秒

4时 ○ 200分　　120秒 ○ 2分　　90分 ○ 2时

7.

时间的价值

- 1979年，我国第一台集成电路计算机投入运行，每秒运算500万次。
- 2011年，我国平均每分钟增加新生儿31人。
- 点钞机一分钟能点1500张人民币。
- 三峡水电站平均每秒发电2685千瓦时。
- ……

关于这类信息你还知道哪些？与同学交流一下。

8. 生活中的数学。



放映时间

9:10 ~ 10:00

你能算出动画片播放多长时间吗？

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

1. 边拨表边说一说你一天的作息时间，并填在表里。

起 床	早晨 上学	课间操	中午 放学	下午 上课	课外 活动	到 家	睡 觉

你认为自己的作息时间合理吗？与同学交流一下。

2. 把下面的数学日记填写完整。

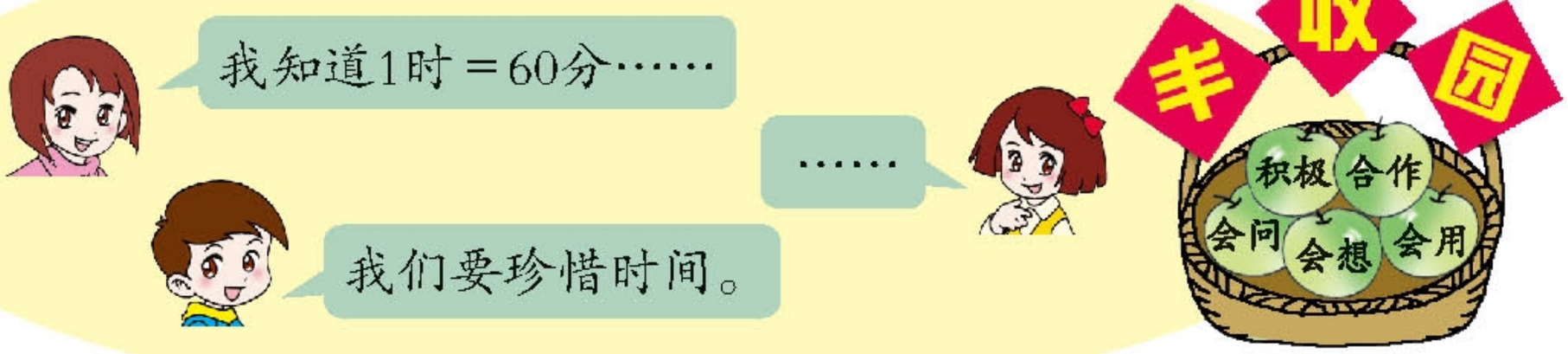
5月28日 ☼

今天是星期天，早晨起床我只用_____分钟就穿好衣服，然后到外面跳绳。我现在一分钟能跳_____下了。上午写完作业，我和爸爸妈妈去看望奶奶。在奶奶家玩了大约_____小时，下午才回家。我今天还帮妈妈整理了房间，妈妈夸我是个好孩子。



你能试着写一篇数学日记吗？





微信公众号：电子课本大全

变废为宝



在我们的生活中，存在着大量的生活垃圾。

如何变废为宝呢？我们来研究一下吧。

想一想

先要确定研究的内容。

1. 哪些垃圾可以再利用？哪些不可再利用？
2. 你家一天可以产生各种垃圾多少千克？全组呢？

再确定研究的方法。

1. 上网查阅相关资料。
2. 到环卫处了解垃圾的回收情况。
3. 设计调查表和统计表。

做一做

先给垃圾分分类，看看有哪些可以再利用。



通过查资料，我知道废塑料可以回收利用，重新加工成塑料制品……

通过向废品收购站的叔叔咨询，我知道废纸可以回收加工成再生纸……

……

垃圾的名称	塑料	玻璃	废纸	菜叶	果皮	金属	……
能否再利用	能	能	能	不能	不能	能	……

第_____小组每位同学家一周能产生可回收垃圾情况统计

单位：千克

名称	塑料	玻璃	废纸	其他
（　　）家				
（　　）家				
（　　）家				
（　　）家				

微信公众号：电子课本大全



我们小组每家一周能产生多少千克可回收垃圾呢？



我家一周产生的可回收垃圾的数量分别是……

我们小组有4名同学，4家一周……



三年级_____班同学家一周能产生可回收垃圾情况统计

单位：千克

名　称	塑料	玻璃	废纸	其他
第一小组				
第二小组				
第三小组				
第四小组				

说一说



我们全班同学家一周能产生可回收垃圾的数量是……



垃圾的用途很多。

用1吨废纸能生产800千克再生纸。





用1吨废塑料能炼油500多千克。

……



议一议

少用一次性用品，可以减少垃圾的产生。



扔垃圾时，应把可回收的与不可回收的进行分类……

在本次活动中我的表现……

微信公众号：电子课本大全

八 美化校园

——图形的周长

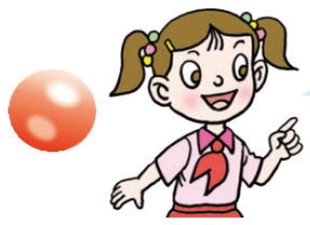
1





你能提出什么问题？

合作探索



每个花坛各需要多长的护栏呢？



只要知道每个花坛的周长就可以了。

什么是周长呢？

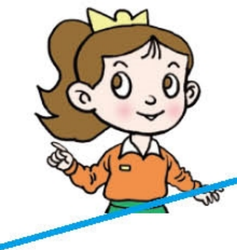




沿着长方形花坛描出的红色边线的长，就是它的周长。



沿着正方形花坛描出的蓝色边线的长，就是它的周长。





沿着圆形花坛描出的黄色边线的长……





微信公众号：电子课本大全





一周的长度就是它们的周长。



你能想办法测量它们的周长吗？



沿着长方形花坛的四周走一圈，就知道它的周长有多少步了。





用卷尺先量出正方形花坛的四条边的长度，就知道它的周长是多少米了。





我量出扇形花坛各边的长度……





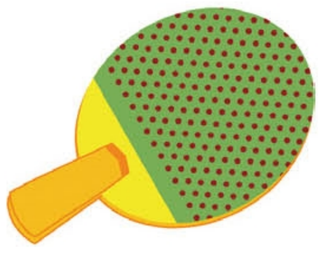
我用卷尺量了量，一周的长度是……



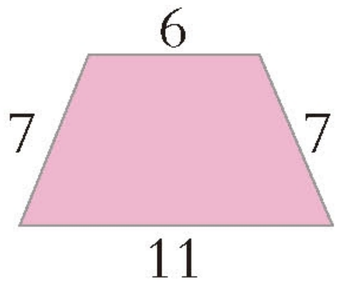
你能想办法测量出红领巾和少先队队旗的周长吗？

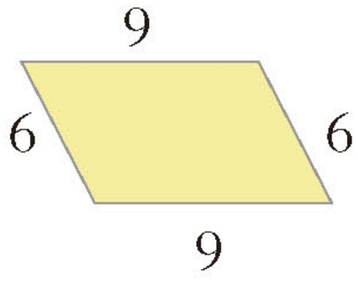
自主练习

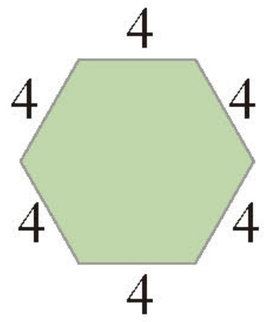
1. 用小绳和直尺量出下列物品的周长（取整厘米）。



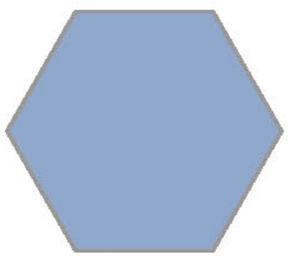

2. 计算下面图形的周长。（单位：厘米）

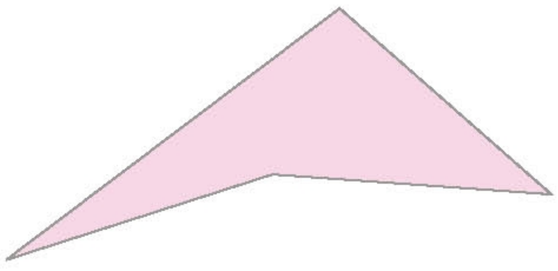






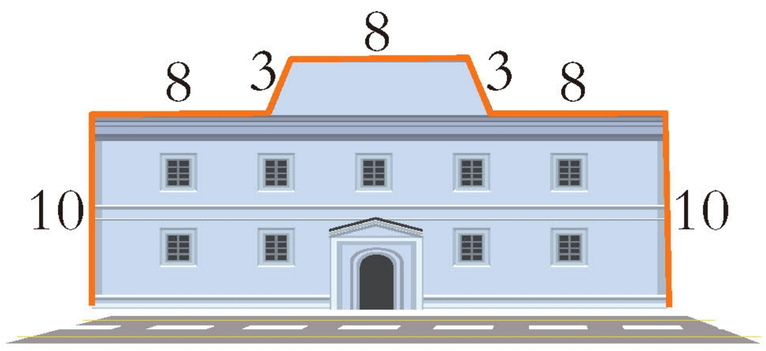
3. 下面哪幅图形的周长长一些？先估一估，再量一量、算一算。





微信公众号：电子课本大全

4. 一共需要多少米霓虹灯线？



（单位：米）

5.



木盆箍的周长是多少？



这棵树大约有多粗？

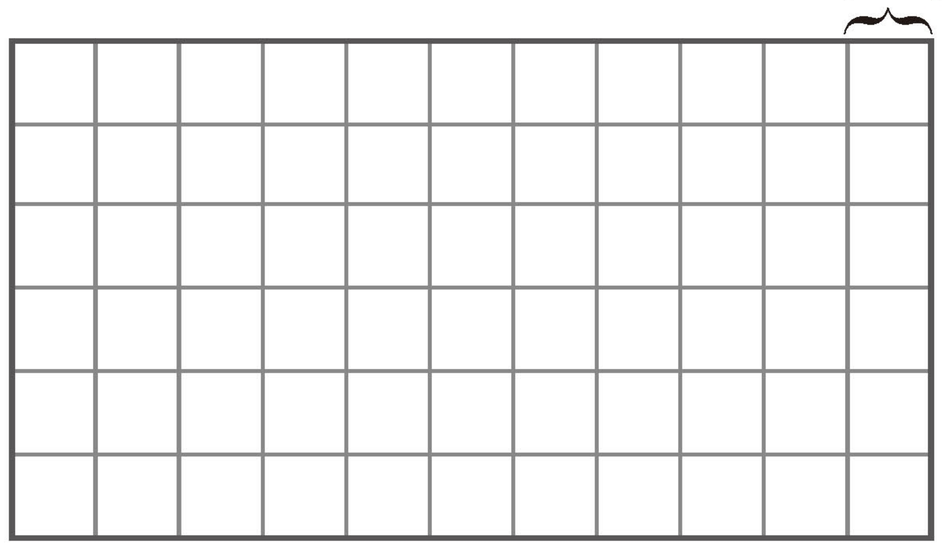
6. 计算。

72×4	5×21	57×3	84×6
324×2	231×4	412×4	192×4

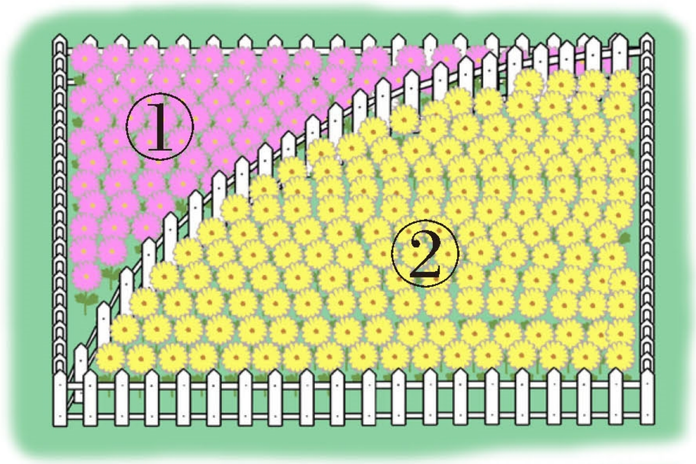
7.



8. 请画出一个周长是16厘米的图形。



9.



在正确说法的后面画“√”。

（1）花坛②的周长比花坛①长。（　　）

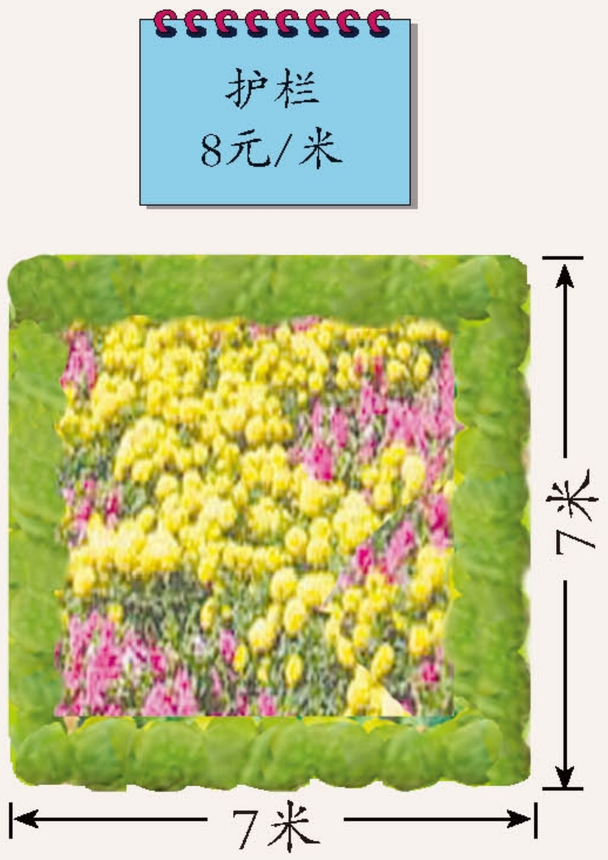
（2）花坛①的周长比花坛②长。（　　）

（3）两个花坛的周长一样长。（　　）

微信公众号：电子课本大全

2







你能提出什么问题？

合作探索



给长方形花坛围上护栏，需要多少钱呢？



先要算出长方形花坛的周长。



我把四条边的长加起来：
9＋4＋9＋4＝26（米）



我把2个长和2个宽加起来：
9×2+4×2=26（米）



先算长与宽的和，再乘2：
（9＋4）×2＝26（米）



我发现：长方形的周长=长×2+宽×2。

长方形的周长=（长+宽）×2

给长方形花坛围上护栏，需要的钱数：

（9+4）×2=26（米）

8×26=208（元）

答：给长方形花坛围上护栏，需要208元。

微信公众号：电子课本大全



给正方形花坛围上护栏，需要多少钱呢？



先要算出正方形花坛的周长。



我这样计算：
7＋7＋7＋7＝28（米）

用边长乘4：
7×4＝28（米）



正方形的周长=边长×4

给正方形花坛围上护栏，需要的钱数：

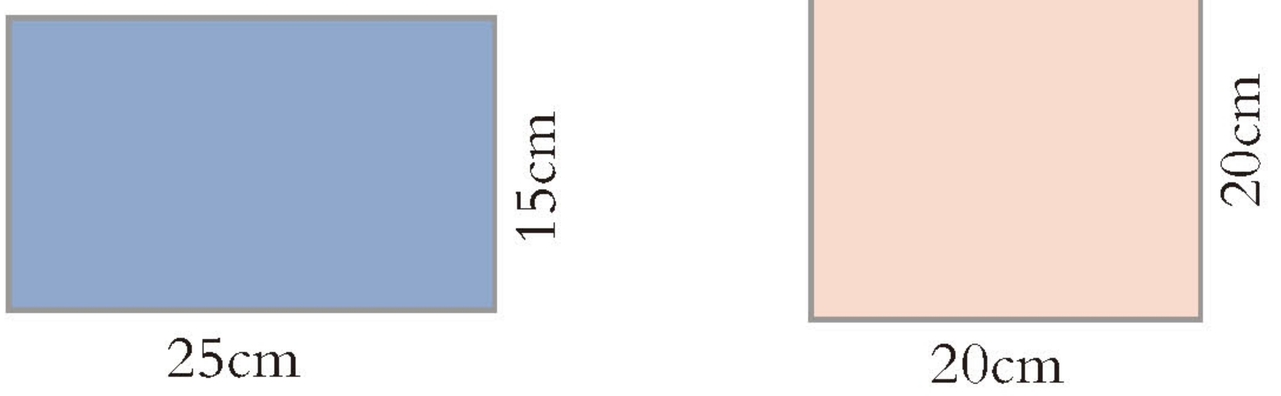
7×4=28（米）

8×28=224（元）

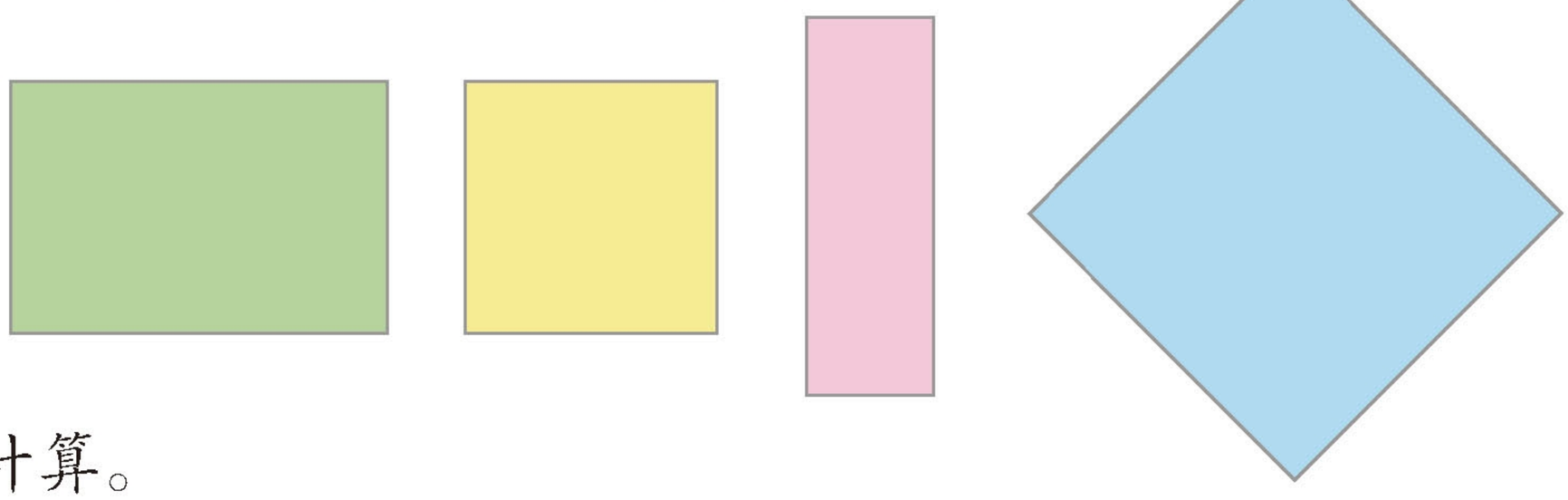
答：给正方形花坛围上护栏，需要224元。

自主练习

1. 求下面图形的周长。



2. 量一量，再计算下面图形的周长。

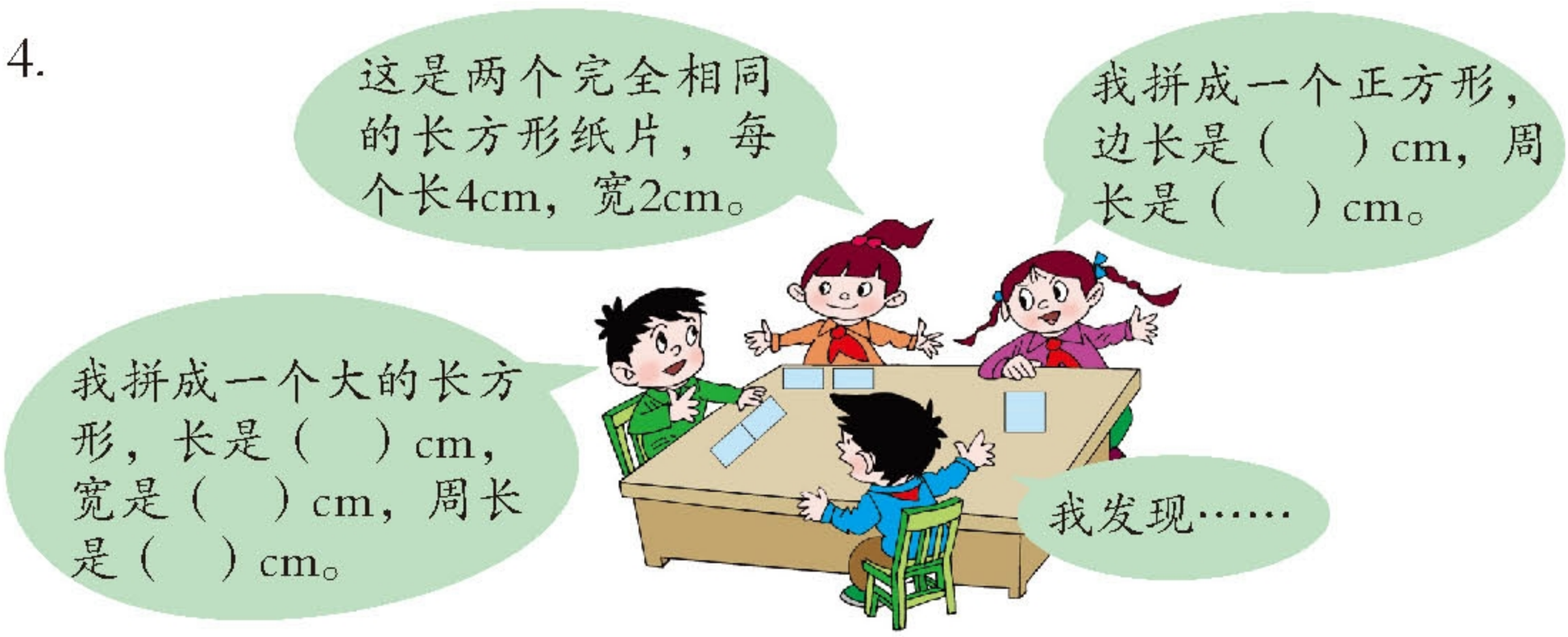


3. 计算。

39×5	201×3	73×4	198×2
91×3	88×6	48×9	212×8

微信公众号：电子课本大全

4.



5. 填上合适的单位。

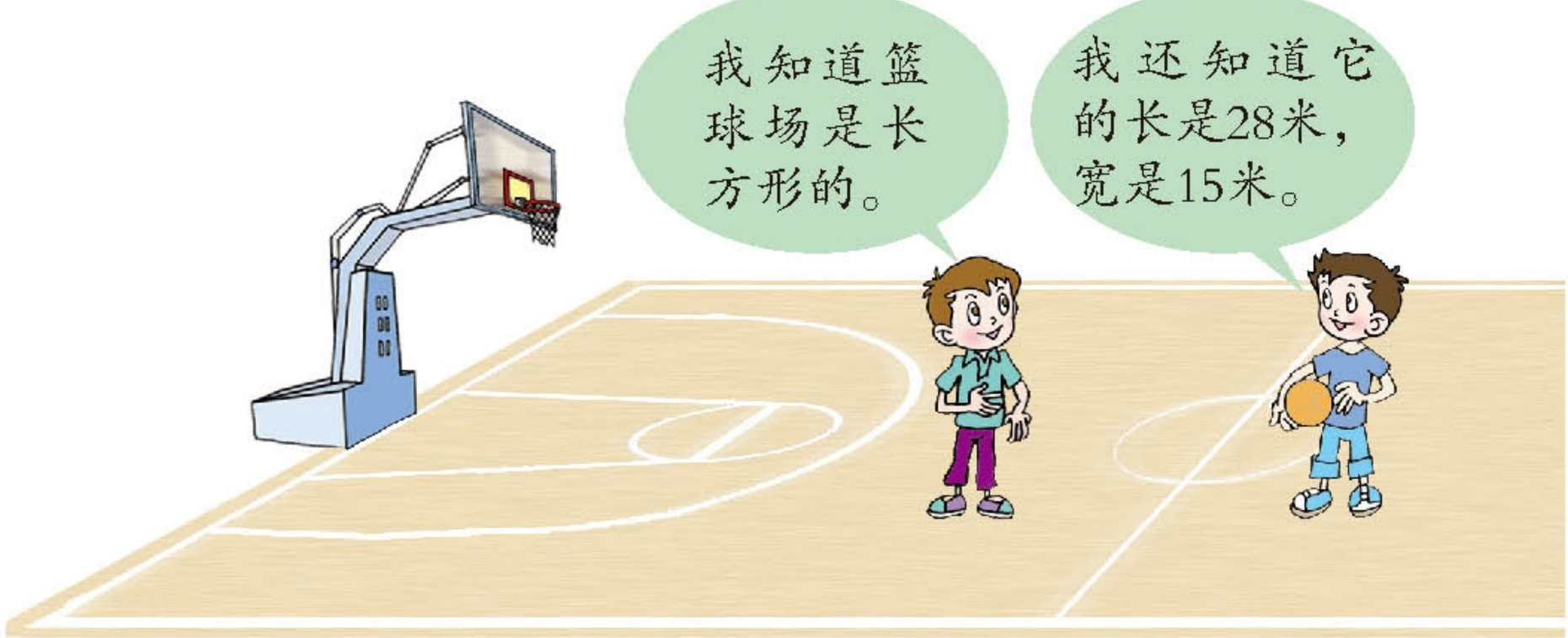
（1）黑板面的周长约是9（　　）。

（2）课桌高约6（　　）。

（3）数学课本封面的周长约是900（　　）。

（4）一块手帕的周长约是80（　　）。

6.



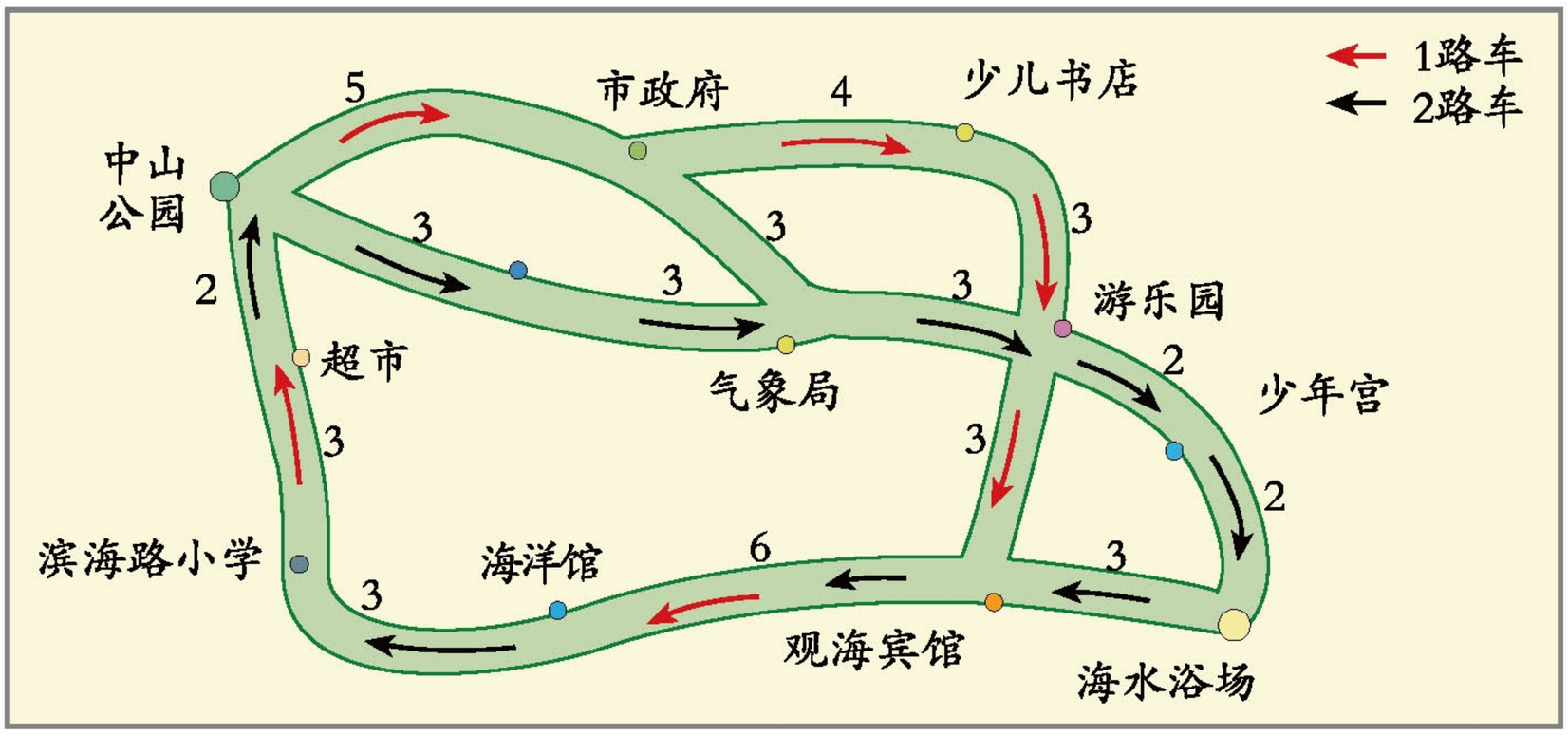
篮球场的周长是多少米？

7. 用18根同样长的能围成几种长方形？

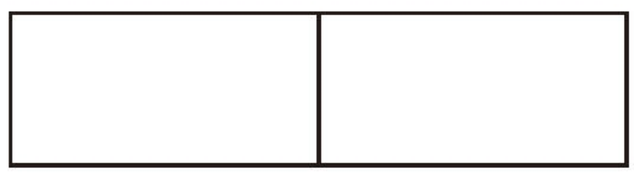
长（根）				
宽（根）				
周长（根）				

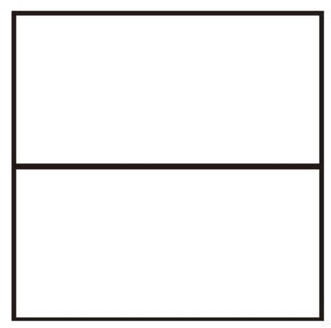
微信公众号：电子课本大全

8. 哪路车行驶的路线长？（单位：千米）

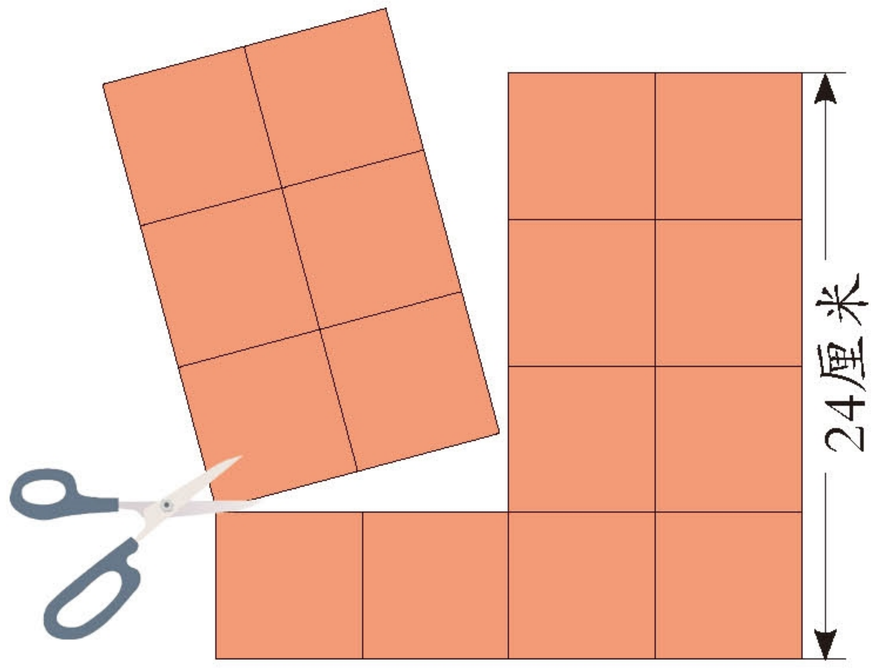


9. 用两个长12厘米、宽6厘米的长方形分别拼成一个长方形和一个正方形，拼成的长方形和正方形的周长分别是多少？哪个周长长一些？





10. 从大正方形中剪出一个长方形（如右图）。剪出的长方形周长是多少厘米？



11. 课外实践。



我想知道学校篮球场、花坛、喷水池……的周长各是多少。

我们去量一量、算一算就知道了。



	估计的周长	测量的周长
篮球场		

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？

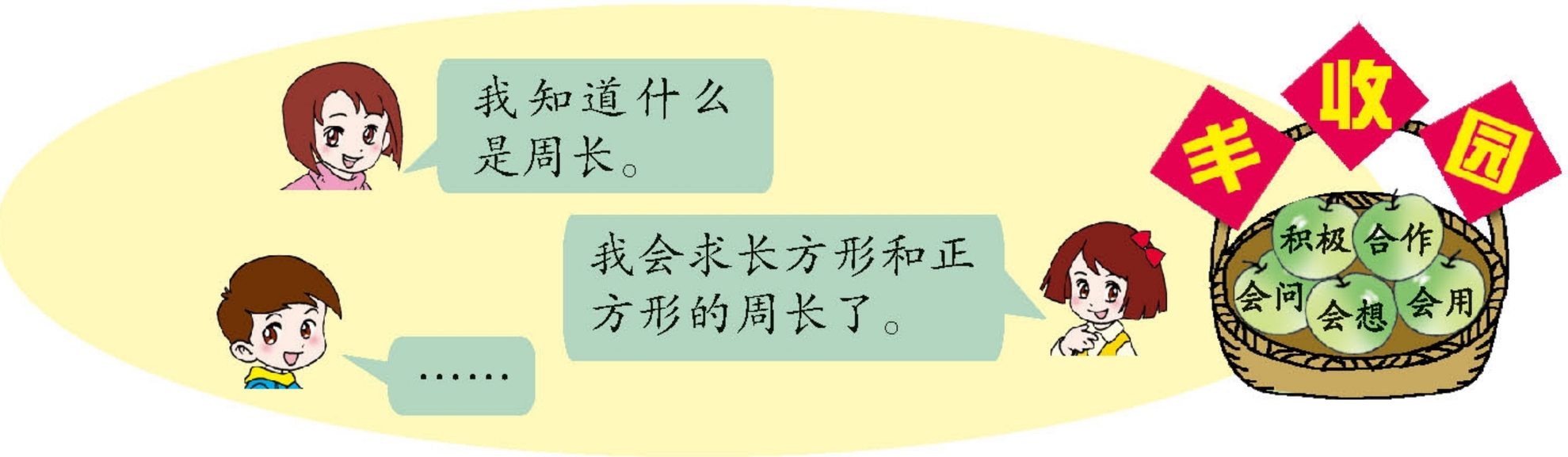


（1）如果给客厅天花板的四周压上木条，至少需要多少米木条？

（2）给大卧室做踢脚板，40块够吗？

（3）你还能提出什么问题？



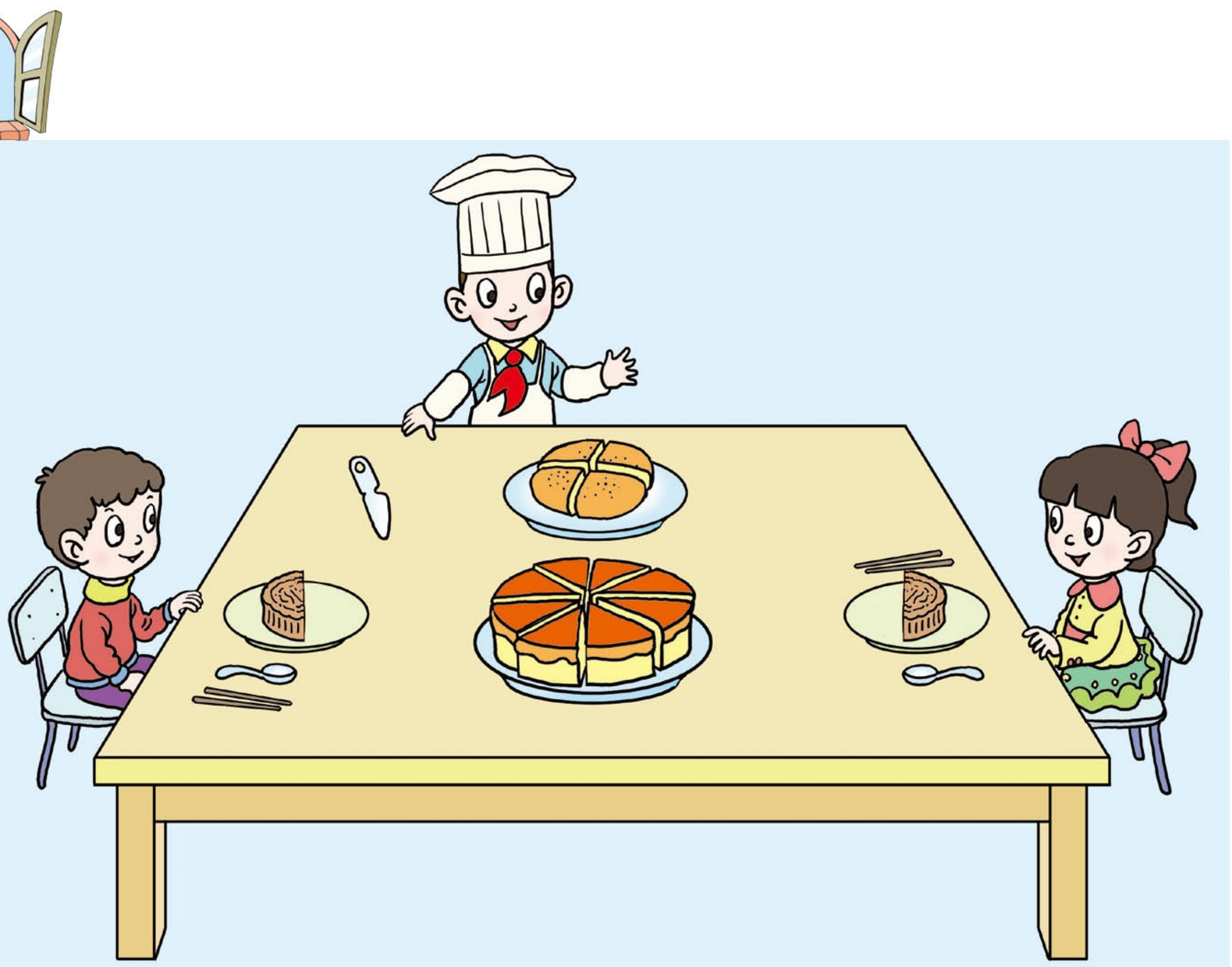


微信公众号：电子课本大全

九 我当小厨师

——分数的初步认识

1





你能提出什么问题？

合作探索



每个小朋友能分得这个月饼的一半，一半怎样表示？



我这样表示：

我这样表示：$\frac{1}{2}$





……

一半用$\frac{1}{2}$表示，读作：二分之一。

微信公众号：电子课本大全



$\frac{1}{2}$是什么意思？



把□对折，每一部分都是它的二分之一。





把一个○平均分成两份，一份就是它的二分之一。

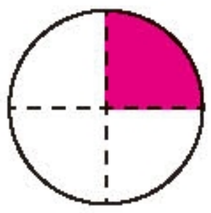


……





把一个烧饼平均分成4份，每份是多少？



我用一张圆形纸片表示烧饼，把它平均分成4份，每份就是它的四分之一，用$\frac{1}{4}$表示。



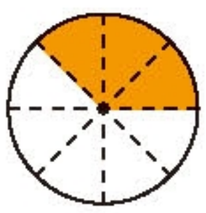
我用长方形纸片……







把一个蛋糕平均分成8份，3份是多少？



我用一张圆形纸片表示蛋糕，把它平均分成8份，每份是它的八分之一，3份就是它的八分之三，用$\frac{3}{8}$表示。



我用正方形纸片……





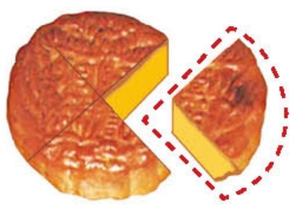
像$\frac{1}{2}$、$\frac{1}{4}$、$\frac{1}{8}$、$\frac{3}{8}$……这样的数，都是**分数**。

$\frac{3}{8}$ ……分子
——……分数线
8 ……分母

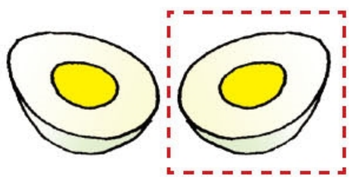
微信公众号：电子课本大全

自主练习

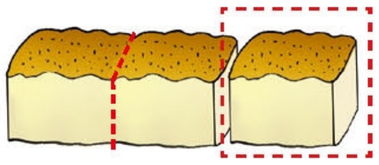
1.



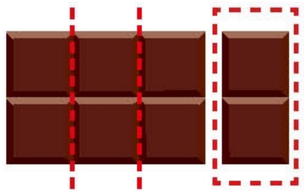
( ) / ( )



( ) / ( )

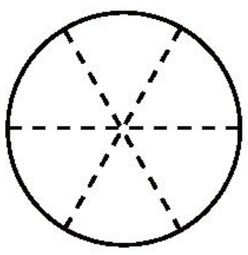


( ) / ( )

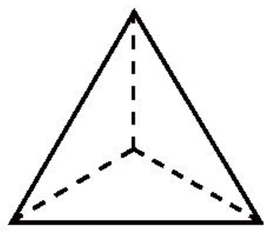


( ) / ( )

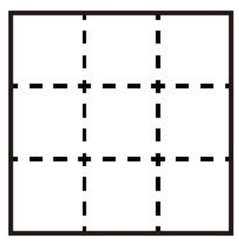
2. 看分数，涂颜色。



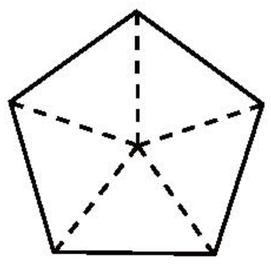
$\frac{1}{6}$



$\frac{1}{3}$

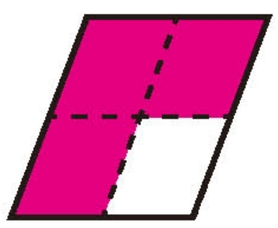


$\frac{1}{9}$

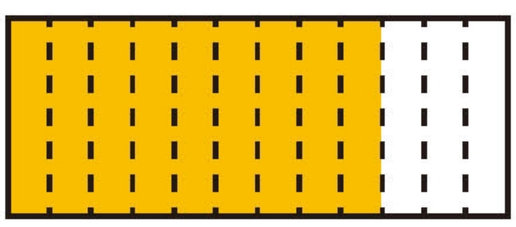


$\frac{1}{5}$

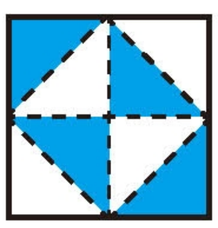
3. 用分数表示每个图形的涂色部分。



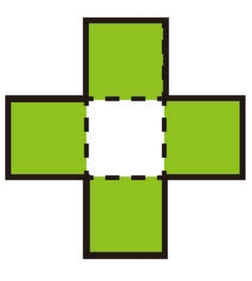
( ) / ( )



( ) / ( )

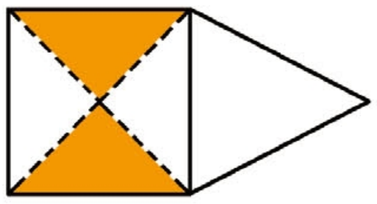


( ) / ( )

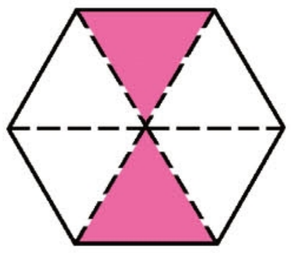


( ) / ( )

4. 下列哪些图形的涂色部分能用$\frac{2}{5}$表示？圈起来。









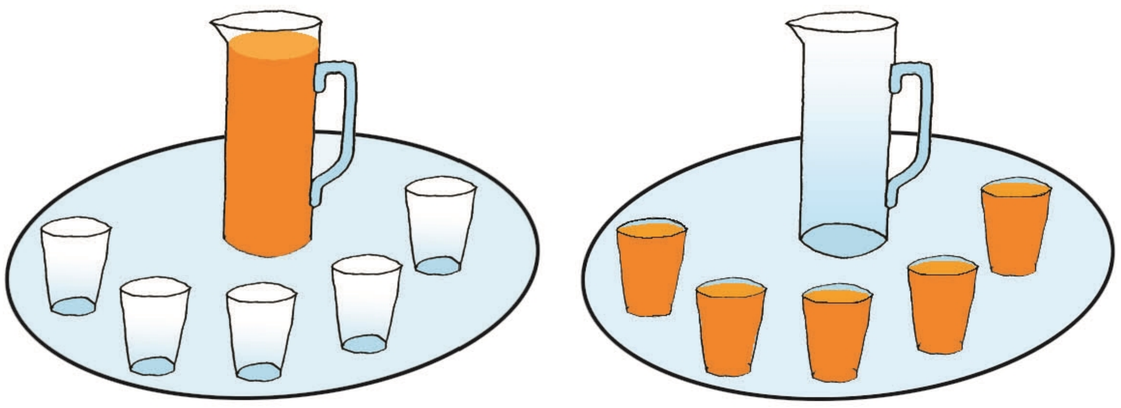
5. 写出下面横线上的分数。

（1）中华人民共和国的陆地面积在世界各国中居第三位，但是人口数居世界首位，占全世界总人口数的五分之一还多。

（2）亚洲是一块非常广阔的陆地，约占地球陆地总面积的三分之一；非洲约占地球陆地总面积的五分之一；欧洲的陆地面积只相当于亚洲的四分之一。

微信公众号：电子课本大全

6.



（1）王艺喝了1果汁，

喝了的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

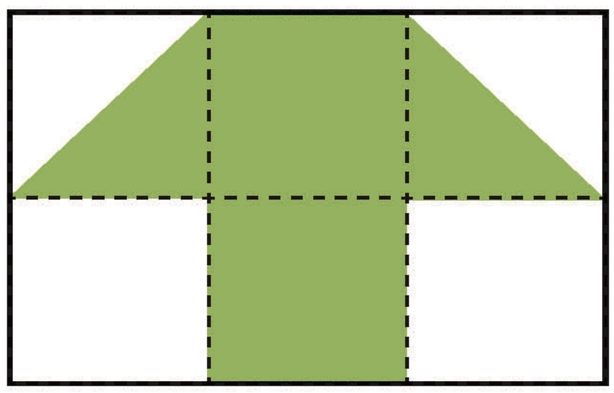
（2）陈晨喝了3果汁，

喝了的$\frac{(\quad)}{(\quad)}$。

7. 小小设计师。

（1）学校要建一个花坛，这是李丽设计的图纸。花坛面积占整块地面积的几分之几？

（2）请你在右面的图中也设计一个花坛。说一说，你设计的花坛面积约占整块地面积的几分之几？把你的设计与同学交流一下。



※8. 数学手抄报。



（1）《小小发明家》栏目大约占手抄报的几分之几？

（2）《名人名言》栏目大约占手抄报的几分之几？

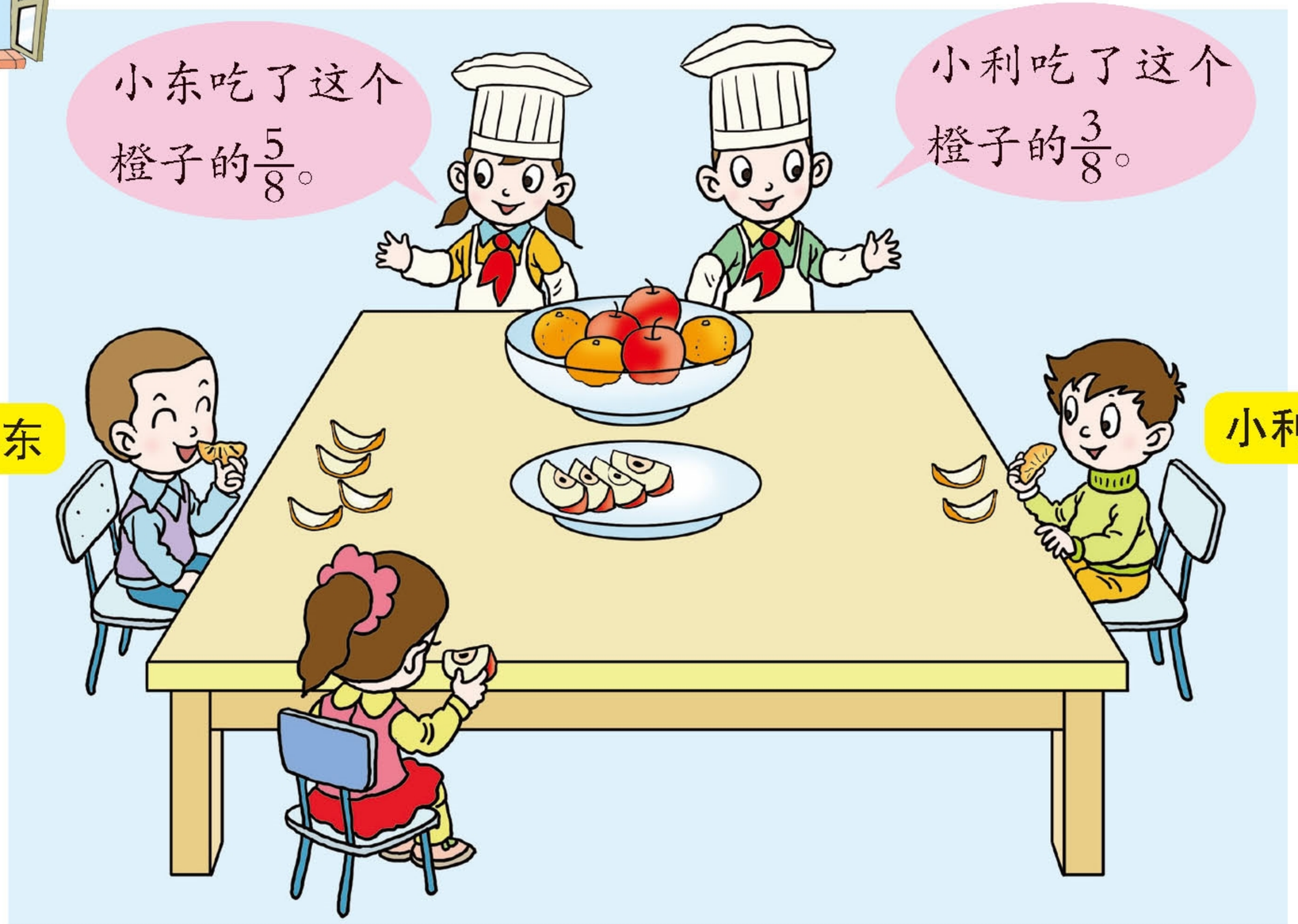
（3）你还能提出什么问题？

你知道吗？

在古代，人们分东西时，经常出现结果不是整数的情况，于是渐渐地产生了分数。我国最初用算筹表示分数，如$\frac{2}{3}$就表示成$\frac{||}{|||}$。后来，印度人发明了数字，用$\frac{2}{3}$表示$\frac{2}{3}$。再后来，阿拉伯人发明了分数线，分数就成为现在这样的表示法了。

微信公众号：电子课本大全

2



你能提出什么问题？

合作探索



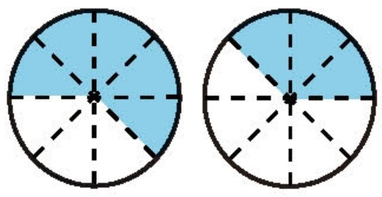
小东和小利谁吃得多？



比一比$\frac{5}{8}$和$\frac{3}{8}$的大小，就知道谁吃得多了。

$\frac{5}{8}$ ○ $\frac{3}{8}$





$\frac{5}{8}$表示8等份中的5份，$\frac{3}{8}$表示8等份中的3份，所以……

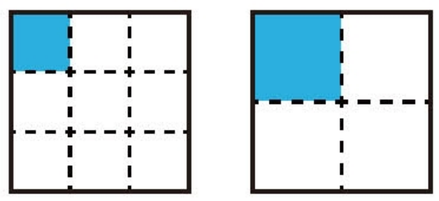


$\frac{5}{8}$里面有5个$\frac{1}{8}$，$\frac{3}{8}$里面有3个$\frac{1}{8}$……

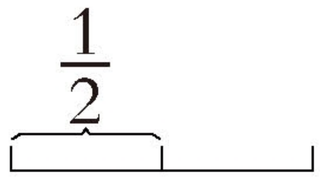
微信公众号：电子课本大全



你会比较下面每组分数的大小吗？



$\frac{1}{9}$ ○ $\frac{1}{4}$



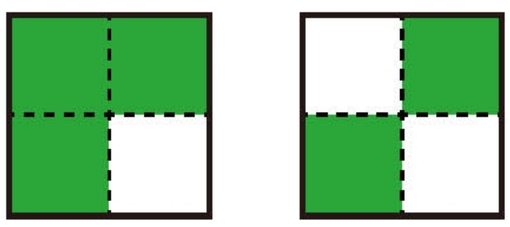
$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

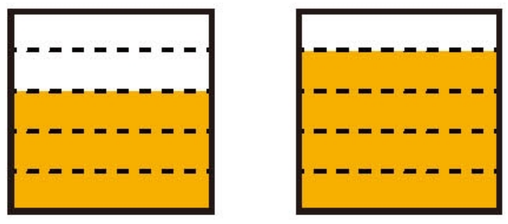
$\frac{1}{2}$ ○ $\frac{1}{4}$

自主练习

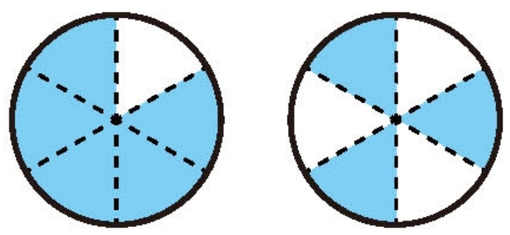
1. 在○里填上“>”或“<”。



$\frac{3}{4}$ ○ $\frac{2}{4}$

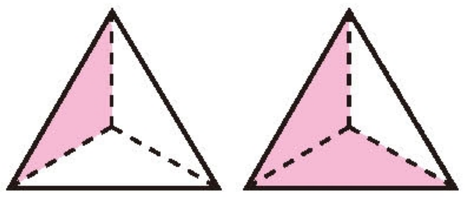


$\frac{3}{5}$ ○ $\frac{4}{5}$

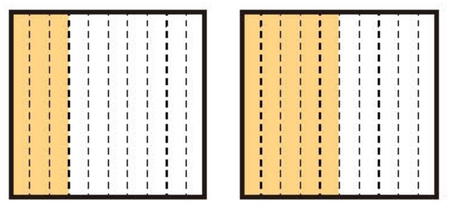


$\frac{5}{6}$ ○ $\frac{3}{6}$

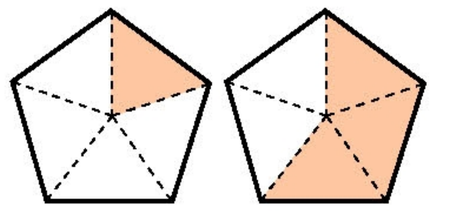
2. 先写出涂色部分所表示的分数，再比较大小。



( ) / ( ) ○ ( ) / ( )

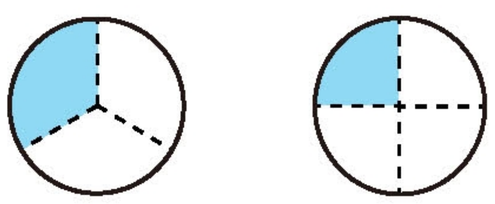


( ) / ( ) ○ ( ) / ( )

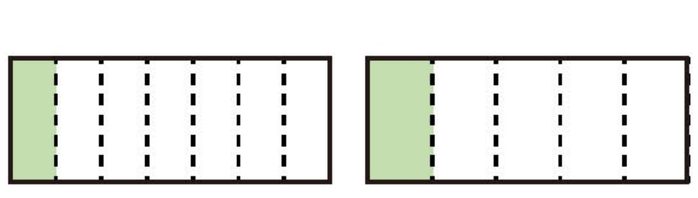


( ) / ( ) ○ ( ) / ( )

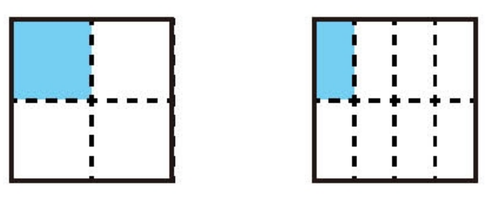
3. 看图比较分数的大小。



$\frac{1}{3}$ ○ $\frac{1}{4}$



$\frac{1}{7}$ ○ $\frac{1}{5}$



$\frac{1}{4}$ ○ $\frac{1}{8}$

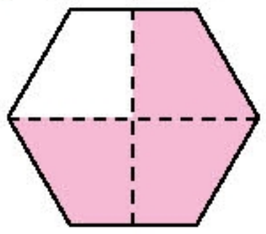
4. 比一比，排一排。

（1）将 $\frac{7}{8}$、$\frac{3}{8}$、$\frac{5}{8}$ 由大到小排列。 _____>_____>_____

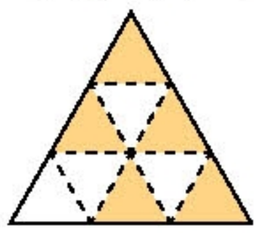
（2）将 $\frac{1}{5}$、$\frac{2}{5}$、$\frac{1}{6}$ 由小到大排列。 _____<_____<_____

微信公众号：电子课本大全

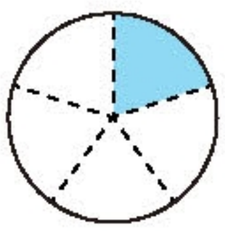
5. 用分数表示图中的涂色部分。



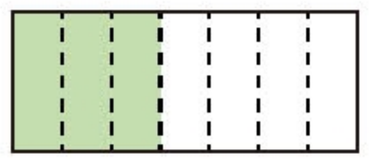
( ) / ( )



( ) / ( )



( ) / ( )



( ) / ( )

6. 在○里填上“>”或“<”。

$\frac{3}{5}$ ○ $\frac{2}{5}$　　$\frac{1}{5}$ ○ $\frac{4}{5}$　　$\frac{1}{5}$ ○ $\frac{1}{6}$　　$\frac{3}{7}$ ○ $\frac{4}{7}$

$\frac{2}{7}$ ○ $\frac{5}{7}$　　$\frac{9}{10}$ ○ $\frac{7}{10}$　　$\frac{1}{4}$ ○ $\frac{1}{7}$　　$\frac{5}{9}$ ○ $\frac{8}{9}$

7.



8.

50+60÷5	72−20×3	56−46÷2
(42+38)×4	40×9÷6	60×3+20

9. 一瓶果汁，张浩喝了它的$\frac{1}{5}$，刘明比张浩喝得少。刘明可能喝了这瓶果汁的几分之几？把它圈出来。

$\frac{2}{5}$　　$\frac{4}{5}$　　$\frac{1}{4}$　　$\frac{1}{6}$

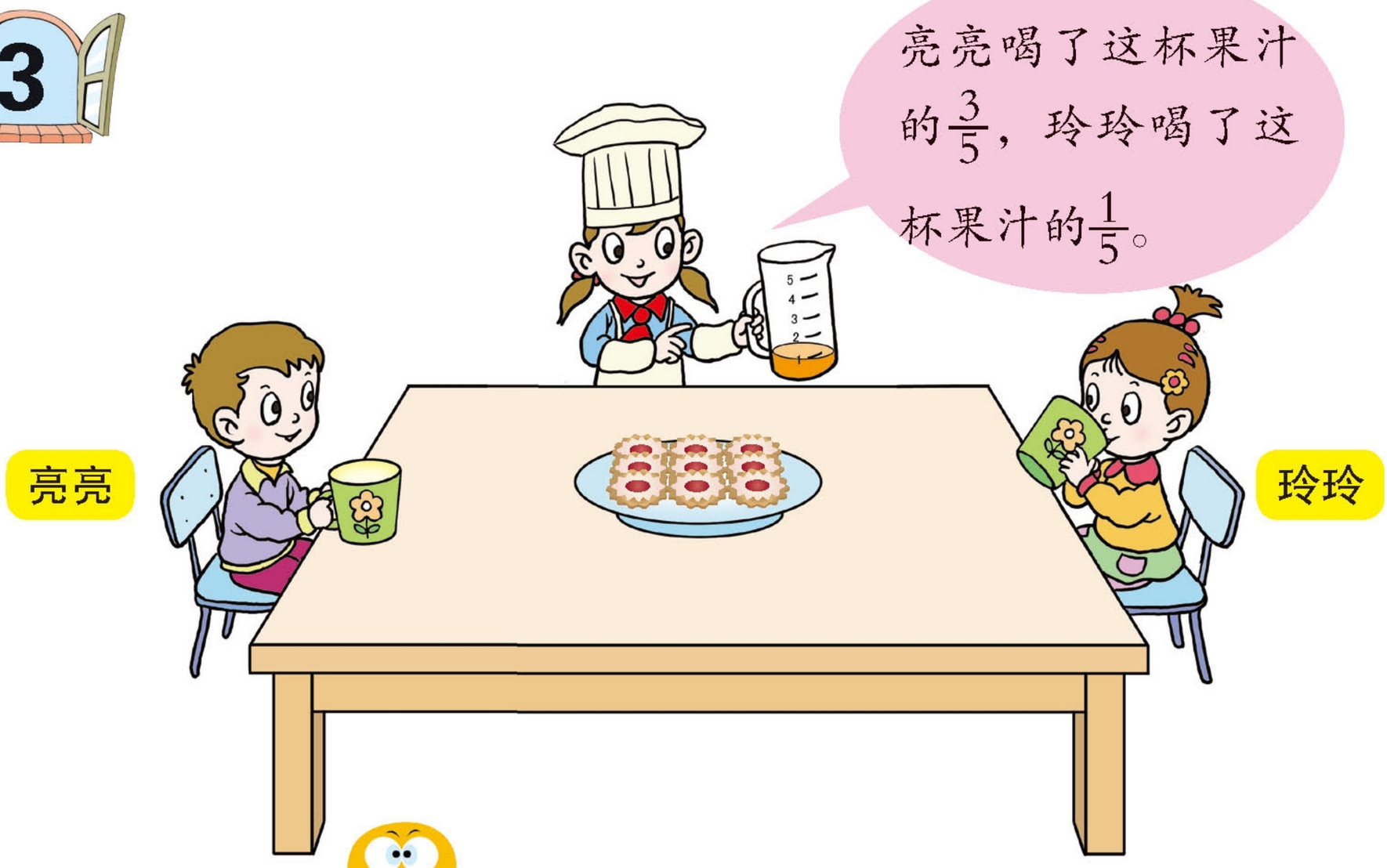
10. 有一根长丝带，第一次用去这根丝带的$\frac{3}{7}$，第二次用去这根丝带的$\frac{2}{7}$，哪次用得多？

11. 在□里填上适当的数。

$\frac{1}{3} > \frac{1}{\square}$　　$\frac{\square}{9} < \frac{5}{9}$

微信公众号：电子课本大全

3





你能提出什么问题？

合作探索

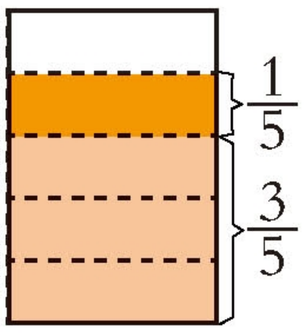


亮亮和玲玲一共喝了这杯果汁的几分之几？

$$\frac{3}{5}+\frac{1}{5}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$$



我们涂一涂吧。



3个$\frac{1}{5}$加上1个$\frac{1}{5}$是4个$\frac{1}{5}$，就是$\frac{4}{5}$。





$\frac{3}{5}$表示5等份中的3份，$\frac{1}{5}$表示5等份中的1份，3份和1份合起来……

……





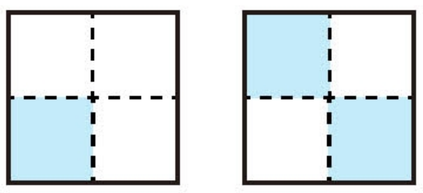
亮亮比玲玲多喝了这杯果汁的几分之几？

$$\frac{3}{5}-\frac{1}{5}=\frac{(\quad)}{(\quad)}$$

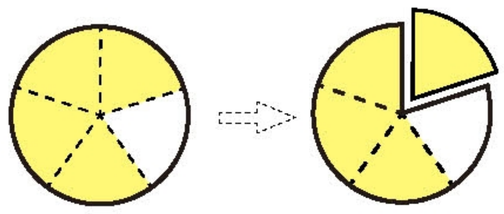
微信公众号：电子课本大全

自主练习

1. 算一算。



$\frac{1}{4}+\frac{2}{4}=$



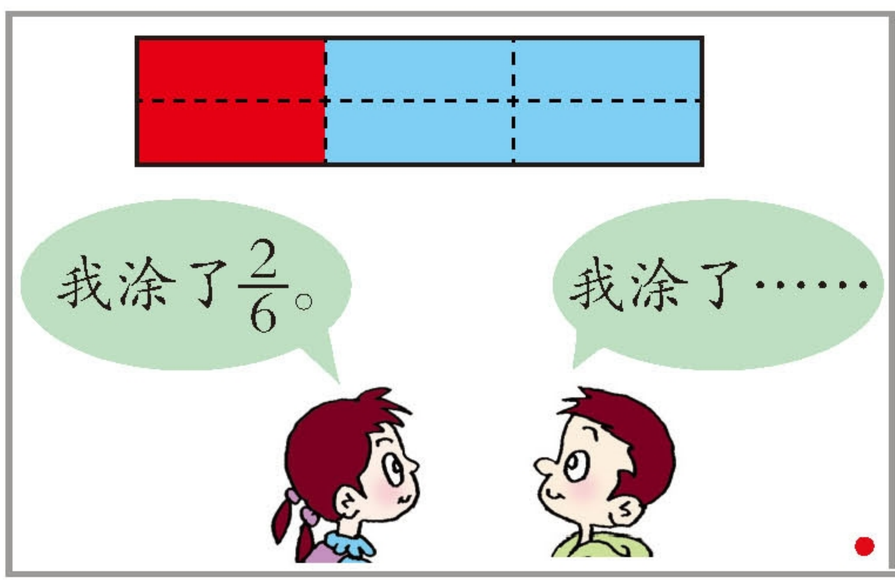
$\frac{4}{5}-\frac{1}{5}=$

2.

$\frac{1}{3}+\frac{1}{3}=$　　$\frac{6}{8}-\frac{3}{8}=$　　$\frac{5}{7}+\frac{1}{7}=$　　$\frac{2}{6}+\frac{3}{6}=$

$\frac{2}{4}-\frac{1}{4}=$　　$\frac{6}{10}-\frac{4}{10}=$　　$\frac{8}{9}-\frac{2}{9}=$　　$\frac{1}{5}+\frac{3}{5}=$

3.



4. 小熊捕鱼。



5.

（1）两组一共浇了花坛的几分之几？

（2）一组比二组少浇的部分是花坛的几分之几？

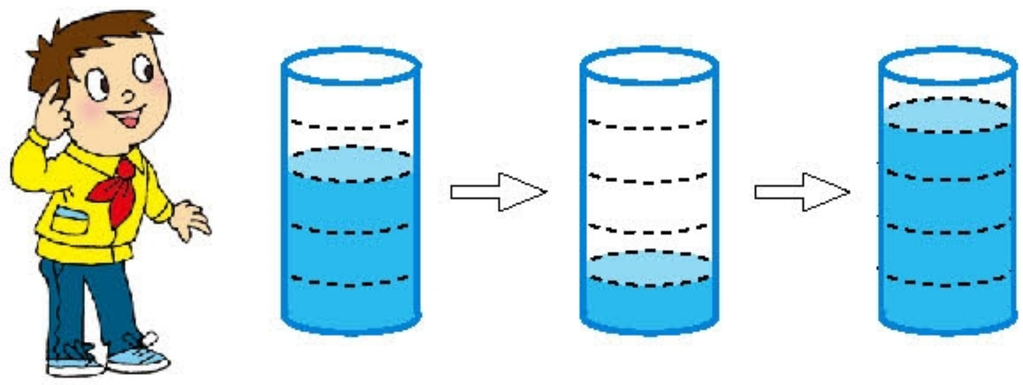


微信公众号：电子课本大全

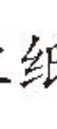
6. 生活中的数学。

（1）原来有 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 杯水；

（2）小明喝了 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 杯；



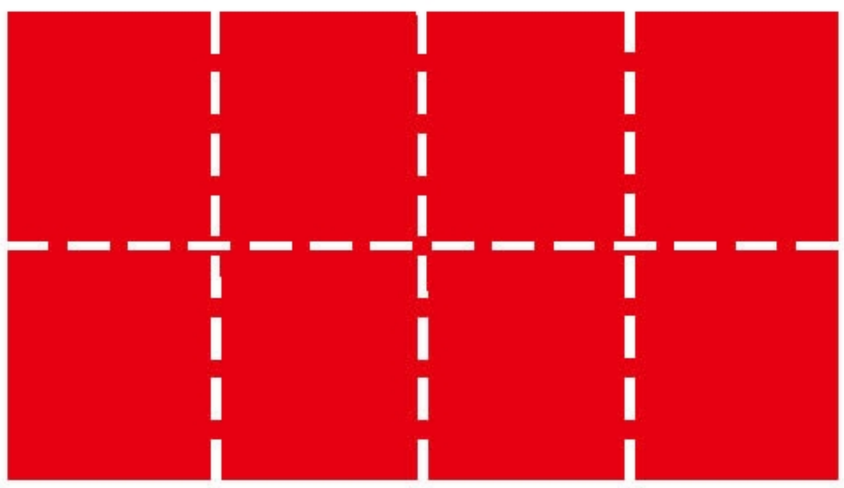
（3）又倒入 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 杯，现在有 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 杯。

7. 一张红纸，做用了它的$\frac{1}{8}$，做用了它的$\frac{3}{8}$，做比做多用了这张纸的$\frac{1}{8}$。

（1）做用了这张纸的几分之几？

（2）做比做多用了这张纸的几分之几？

（3）这张纸用完了吗？



8. 计算。

264+138	96÷3	872×5
252×4	895−409	884÷4
301×3	856÷2	238×6

9. 选一选。

一瓶果汁，丽丽喝了它的$\frac{3}{7}$，红红喝的比丽丽多一些。红红喝了这瓶果汁的（　）。

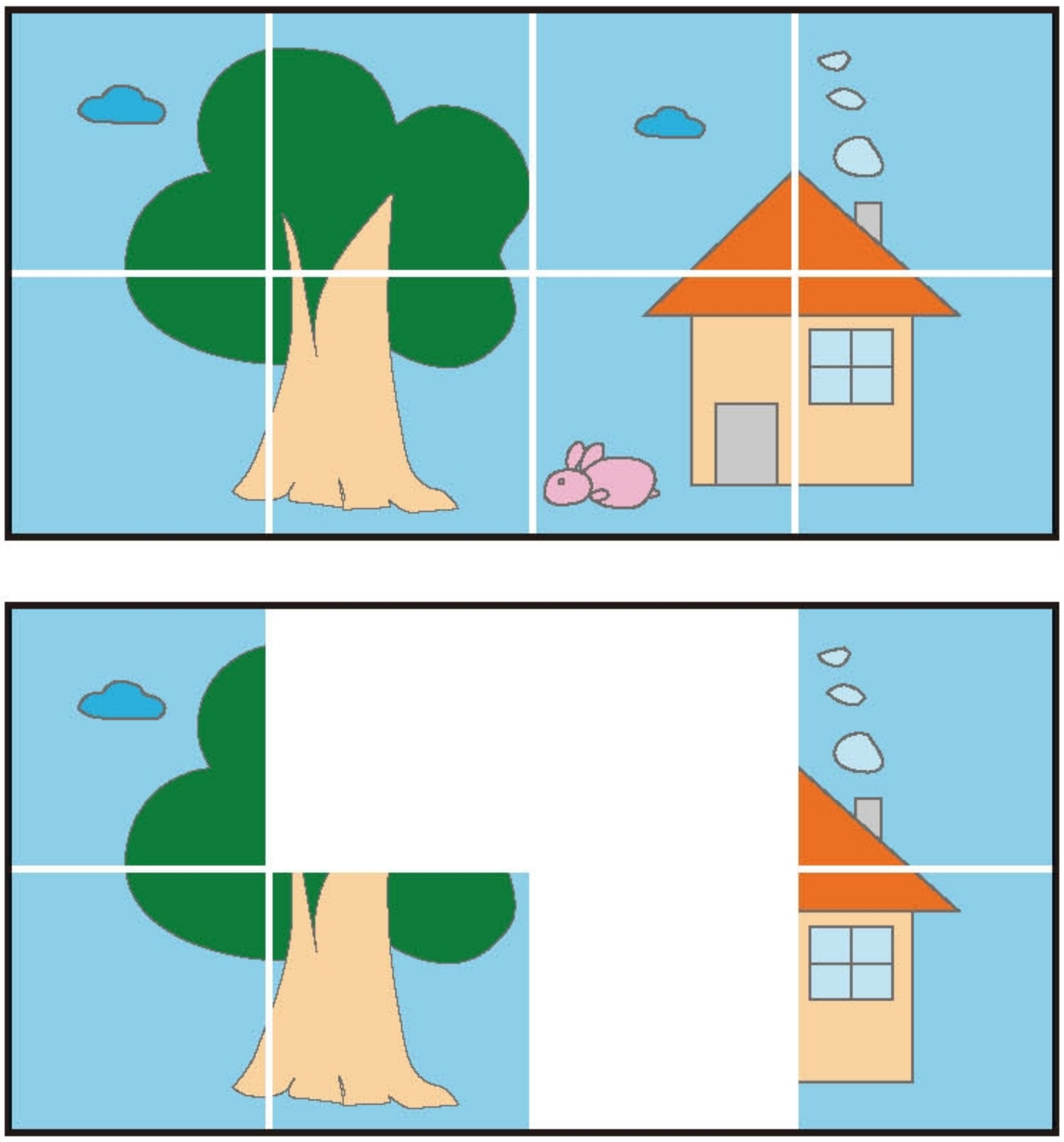
① $\frac{1}{7}$　② $\frac{2}{7}$　③ $\frac{4}{7}$　④ $\frac{6}{7}$

你知道吗？

成年人有640块肌肉，其质量约占体重的$\frac{2}{5}$，大多数肌肉收缩时的长度约为静息状态的$\frac{2}{3}$；成年人的骨骼由206块骨头组成，这些骨头大约含有$\frac{1}{5}$的水分。

微信公众号：电子课本大全

我学会了吗？



我拼了3块。



小奇

我拼了2块。



小玲

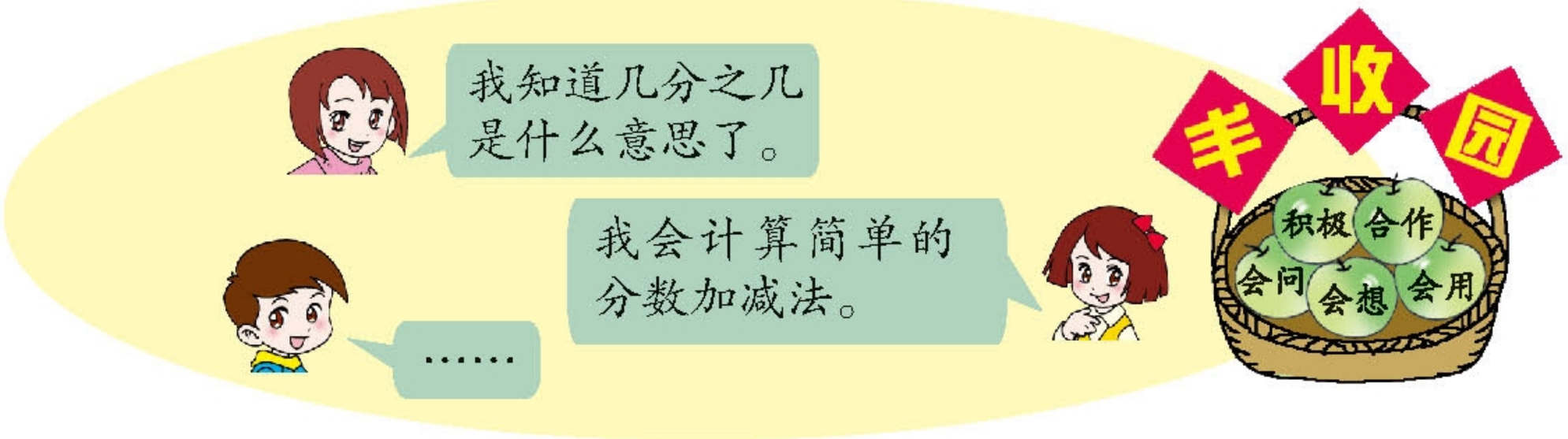
（1）小奇和小玲各摆了这幅拼图的几分之几？

（2）他们一共摆了拼图的几分之几？

（3）谁摆的多些？多这幅拼图的几分之几？

（4）你还能提出什么问题？





微信公众号：电子课本大全

回顾整理

——总复习

我们整理一下两、三位数乘一位数和两、三位数除以一位数的知识吧。

我们进一步认识了方向。辘轳的东北面有小鸡……



198元

600元买3个照相机，够吗？

关于平移与旋转我知道……

我估算：198 ≈200，200 ×3=600，够了。

我用除法计算：600 ÷3 =200（元）200>198……

我们学习了……

我用乘法计算：

$$\begin{array}{r} 198 \\ \times \quad 223 \\ \hline 594 \end{array}$$

594<600

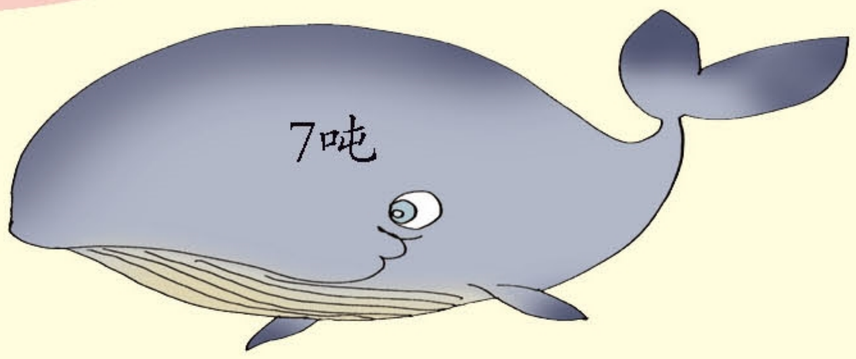
做乘法时应注意……

“平移与旋转”真有趣。

做除法时……

合多少千克呢？

7吨=7000千克



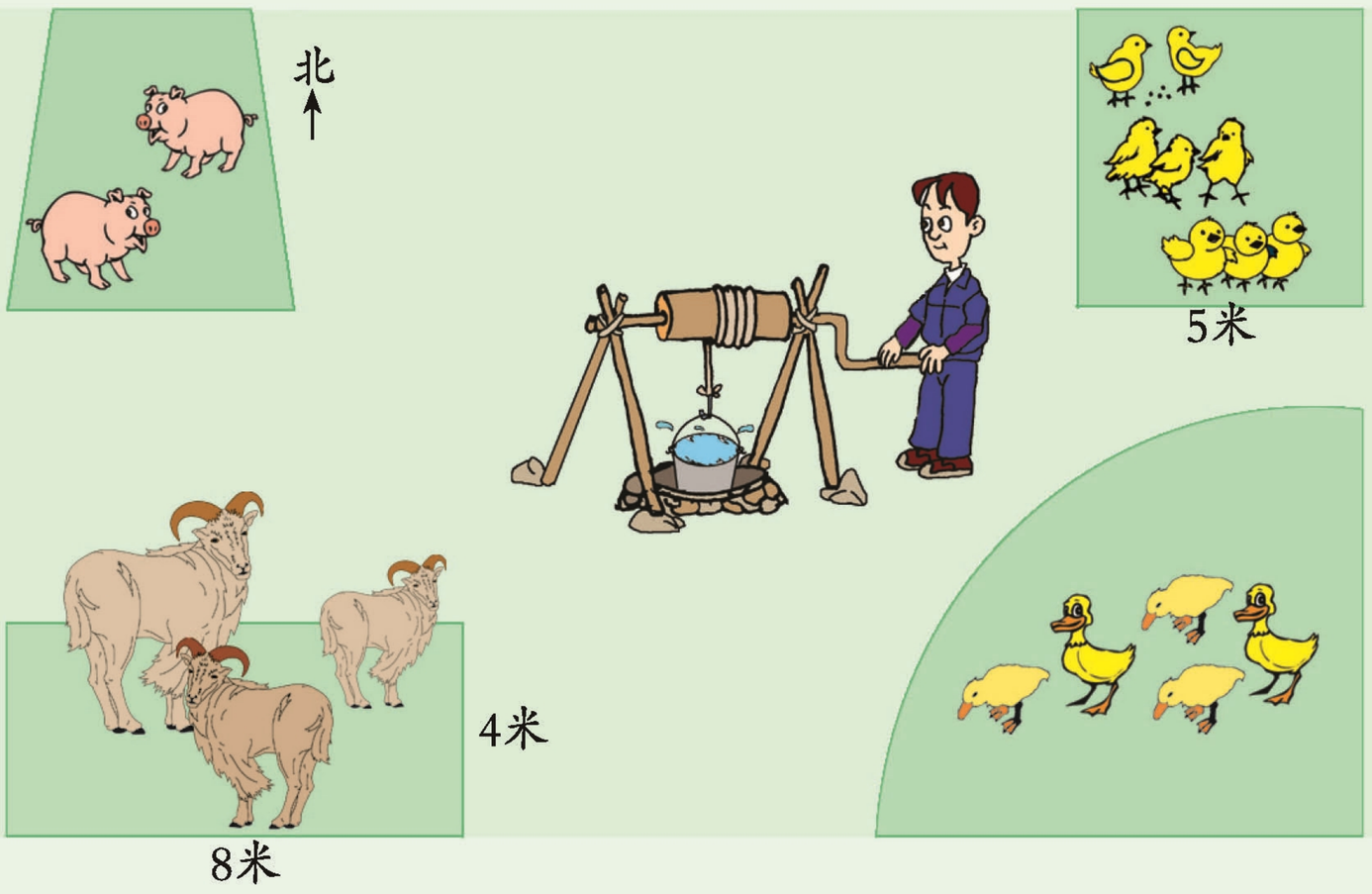
我们组整理的情况是这样的：

我们是这样整理的……

常见的质量单位

吨（t） 1000 千克（kg） 1000 克（g）

微信公众号：电子课本大全



关于周长，我还知道……



给羊圈围上篱笆，篱笆有多长？



$$(8+4)\times 2$$
$$=12\times 2$$
$$=24\text{（米）}$$

这么多内容，我们整理一下吧。



1分钟可以做很多事……



分给爸爸、妈妈……



爸爸的  → $\frac{3}{6}$

妈妈的  → $\frac{2}{6}$

明明的  → $\frac{1}{6}$

爸爸、妈妈谁分的多？妈妈和明明两人共分得：

$$\frac{3}{6} > \frac{2}{6}$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{6} = \frac{3}{6}$$



每辆45元



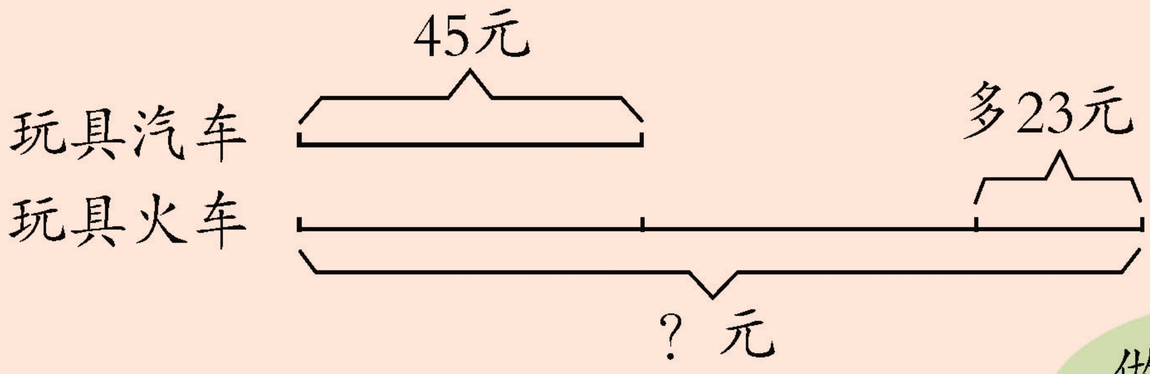
2辆84元



每辆价钱比玩具汽车的2倍多23元

（1）每辆玩具火车多少元？

画线段图整理条件和问题。



$45\times 2=90$（元）

$90+23=113$（元）

（2）玩具汽车比玩具摩托车每辆贵多少元？

$45-84\div 2$

$=45-42$

$=3$（元）

做四则混合运算时……



微信公众号：电子课本大全

综合练习

1. 口算下面各题。

30×8	42+16	90÷3	86+7
80÷4	120÷3	24×2	40×5
600×4	210×2	480÷6	90−8

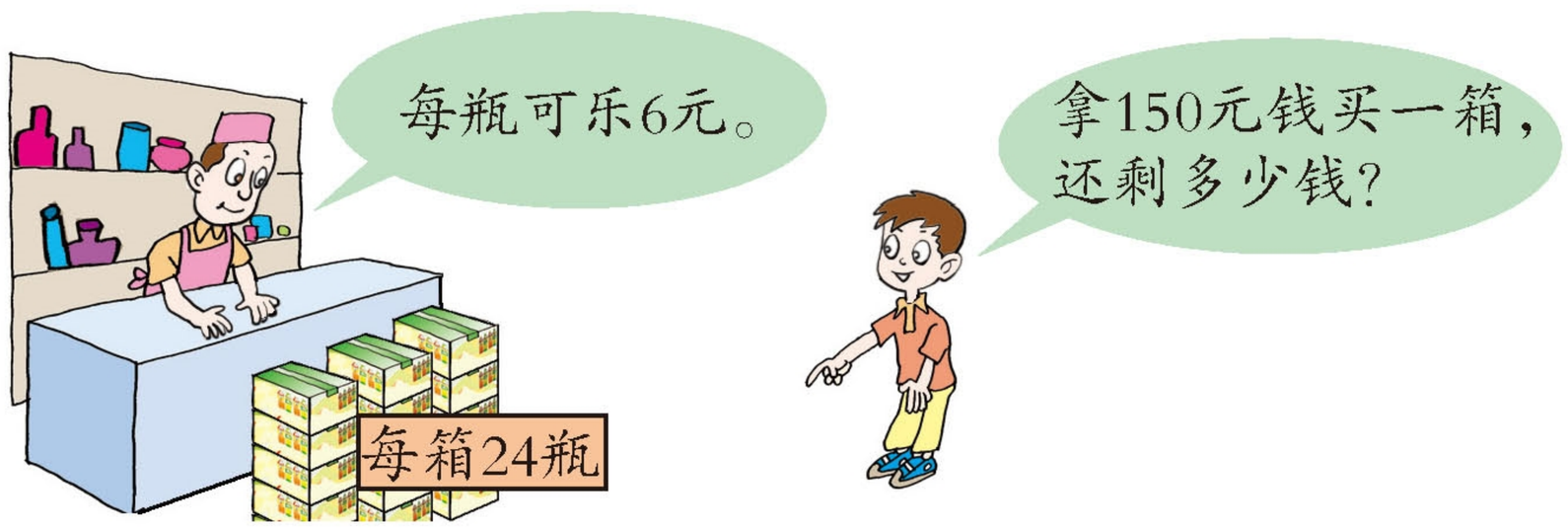
2. 用竖式计算，并且验算。

98×5	87÷7	240×3	95÷4
78×6	456÷4	123×8	792÷6
609÷3	305×4	653÷5	361÷3

3.

800−213×3	(89−74)×9	8×(26+54)
321×3−39	376−96÷8	64×7÷4
(47+25)×4	854÷(56−49)	76+24×5

4.



5.



如果一天只能安排4批同学参观，这些同学一天能参观完吗？

微信公众号：电子课本大全

6. 下面是某书店一周图书销售情况。

体育类	文学类	科普类
5本	85本	560本

（1）文学类图书销售的本数是体育类的多少倍？

（2）科普类图书销售的本数是体育类的多少倍？

7.

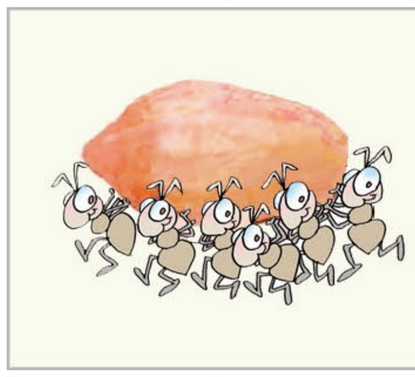




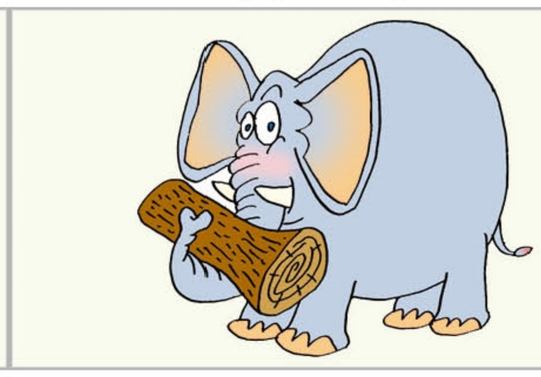
（1）买4箱牛奶，200元够吗？

（2）买5箱矿泉水，150元够吗？

8. 在（　　）里填上合适的质量单位。



一粒花生米大约重1（　　）。



一根木头大约重200（　　）。



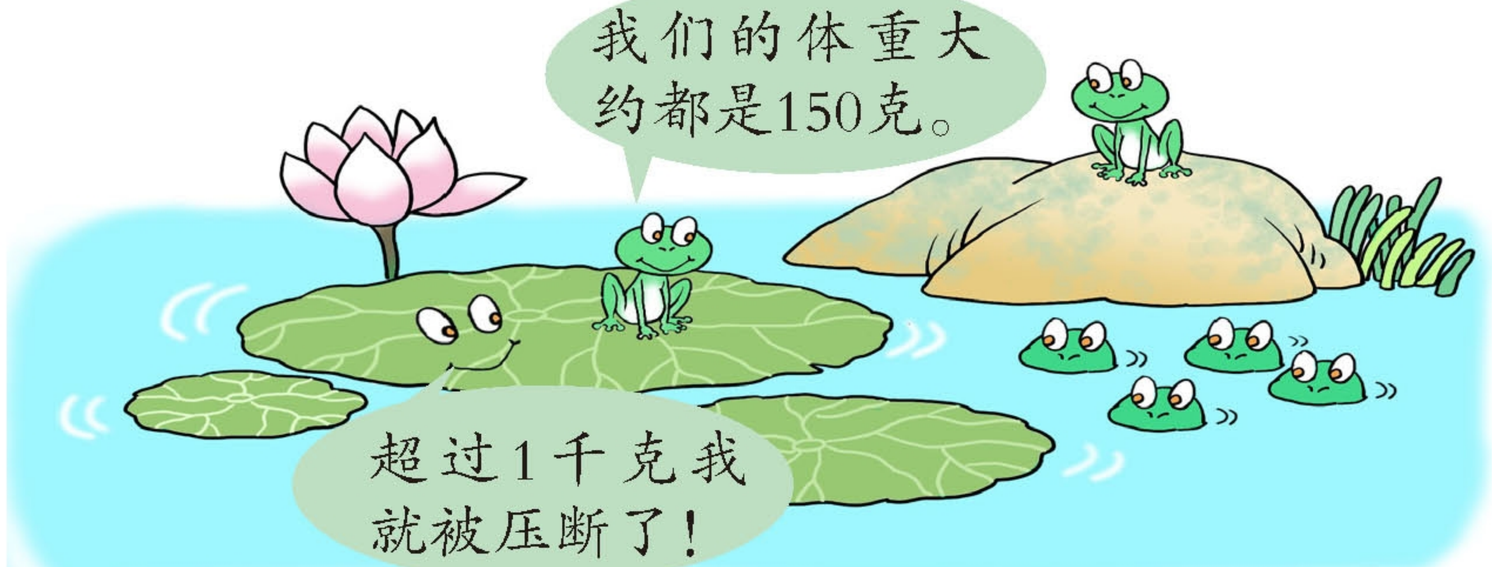
卡车的载重是8（　　）。

9. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

4吨 ○ 4千克　　7千克 ○ 7000克　　8吨 ○ 800千克

5千克 ○ 1000克　　5800克 ○ 6千克　　3000千克 ○ 3吨

10.



6只青蛙都跳上去可以吗？

微信公众号：电子课本大全

11. 计算图形的周长。（单位：米）

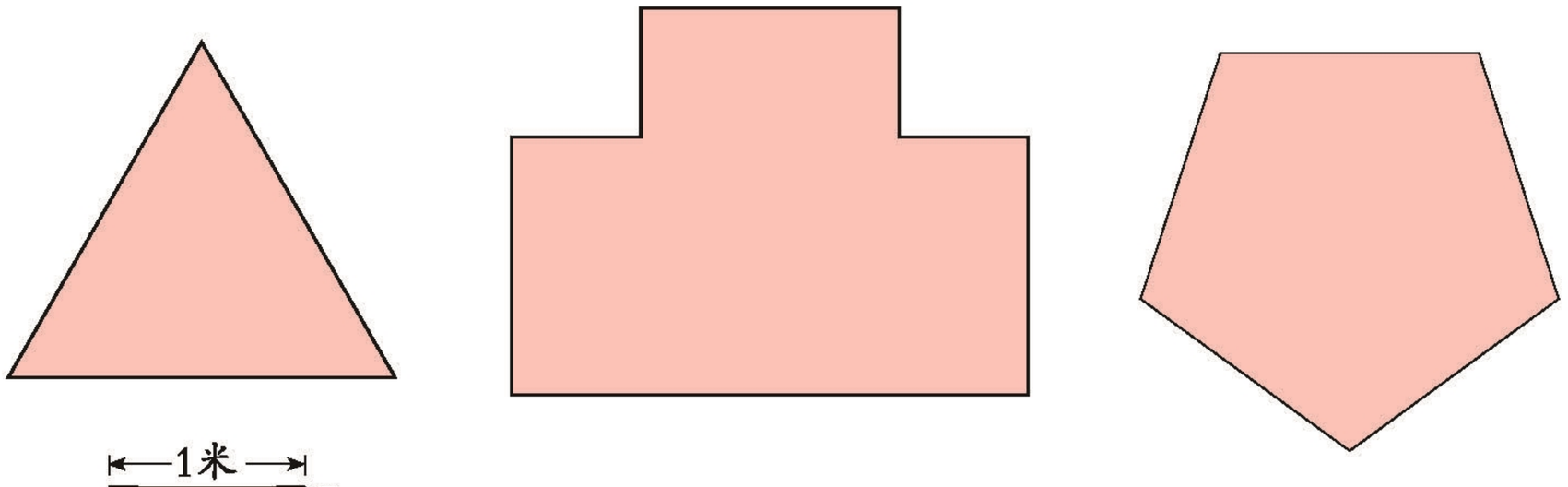
长方形

长	14	27	32
宽	6	11	25
周长			

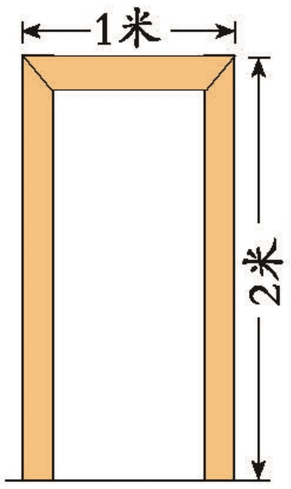
正方形

边长	15	42
周长		

12. 估一估，量一量，算出下面图形的周长。



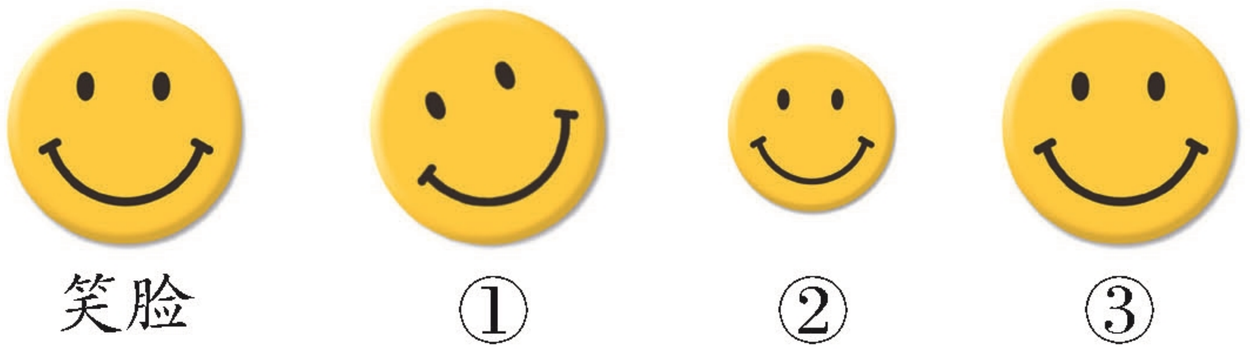
13.



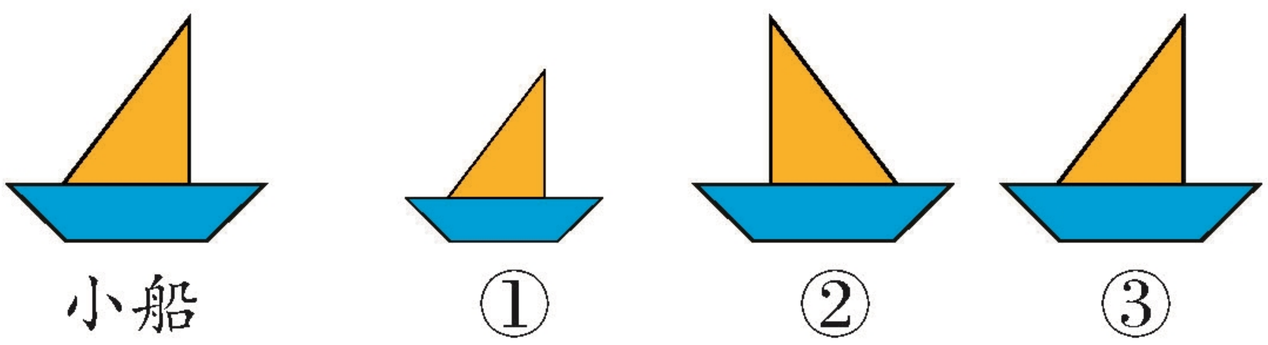
装修这样的3个门，至少需要多少米木条？

14.

（1）笑脸平移后得到的图形是（　　）。



（2）小船平移后得到的图形是（　　）。



15. 明明早上6:40起床，7:05从家出发，骑车8分钟到达学校。

（1）请你从右图中选出明明到校的时间。



（2）如果他每秒能骑2米，那么他家与学校相距多少米？

微信公众号：电子课本大全

16.



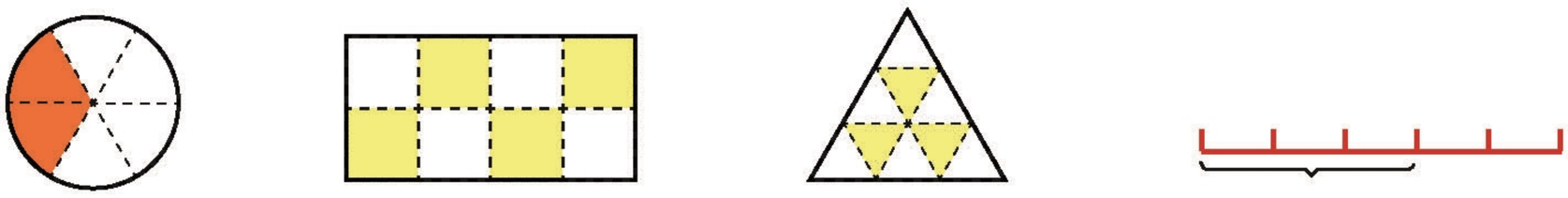
（1）浴场的帐篷一共可以安排多少人入住？

（2）博物馆在水族馆的____方向，水族馆在宾馆的____方向。

（3）动物园在宾馆的____方向，码头在浴场的____方向。

（4）你还能提出什么问题？

17. 在（　）里填上合适的分数。



（　　）　（　　）　（　　）　（　　）

18. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$\frac{3}{5}$ ○ $\frac{1}{5}$　　$\frac{1}{3}$ ○ $\frac{1}{5}$　　$\frac{7}{9}$ ○ $\frac{5}{9}$

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

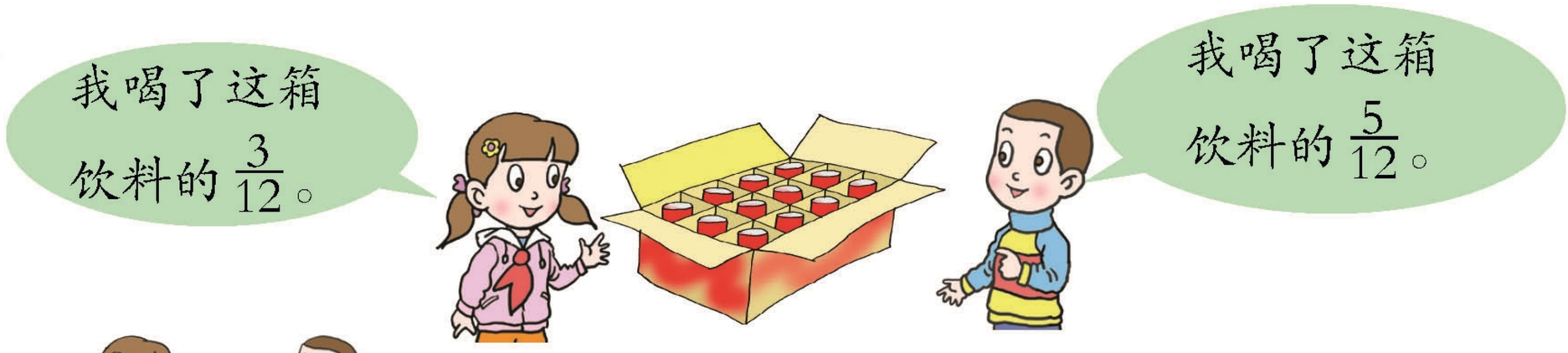
19.

$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}$　　$\frac{4}{5}-\frac{1}{5}$　　$\frac{1}{6}+\frac{2}{6}$　　$\frac{3}{5}-\frac{1}{5}$

$\frac{7}{9}-\frac{2}{9}$　　$\frac{1}{7}+\frac{5}{7}$　　$\frac{5}{8}-\frac{3}{8}$　　$\frac{1}{4}+\frac{2}{4}$

微信公众号：电子课本大全

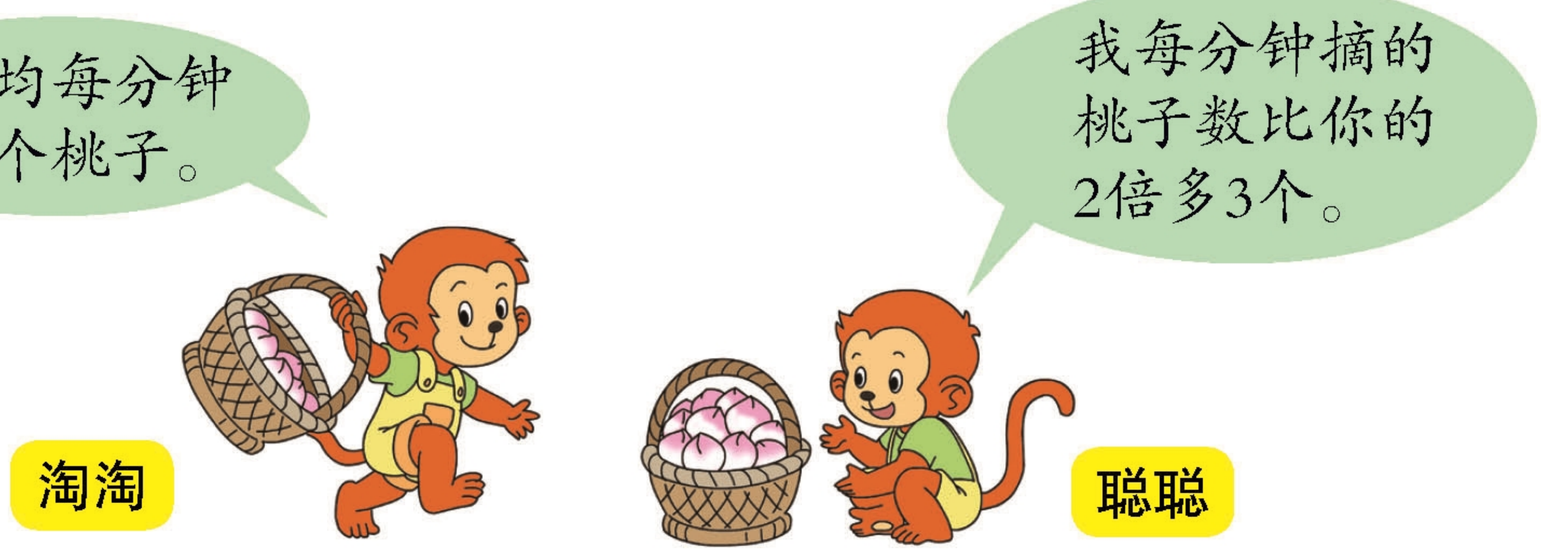
20.



（1）和谁喝得多？

（2）你还能提出什么问题？

21.



聪聪每分钟能摘多少个桃子？

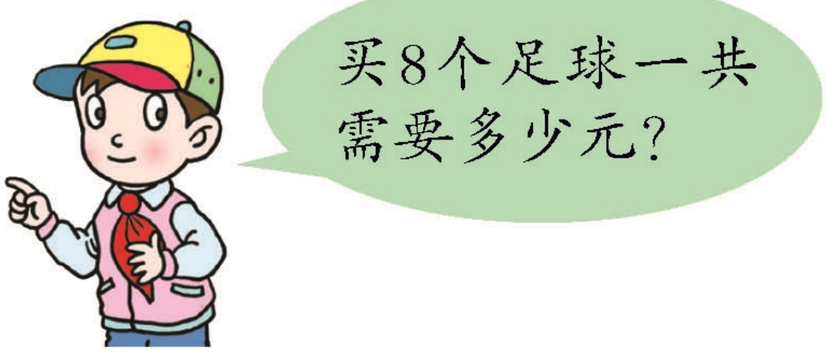
22.



108元



比篮球贵9元



23.

书名	《新华字典》	《英语词典》	《数学辞典》
每本价钱	24元	45元	18元

（1）买2本《新华字典》和1本《英语词典》需要多少钱？

（2）你还能提出什么问题？

24.

已经装了25盒，还有180个没装。一共能装多少盒？



微信公众号：电子课本大全

课外实践

下面是张小明家去年10月、11月、12月使用天然气和电的情况。

记录时间	9月30日	10月31日	11月30日	12月31日
天然气				
电				

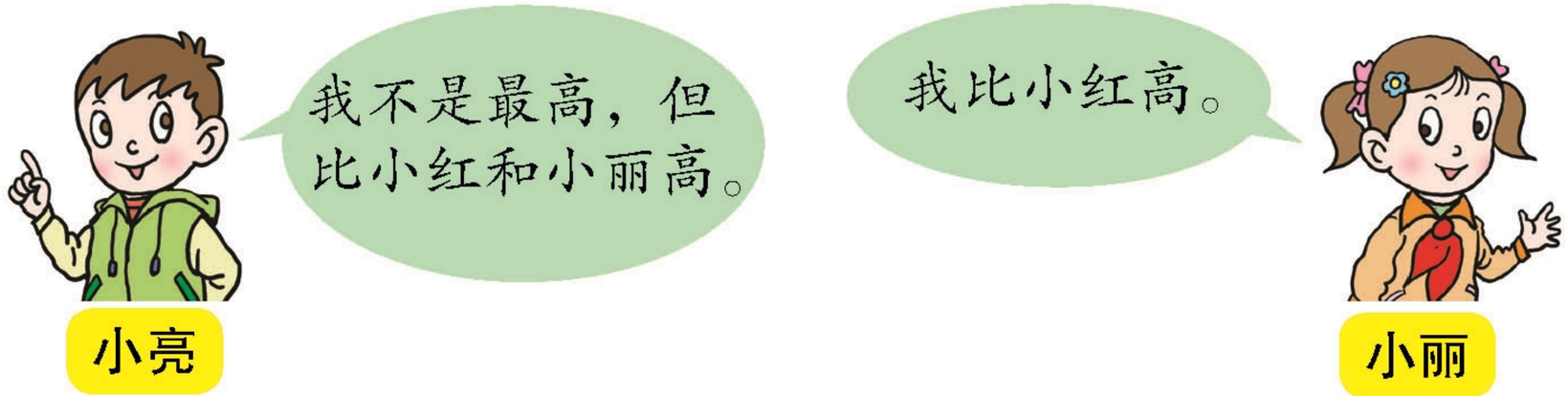
根据上面的数据填写下表。

	10月份实际用量	11月份实际用量	12月份实际用量
天然气（m^3）			
电（千瓦时）			

请调查一下自己家这个月使用天然气或电的情况。

聪明小屋

小红、小洁、小丽、小亮四个人比身高。



请你猜一猜，谁最高？谁最矮？

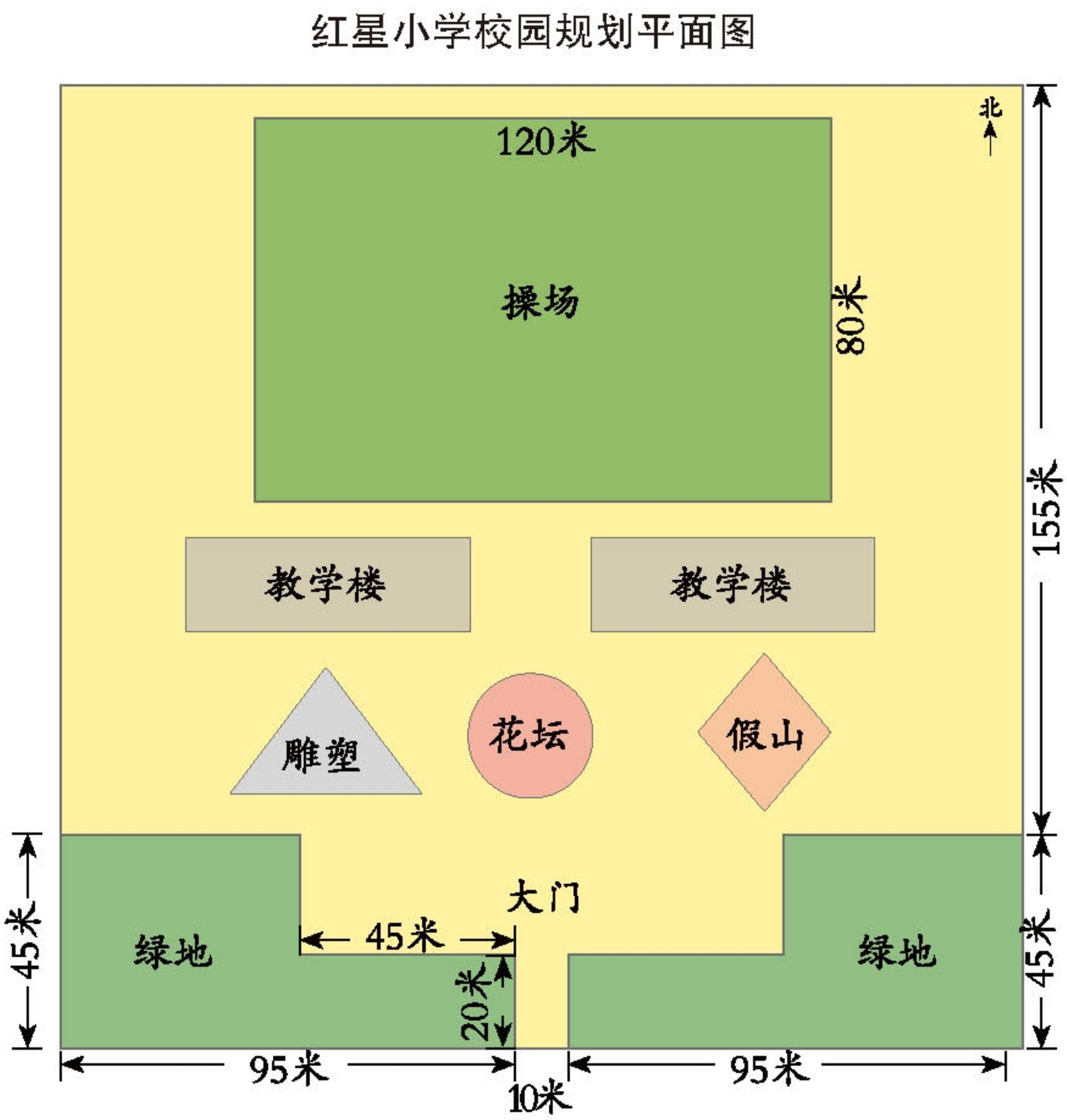
微信公众号：电子课本大全

我都学会了吗？

1. 用竖式计算，带※的题要验算。

112×9	136×4	786÷6	※657÷3
350×7	207×8	692÷5	※788÷7

2.



（1）操场的周长是多少米？

（2）学校的周长是多少米？

（3）你还能提出什么问题？

3. 计算。

68+45×7	89−126÷6	(258−123)×8
96−21×3	453÷3+74	(90−25)÷5

微信公众号：电子课本大全

4.

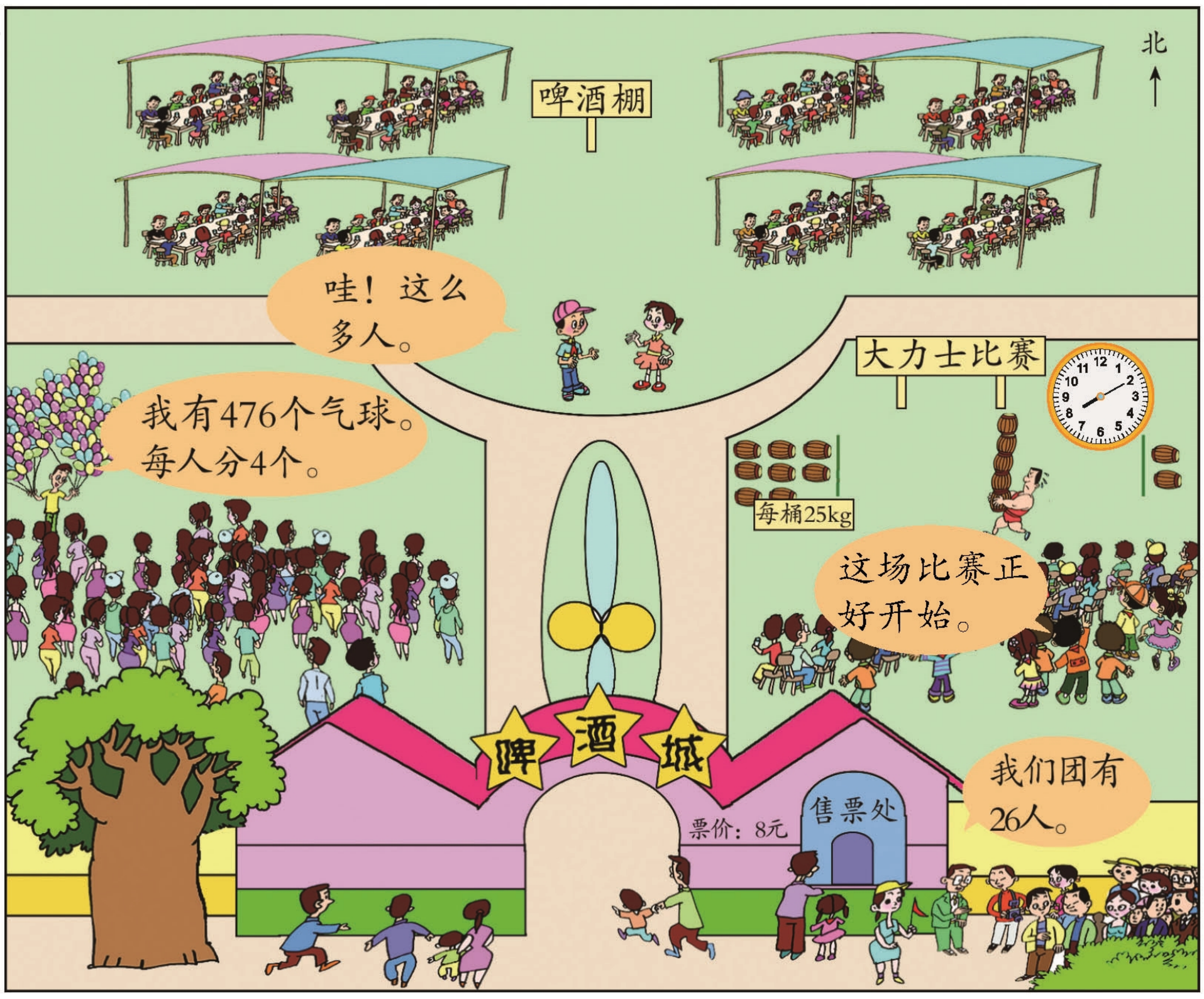


（1）茄子地占这块地的几分之几？黄瓜地、西红柿地呢？

（2）茄子地和黄瓜地一共占这块地的几分之几？

（3）西红柿地比黄瓜地多占这块地的几分之几？

5.



（1）这个团用200元买票够吗？

（2）估一估，8个啤酒棚里大约坐了多少人？

（3）气球可以分给多少人？

（4）大力士比赛场地在大门的什么方向？

（5）这场大力士比赛是什么时间开始的？如果比赛时间为25分钟，那么这场比赛什么时间结束？

（6）你还能提出什么问题？

微信公众号：电子课本大全

我会计算两、三位数乘一位数和两、三位数除以一位数，并会进行简单的四则混合运算。

我认识了平移、旋转现象；知道了东北、西北、东南、西南四个方向。

我认识了时、分、秒；知道了克、千克和吨。

我会计算图形的周长。

我认识了简单的分数，会计算同分母分数加减法。

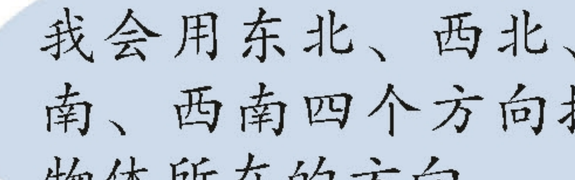




我能用学过的计算知识解决简单的实际问题。

我会用东北、西北、东南、西南四个方向描述物体所在的方向。

我会解决有关周长的问题了。



我能合理地选择质量单位来解决问题。

我会用替换的方法解决问题。

在解决搭配等实际问题时，我会进行有序的思考。

我会独立思考，表达自己的想法……

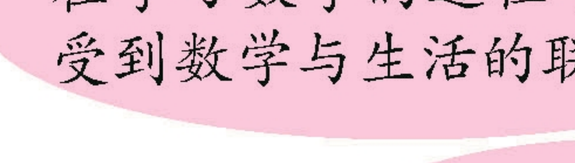


我能主动参与数学活动，学习中遇到困难能勇于克服。

在学习数学的过程中，我感受到数学与生活的联系。

我善于倾听别人的意见，敢于提出自己的不同想法。

……



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：

微信公众号：电子课本大全

附页

用于21页











微信公众号：电子课本大全