

义务教育教科书

数学
三年级
上册

河北教育出版社



义务教育教科书

数学

三年级 上册



$$240 \div 4 = 60$$

$$80 \div 4 = 20$$

$$(50 - 22) \div 4$$

$$20 \times 4 = 80$$

$$4 \div 4 = 1$$

$$(15 + 29) \times 2$$



绿色印刷产品



定价：6.70 元

全国价格举报电话：12358

河北教育出版社

义 务 教 育 教 科 书

数 学

三 年 级 上 册



河北教育出版社



亲爱的同学：

你已经是三年级的学生了，书中的同伴和你一样都长大了。你还认识他们吗？



丫丫



亮亮



红红



聪聪



这学期要学习乘法和除法。



这是送货单吗？

一共15包，每包
20本，每本6元。

还要学习周长。



快和你的同伴一起，愉快地开始这学期的数学学习吧！



目 录

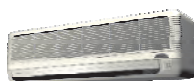
一	生活中的大数·····	1
	 学会购物·····	16
二	两、三位数乘一位数·····	18
三	图形的运动(一) ·····	36
四	两、三位数除以一位数·····	44
五	四则混合运算(一) ·····	66
六	长方形和正方形的周长·····	74
	 室外测量·····	81
七	吨的认识·····	82
	 运输方案·····	87
八	探索乐园·····	89
●	整理与评价·····	93

附页

生活中的大数

认识万以内的数

1 (1) 读出下列电器的价钱。



2165元



4080元



3200元



8008元

这些电器的价钱都在1000元以上。



空调的价钱是二千一百六十五元。

洗衣机的价钱是四千零八十元。



说一说

每种电器的价钱中有几个一千元、几个一百元、几个十元和几个一元？

(2) 把上面的数写在数位顺序表中并读一读。

万位	千位	百位	十位	个位
	2	1	6	5
	3	2	0	0
	4	0	8	0
	8	0	0	8

从右往左数，第五位是万位。



千位上的8表示8个千……

个位上的8表示8个一……





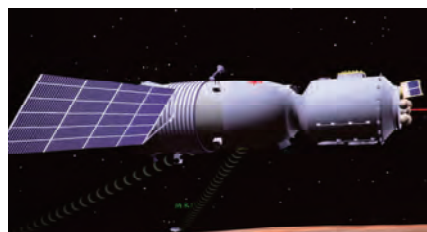
你知道吗？



把下面的数写出来。



- 2008年北京奥运会开幕式上，参加击缶表演的有二千零八人。



- 世界最高峰是珠穆朗玛峰，海拔超过八千八百四十八米。
- 我国制造的神舟飞船每秒飞行七千九百米。



说一说 你还知道哪些大数？



我的字典有七百多页。



在日常生活中，还有许多事物可以用数表示。



爸爸的词典有一千七百多页。



练一练

1. 读一读。



世界上有哺乳动物
4800 余种。



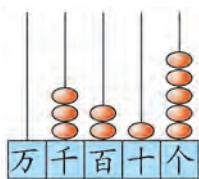
学校图书馆有图书
3062 册。

2. 写出横线上的数。

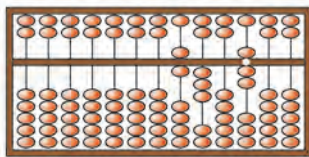
南京长江大桥的铁路桥长是
六千七百七十二米，公路桥
长是四千五百八十九米。



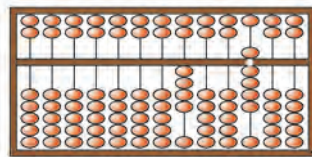
3. 看图写数。



()



()



()

4. 填空。

(1) 4952 中有 () 个千、() 个百、() 个
十和 () 个一。

(2) 3030 中有 () 个千和 () 个 ()。

(3) 由 5 个千和 6 个百组成的数是 ()。

(4) 由 7 个千和 7 个一组成的数是 ()。

5. 调查自己家中大件电器的品牌和价钱，填在表中。

电器名称	品牌	价钱 (元)



认识一万。



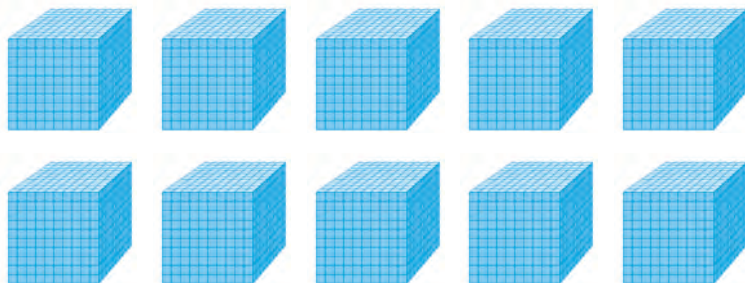
你知道一万有多大吗？

一个一个地数，从一数到一万，大约要用3小时。



下面每个正方体是由 1000 个小正方体组成的，一共是一万个小正方体。

一千一千地数一数。



一千、二千、三千……
八千、九千、一万。

一万个小正方体好多呀！



10个一千是一万。

一万写作:10000

10000 是一个五位数。



认识一万元人民币。

哇！每种面值的人民币都是一万元。





做一做

测量 10000 张复印纸的厚度。



想一想

如果把一万张复印纸摞在一起, 大约有多厚?



一万张就是100个100张。

一万张复印纸摞在一起, 就快1米高啦!



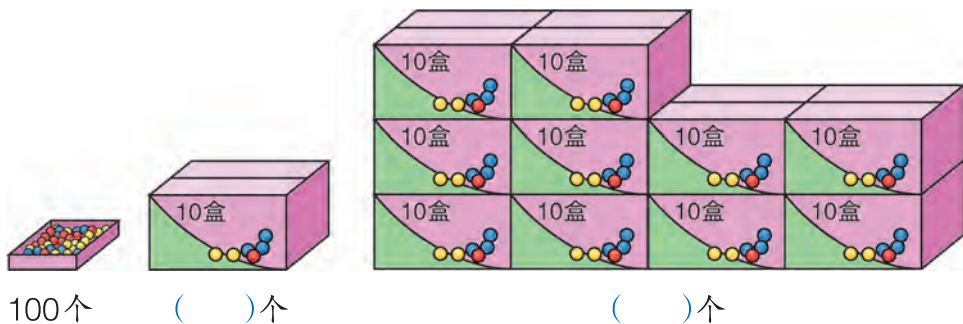
啊! 到我这儿了……

一万张复印纸的厚度大约是90厘米。



练一练

1. 一个盒子里能装 100 个玻璃球，每箱装 10 盒。



2. 要组织 10000 名小学生观看一部安全教育录像片，需要安排多少场？



这个电影院有
500个座位。



3. 请 10 名同学站成一排，量一量队伍有多长。

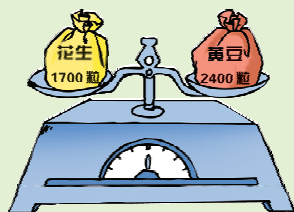


想一想：1000 人站成一排有多长？10000 人呢？

问题讨论

1700 粒花生的质量与 2400 粒黄豆的质量相等。

想一想：一粒花生重，还是一粒黄豆重？为什么？





4 读出我国五座名山的高度，并把它们按从高到低的顺序排列。



你知道我国五座名山的名字吗？



恒山

2016米

泰山、华山、衡山、恒山和嵩山合称“五岳”。



华山

2155米



嵩山

1492米



泰山

1533米



衡山

1290米

你是怎样比较的？



_____ > _____ > _____ > _____ > _____



先比较两个超过2000米的……

三座1000多米的山中，泰山最高，排在第三……



试一试

在下面的圈里填上 > 或 <。

1055 ○ 996

6908 ○ 7500

3199 ○ 3156



说一说你是怎样想的。

四位数肯定比三位数大！



练一练

1. 在下面的圈里填上 $>$ 或 $<$ 。

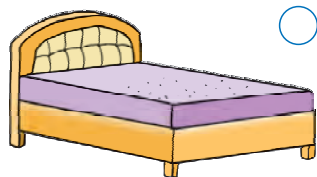
4372 $\bigcirc$ 4427

3001 $\bigcirc$ 2999

7158 $\bigcirc$ 7156

2. 把下面家具的价钱按从高到低的顺序排列。

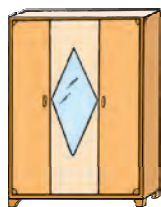
把序号填在圈里。



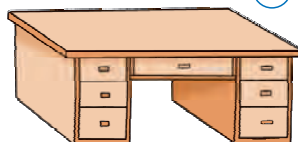
1250元



840元



2188元



1220元

3. 按从小到大的顺序排列下面各数。

(1) 941

893

1001

839

914

(2) 3005

3050

3049

3500

3590

4. 用下面的数字卡片组成不同的四位数，再按从大到小的顺序排列。

3

4

0

0

猜数游戏

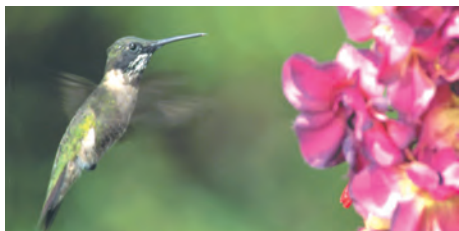
比5000大，
对吗？

我写了一个四位数。

不对，大了！

比4000大吗？

近似数



- 我国已发现的鸟类有 1300 余种。



- 我国的观赏花卉有 2230 多种。



议一议

1300 和 2230 是鸟类和花卉的准确数量吗？



1300 不是鸟类的准确数量，鸟的种类比 1300 多。



花卉的品种比 2230 还多。

在实际生活中，我们经常用一个与准确数比较接近的整十、整百、整千……的数来描述一些事物。例如：



- 某中学有学生 2904 名，有时说，这所中学有学生大约 3000 名。

3000 是 2904 的近似数。

$$2904 \approx 3000$$



- 某小学有学生 1213 名，有时说，这所小学有学生大约 1200 名。

1200 是 1213 的近似数。

$$1213 \approx 1200$$

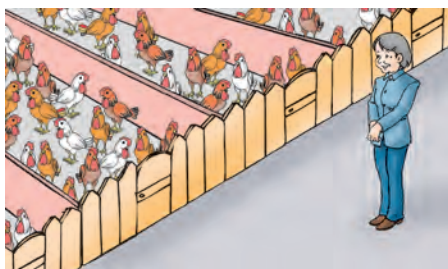
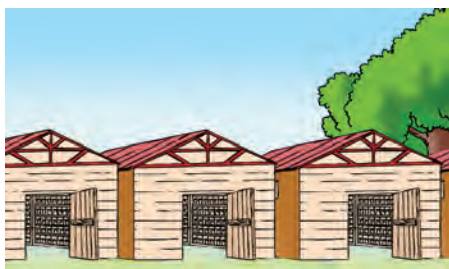
“ $\approx$ ” 叫做约等号，读作约等于。





练一练

1. 用合适的近似数描述下面的事物。



● 一个大型养鸡场某一天产鸡蛋 3638 个。

● 李奶奶的家庭养鸡场某一天产鸡蛋 227 个。

2. 根据给出的近似数，选择合适的答案。



梨树大约有500棵。



苹果树大约有700棵。



(1) 梨树可能有多少棵？选择合适的答案画✓。

435	383	547	519
-----	-----	-----	-----

(2) 苹果树可能有多少棵？选择合适的答案画○。

639	720	691	758
-----	-----	-----	-----

3. 填空。



一台冰箱的价钱是 2193 元，约是_____元。



一头大象重 4840 千克，约重_____千克。

4. 写出下面各数的近似数。

985 ≈ _____

448 ≈ _____

1025 ≈ _____

523 ≈ _____

282 ≈ _____

3902 ≈ _____

估算

1 估算：购买下面的手机和照相机大约需要多少元钱？



1280元



3240元



我这样估算：

$$1280 \approx 1300$$

$$3240 \approx 3200$$

$$1280 + 3240 \approx 4500 \text{ (元)}$$

买东西多估算一点好，
我这样估算：



$$1280 \approx 1300$$

$$3240 \approx 3300$$

$$1280 + 3240 \approx 4600 \text{ (元)}$$



估算买东西需要多少钱，你喜欢
谁的方法？为什么？

我喜欢聪聪的方法……



2 小明家是养殖专业户。

这个月养鸡收入是1366元，
养鸭收入是1132元。



(1) 这两项收入一共大约是多少元？

(2) 小明家养鸭收入和养鸡收入相差大约多少元？



练一练

1. 估算下面各题。

$$495 + 207 \approx$$

$$897 - 407 \approx$$

$$566 + 182 \approx$$

$$328 + 573 \approx$$

$$636 - 378 \approx$$

$$1000 - 462 \approx$$

2. (1) 从下列商品中任购两件，估算大约需要多少元钱。



3958元



596元



2080元

- (2) 自己提出减法估算问题，并解答。

3. 不计算，你能判断哪种水果最多吗？



4. 小华的爷爷上了年纪，走路有些困难，妈妈计划给爷爷买一辆手摇车。手摇车的价钱在500元到750元之间，妈妈只带了380元。算一算：

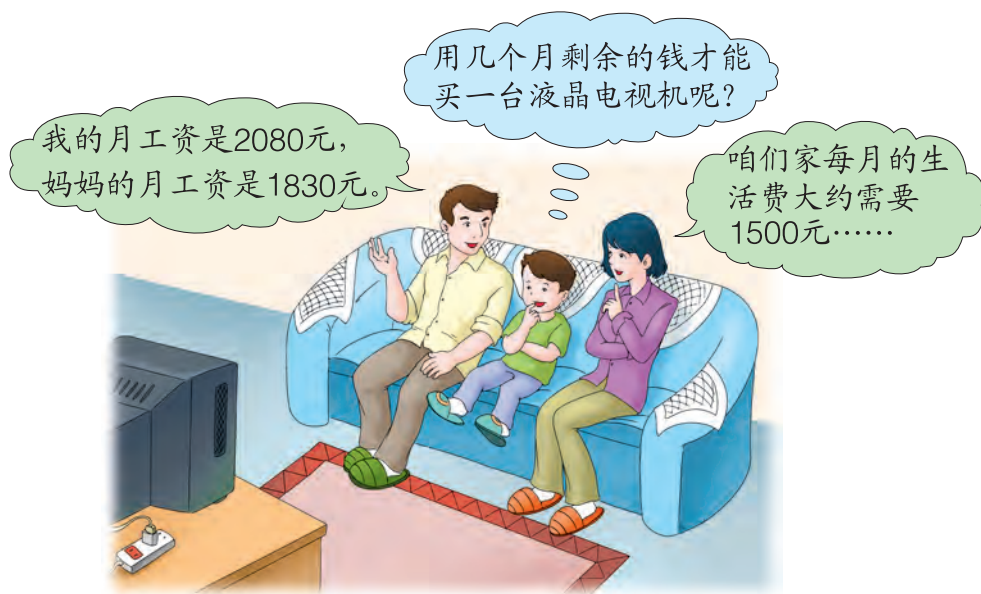
(1) 妈妈最少还要取多少元钱？

(2) 妈妈最多还要取多少元钱？





强强家计划买一台液晶电视机。



小组合作，帮强强家制订一个购买液晶电视机的计划。





整理与复习

1. 说出下面数位表中反映的数学信息。

万位	千位	百位	十位	个位
1	0	0	0	0
	1	0	8	4
	3	2	0	7

1万是一个五位数。



2. 下面是王阿姨小吃店 1 月至 4 月的收入统计表。

月 份	1	2	3	4
收入(元)	○ 3450	○ 3390	○ 4100	○ 3540

请把王阿姨小吃店的月收入按一定的顺序编上号。

3. 某城市 2011 年 1 月至 3 月家庭购买汽车数量统计如下：

月 份	1	2	3
数量(辆)	1905	2488	3009



读表中的数据，你想到了什么？

越来越多的汽车使道路变得拥挤，环境受到污染。



- (1) 用近似数表示每个月家庭购买汽车的数量。
- (2) 1 月和 2 月大约共购买多少辆汽车？
- (3) 3 月比 2 月大约多购买多少辆汽车？
- (4) 自己提出数学问题并解答。



练一练

1. 填空。

(1) 2348 是由 () 个千、() 个百、() 个十和 () 个一组成的。

(2) 由 4 个千、6 个百和 5 个一组成的数是 ()。

2. 选择合适的数填在横线上。

992 1025 519 623 498

最接近 500 的数: _____ 最接近 1000 的数: _____

3. 在下面的圈里填上 $>$ 或 $<$ 。

468 ○ 486 989 ○ 1001 6198 ○ 6186

725 ○ 720 1028 ○ 356 5050 ○ 5100

4. 王大叔运两车西瓜到水果批发市场。



(1) 估算一下: 这两车西瓜一共大约有多少千克?

(2) 计算一下: 这两车西瓜一共有多少千克?

5. 先估算, 再计算。

$$386 + 503$$

$$969 - 702$$

$$270 + 690$$

$$765 - 492$$

$$406 + 452$$

$$852 - 390$$

数学冲浪

根据每组第一个算式的得数, 写出第二个算式的结果。

(1) $276 + 100 = 376$

(2) $538 - 200 = 338$

$$276 + 98 = \boxed{}$$

$$538 - 198 = \boxed{}$$



学会购物

节日期间，各商场经常推出一些促销活动。



有奖促销。



1080元



928元

好消息
下列商品有奖促销：购
买商品每满1000元，
奖100元。



228元



135元



286元



860元



从上面的促销广告和商品价格中，你想到了哪些问题？



买一台电视机，就能得到100元奖金。

买一台电视机和一台洗衣机可以得到200元奖金吗？



我想买一部手机和一部电话机，请你们给我当个参谋。

买135元的电话机，价格便宜……



买228元的电话机比买135元的还省钱呢！

为什么买贵的还省钱呢？





商品促销。



从促销广告中，你了解到哪些信息？



买5听赠1听，花20元钱能得到6听……

买整箱的相当于买4听赠1听……



$$30 \div 8 = 3 \text{ (元)} \cdots \cdots 6 \text{ (元)}$$

按照整箱饮料的标价计算，每听平均价格才合3元多。



议一议

- (1) 如果需要 10 听饮料，应该怎样买，花多少元钱？
- (2) 如果需要 27 听饮料，应该怎样买，花多少元钱？



解决下面的问题。

1. 需要 8 听这种饮料，至少要花多少元钱？
2. 需要 12 听这种饮料，至少要花多少元钱？
3. 李明用 50 元钱买这种饮料，最多可以买回多少听？如果用 100 元钱呢？



二 两、三位数乘一位数



口算乘法



乐乐书店新到 300 本《保健小常识》。



从上面的情境中你了解到哪些数学信息？



(1) 第一周卖出去 4 包，一共卖出去多少本？



我用连加算：

$$20 + 20 + 20 + 20 = 80 \text{ (本)}$$

我这样算：

$$20 + 20 = 40 \text{ (本)}$$

$$40 + 40 = 80 \text{ (本)}$$



可以用乘法计算：

$$20 \times 4 = 80 \text{ (本)}$$

把 20 看成 2 个十，2 个十乘 4 等于 8 个十。



(2) 80本《保健小常识》一共卖了多少元钱?

$$80 \times 6 = \boxed{} \text{ (元)}$$

说一说你是怎样口算的。



(3) 如果300本《保健小常识》都卖出去,可以卖多少元钱?

$$300 \times 6 = \boxed{} \text{ (元)}$$

你还能提出哪些数学问题?



练一练

1.

$$8 \times 7$$

$$80 \times 7$$

$$800 \times 7$$

$$9 \times 3$$

$$9 \times 30$$

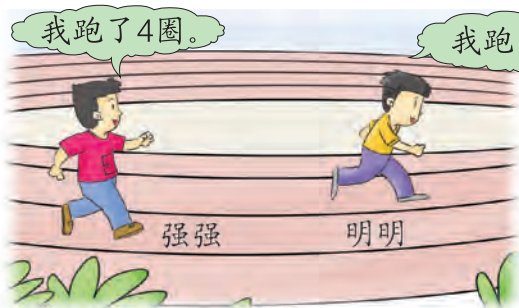
$$9 \times 300$$

$$6 \times 5$$

$$60 \times 5$$

$$600 \times 5$$

2. 强强和明明各跑了多少米?



一圈跑道的长是400米。



3. 一只小梅花鹿的体重是30千克。



老虎的体重是小梅花鹿的5倍。



(1) 这只老虎的体重是多少千克?

(2) 这只老虎比这只小梅花鹿重多少千克?



(1) 买3本《科普读物》一共花多少元钱？



自己试着算一算，把你的算法和同学交流一下。



我用连加计算：

$$12 + 12 + 12 = 36 \text{ (元)}$$

我把12元分成10元和2元，这样算……



$$10 \times 3 = 30 \text{ (元)}$$

$$2 \times 3 = 6 \text{ (元)}$$

$$30 + 6 = 36 \text{ (元)}$$



亮亮的口算方法可以这样表示：

$$\begin{array}{r} 2 \times 3 = 6 \\ \boxed{12 \times 3 = 36} \\ 10 \times 3 = 30 \end{array}$$

(2) 买7本《科普读物》一共花多少元钱？

$$12 \times 7 = \boxed{} \text{ (元)}$$



说一说可以怎样口算。



练一练

1. 口算。

$11 \times 6 =$

$34 \times 2 =$

$22 \times 4 =$

$13 \times 5 =$

$13 \times 3 =$

$23 \times 3 =$

$42 \times 2 =$

$15 \times 6 =$

2. 3 辆客车最多可以乘坐多少名乘客？



3.



4元

用50元钱买一箱牛奶，够吗？



(1) 买一箱牛奶需要多少元钱？

(2) 买 2 箱牛奶一共需要多少元钱？

4. 在这些商品中任意选购两件，大约要带多少元钱？



2958元



2080元



1304元

5. 口算。

$44 \times 2 =$

$300 \times 7 =$

$24 \times 2 =$

$33 \times 3 =$

$12 \times 8 =$

$50 \times 9 =$

$13 \times 7 =$

$16 \times 5 =$



笔算乘法



1 大自然的天使。



我一个夜晚能抓
18只老鼠。

我一天吃掉害虫的数量是猫头
鹰一天抓的老鼠数量的4倍。



我一天吃掉害虫的数量是
啄木鸟的8倍。



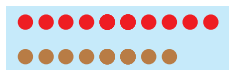
它们都是人类的好朋友。



(1) 一只啄木鸟一天能吃掉多少条害虫？



这是我抓的18只老鼠。



啄木鸟一天吃掉的
害虫数是4个18条。



$$18 \times 4 = \boxed{} \text{ (条)}$$



我这样口算……

$$8 \times 4 = 32 \text{ (条)}$$

$$10 \times 4 = 40 \text{ (条)}$$

$$32 + 40 = 72 \text{ (条)}$$

答：一只啄木鸟一天能吃掉 () 条害虫。

用竖式这样算：



$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 18 \\ \times 34 \\ \hline 2 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 18 \\ \times 34 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 4 \\ \hline 72 \end{array}$$

(2) 一只家燕一天能吃掉多少条害虫？

$$72 \times 8 = \boxed{} \text{ (条)}$$

这个“5”是怎样算出来的？



$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 8 \\ \hline 576 \end{array}$$

用竖式这样算：



答：一只家燕一天能吃掉 576 条害虫。



练一练

- 26×4 76×6 35×8 65×5
 43×7 82×6 48×5 99×9
- 算一算，填空。

			
25 只	28 只	27 只	32 只
共有()条腿	共有()条腿	共有()条腿	共有()条腿

数学冲浪

观察下面 (1) 组的几个算式，根据积的规律，直接写出 (2) 组算式的积。

$$\begin{aligned} (1) \quad & 99 \times 2 = 198 \\ & 99 \times 3 = 297 \\ & 99 \times 4 = 396 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) \quad & 99 \times 5 = \\ & 99 \times 6 = \\ & 99 \times 7 = \end{aligned}$$



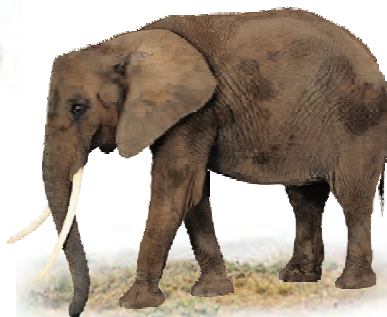
动物园里有一只雄狮，体重是 223 千克。



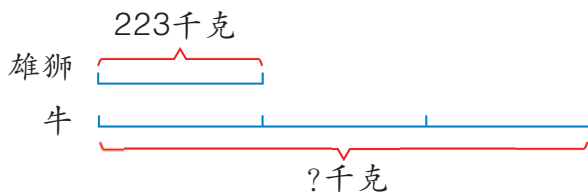
一头牛的体重是一只雄狮的3倍。



一头大象的体重是一头牛的5倍。



(1) 一头牛的体重是多少千克？



$$223 \times 3 = \boxed{} \text{ (千克)}$$

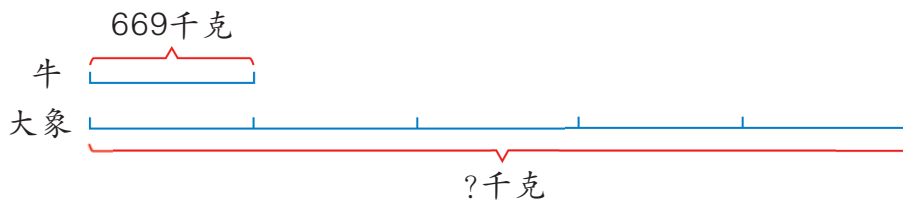
2	2	3
×		3
6	6	9

用一位数3乘223
每一位上的数……



答：一头牛的体重是 669 千克。

(2) 一头大象的体重是多少千克？



$$669 \times 5 = \boxed{} \text{ (千克)}$$

答：一头大象的体重是 () 千克。



用竖式这样算：

$$\begin{array}{r} 669 \\ \times 345 \\ \hline 3345 \end{array}$$

积的十位上的4和百位上的3是怎样算出来的？



试一试

不计算，你能判断积是几位数吗？



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

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 618 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

大家共同总结多位数乘一位数的笔算方法。



练一练



1. 先估计积是几位数，再计算。

$$64 \times 5$$

$$265 \times 3$$

$$492 \times 5$$

$$24 \times 4$$

$$358 \times 6$$

$$718 \times 4$$

2. 科技展览馆今天的门票收入是多少元？



今天卖出了237张门票。

3. 先找规律，再写得数。

$$999 \times 1 = 999$$

$$999 \times 4 =$$

$$999 \times 7 =$$

$$999 \times 2 = 1998$$

$$999 \times 5 =$$

$$999 \times 8 =$$

$$999 \times 3 = 2997$$

$$999 \times 6 =$$

$$999 \times 9 =$$

3 5 个鱼缸里有几条鱼？

用数和算式怎样表示？



1 个鱼缸里有 0 条鱼，5 个鱼缸里还是有 0 条鱼。

$$0+0+0+0+0=0 \text{ (条)}$$

用乘法算式表示。

$$0 \times 5 = 0 \text{ (条)}$$

$$\text{或 } 5 \times 0 = 0 \text{ (条)}$$



0 和任何数相乘都得 0。

4 2008 年北京奥运会火炬曾在广西壮族自治区的桂林、南宁、百色三个城市传递。三个城市共有火炬手多少名？



每个城市有 208 名火炬手。



$$208 \times 3 = \boxed{} \text{ (名)}$$



用竖式这样算：

$$\begin{array}{r} 208 \\ \times \quad 3 \\ \hline 624 \end{array}$$



这个“2”是怎样算出来的？

答：三个城市共有火炬手 624 名。

$$\begin{array}{r}
 208 \\
 \times 3 \\
 \hline
 624
 \end{array}$$

3×2 3×0 3×8

观察 208×3 的积，你发现了什么？



试一试

直接写出下面各题的积。

$306 \times 3 =$

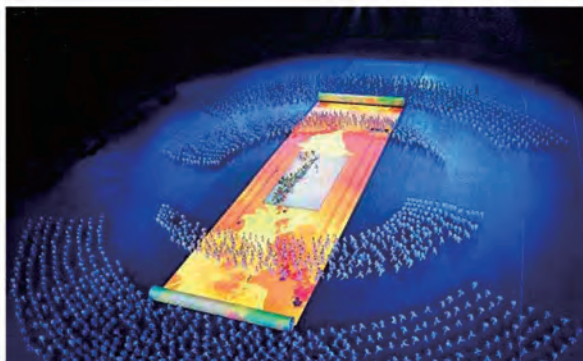
$607 \times 5 =$

$409 \times 6 =$



练一练

- 下面是 2008 年北京奥运会开幕式上太极拳表演的场面。算一算：参加太极拳表演的一共有多少人？



每组 502 人，有 4 组。



- 304×5 507×8 806×2 209×9
 702×4 609×3 804×6 407×7

- 直接写出得数。

(1) $901 \times 8 =$	$904 \times 8 =$	$907 \times 8 =$
$902 \times 8 =$	$905 \times 8 =$	$908 \times 8 =$
$903 \times 8 =$	$906 \times 8 =$	$909 \times 8 =$
(2) $901 \times 9 =$	$904 \times 9 =$	$907 \times 9 =$
$902 \times 9 =$	$905 \times 9 =$	$908 \times 9 =$
$903 \times 9 =$	$906 \times 9 =$	$909 \times 9 =$



乳品厂3天批发出牛奶多少箱？



$$260 \times 3 = \boxed{} \text{ (箱)}$$



用自己喜欢的方法算一算。



我这样算：

$$\begin{aligned} 200 \times 3 &= 600 \text{ (箱)} \\ 60 \times 3 &= 180 \text{ (箱)} \\ 600 + 180 &= 780 \text{ (箱)} \end{aligned}$$

我用竖式算：



$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 3 \\ \hline 780 \end{array}$$



把260看成26个十，26个十乘3得78个十。

用竖式还可以这样写：



$$\begin{array}{r} 260 \\ \times 3 \\ \hline 780 \end{array}$$

答：乳品厂3天批发出牛奶780箱。



说一说 你更喜欢哪种方法？



练一练

1. 用自己喜欢的方法计算。

240×8

630×7

370×5

920×3

720×6

460×6

280×7

850×4

2. 一辆变速自行车的价钱是一辆普通自行车价钱的 5 倍。
买一辆变速自行车要花多少元钱？



360元



3. 学校图书馆有 8 个书架，一共能摆放多少本书？



平均每个书架摆放
280本书。



- 4.



每台彩电的售价是
录音机售价的6倍。



- (1) 每台彩电的售价是多少元钱？
(2) 妈妈带了 2000 元，打算买一台彩电和一台录音机，钱够吗？

数学冲浪

$$\begin{array}{r} \square 1 \square \\ \times \quad \quad 6 \\ \hline 24 \square 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 0 5 \\ \times \quad \quad \square \\ \hline \square 1 3 5 \end{array}$$

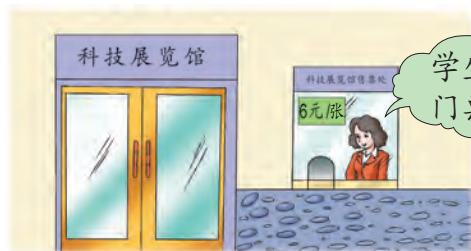
在方框里填上合适的数字。





估算

1 学校组织 293 名同学参观科技展。



学生参观，每张
门票优惠1元。

估算一下：购买门票大约需要多少元钱？



估算大约需要多少元钱，就
是不用算出准确结果。

每张门票优惠1元，
是5元。



$$293 \times 5 \approx \boxed{} \text{ (元)}$$



估算花多少元钱，多
估一些比较好……

可以把293看作300，
 $300 \times 5 = 1500$ 。



$$293 \times 5 \approx 1500 \text{ (元)}$$

答：购买门票大约需要 1500 元。



2 王大爷种了 4 个大棚的西红柿，一个大棚的西红柿卖了 1052 元。

4 个大棚的西红柿一共大约能卖多少元？

$$1052 \times 4 \approx \boxed{} \text{ (元)}$$



可以把1052看作1000
进行估算。

可以把1052看作1050
进行估算。



$$1052 \times 4 \approx \boxed{} \text{ (元)}$$

答：_____

$$1052 \times 4 \approx \boxed{} \text{ (元)}$$

答：_____



练一练

1. 估算下面各题。

$$493 \times 3 \approx$$

$$508 \times 6 \approx$$

$$987 \times 5 \approx$$

$$389 \times 9 \approx$$

$$811 \times 8 \approx$$

$$1032 \times 7 \approx$$

2. 王晓丽每天骑自行车上学。



(1) 王晓丽 6 分钟大约能骑多少米？

(2) 王晓丽家到学校有 1600 米，她骑车 8 分钟能到学校吗？

3. 一个室内体育场的看台分为 8 个区，每个区有 61 个座位。

(1) 这个体育场大约有多少个座位？

(2) 500 人看一场体育比赛，座位够吗？

4. 李阿姨摘了一棵苹果树上的苹果，一共是 517 个。估算一下：李阿姨的果园里大约能摘多少个苹果？





解决问题

做花篮。

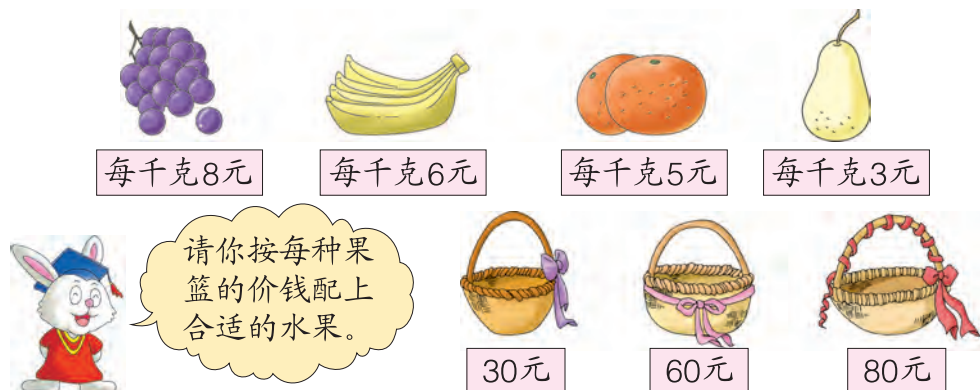


请你制订一个做花篮方案,算一算要花多少元钱。



练一练

1. 搭配果篮。



请你按每种果篮的价钱配上合适的水果。

水果	价格
葡萄	每千克8元
香蕉	每千克6元
橙子	每千克5元
梨	每千克3元

果篮	价格
小果篮	30元
中果篮	60元
大果篮	80元

2. 买 198 本《小学生课外读物》能便宜多少元？



3. 怎样买最省钱？



读书会有39人，每人买2本硬皮本。

零售每本2元。

商品	价格
硬皮本 8本装	12元
硬皮本 5本装	8元
方格本	-
书包	15元

把你的算法和同学交流一下。





整理与复习

1. 选择合适的方法计算。

32×3

700×4

306×8

96×3

460×4

217×6

2. 口算下面两组题。

(1) $10 \times 5 =$

$11 \times 5 =$

$12 \times 5 =$

$13 \times 5 =$

$14 \times 5 =$

(2) $10 \times 2 =$

$11 \times 2 =$

$12 \times 2 =$

$13 \times 2 =$

$14 \times 2 =$

你发现一个数乘2
和一个数乘5的积
有什么规律？



3. 学校要买5台这样的饮水机。



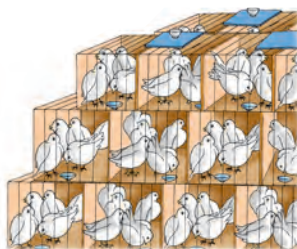
1000元钱够吗？



4. 李大爷养了405只鸽子，大约能卖多少元钱？



如果每只卖8元……



5. 估计图中大约有多少只企鹅。



练一练

1. 在空格里填上两个数相乘的积。

×	72
3	
4	
5	



×	206
3	
4	
5	



×	410
3	
4	
5	



2. 买3件这样的衬衣, 500元钱够吗?



168元

3. 园林工人在一条新修的公路两边栽树, 计划每边栽306棵。一共要栽多少棵树?



4. 欢欢乐队在一个有708个座位的礼堂举办音乐会, 票价是每张9元。开场时, 已经卖出了583张票。



自己提出数学问题并解答。

三 图形的运动(一)

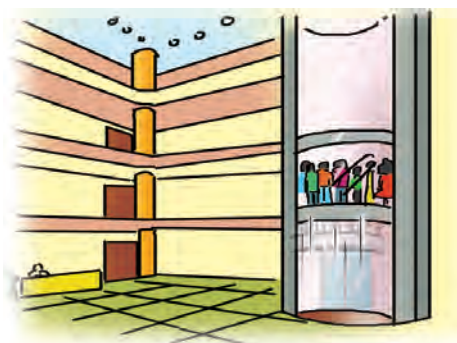
1 滑沙场。



这些都是平移。



说一说 在生活中，你还看到过哪些平移现象？



电梯的上、下也是平移。

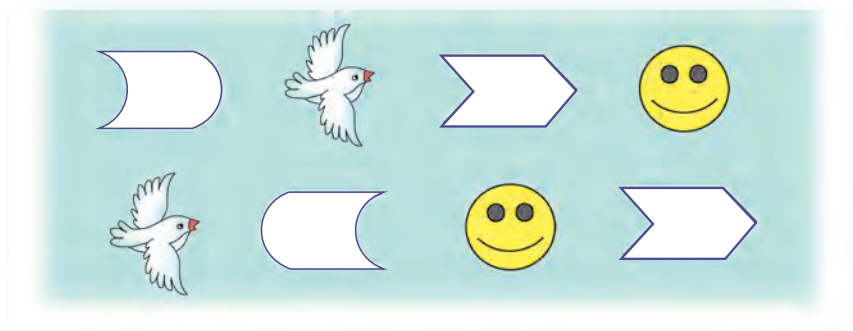


练一练

1. 照样子做一做。



2. 下面哪些图形通过平移可以互相重合？



3. 小动物怎样顺着格走才能吃到自己喜欢的食物？画线表示出来。



4. 找出生活中的几种平移现象，写下来。



游乐场。

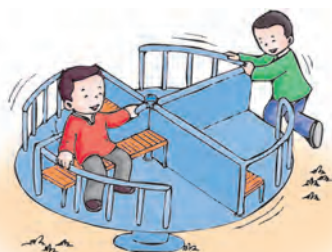


这些都是旋转。



说一说

在生活中，你还看到过哪些旋转现象？



太多啦！



试着做一做旋转动作。



练一练

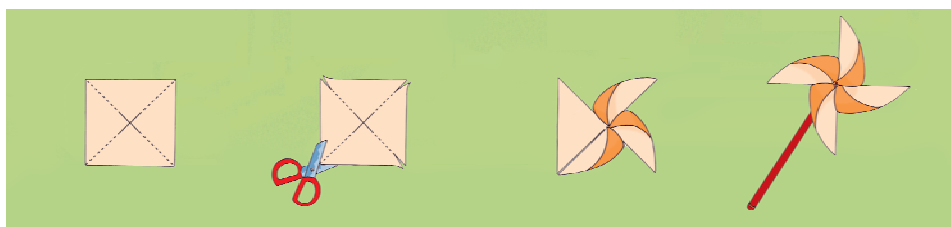
1. 找一找下面事物中的平移或旋转现象。



2. 下列现象，哪些是平移，哪些是旋转？分别在方框里用不同的符号表示出来。

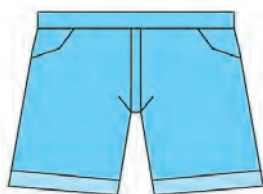


3. 自己做一个小风车。





3 观察下面图片的形状，说一说它们有什么特点。



蝴蝶左右两边的形状一样。

蜻蜓两边的形状也一样。



上面这些图片的形状都是对称的。



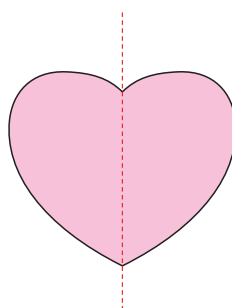
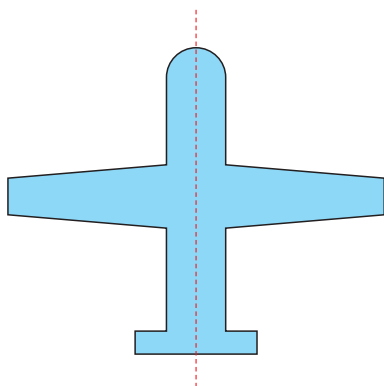
说一说

在生活中，你还看到过哪些对称的现象？



做一做

剪下附页中的图形分别沿虚线对折，你发现了什么？





虚线的两边一样大……

两部分完全重合……



如果把一个图形沿着一条直线对折，两侧的图形能够完全重合，这个图形就是**轴对称图形**。



练一练

这条直线叫做对称轴。



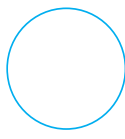
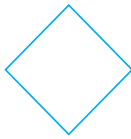
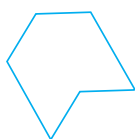
1. 画一条虚线，把对称的图片分成完全一样的两部分。



2. 下面的图案分别是 从哪张彩纸上剪下来的？连一连。

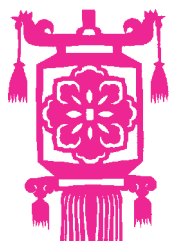


3. 下面各图中哪个是轴对称图形？把它的一半涂上自己喜欢的颜色。





有趣的剪纸

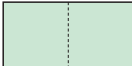


学会了剪纸，你也能剪出许多漂亮的图案。

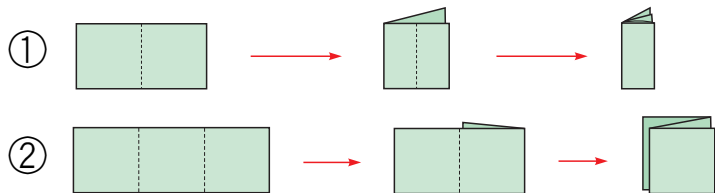


1 折纸的方法。

(1) 对折法。

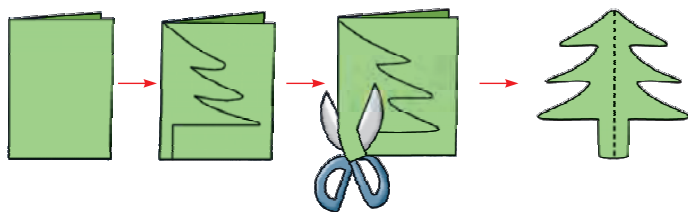
把一张长方形(或正方形)纸 ，沿虚线折成 。

(2) 连续对折法。



2 剪纸的方法。

(1) 把一张纸对折，在折痕的一侧画出图形，用剪刀沿线剪下来，然后展开，就得到一张轴对称形状的剪纸。



(2) 把一张长方形纸连续对折成 ，画上图案 ，用剪刀沿线剪下来。

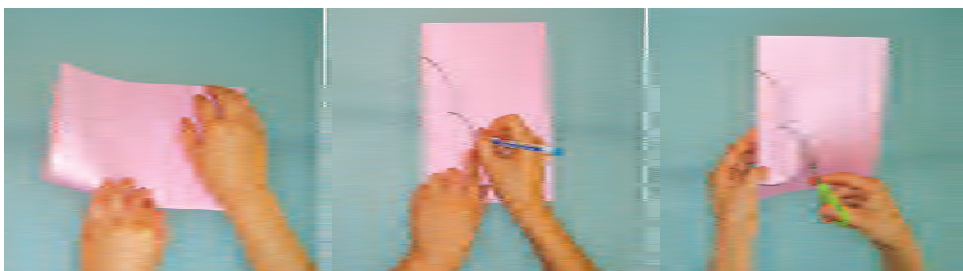


想象一下剪完后展开的样子。



做一做

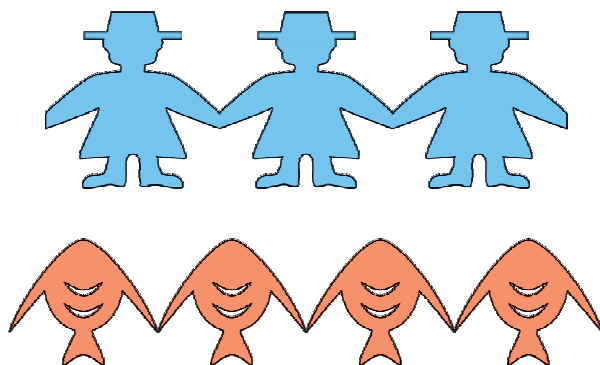
1. 照样子剪出一个轴对称图形。



2. 把纸对折，画上自己喜欢的图案，剪一剪。



3. 你能剪出下面的剪纸吗？试一试！



四 两、三位数除以一位数



口算除法



(1) 玩具厂手工制作车间，每天生产 80 个玩具熊。



用自己的方法算一算。



$$80 \div 4 = \boxed{} \text{ (个)}$$



第一次每箱装10个，第二次每箱再装10个，这时每箱装20个正好装完……



这样想： $20 \times 4 = 80$ ， $80 \div 4 = 20$ 。

把80看成8个十，8个十除以4等于2个十……



$$80 \div 4 = 20 \text{ (个)}$$



亮亮的算法可以这样表示：

$$80 \div 4 = 20$$

$$\begin{array}{r} \vdots \\ 8 \text{ 个十} \div 4 = 2 \text{ 个十} \end{array}$$

(2) 玩具厂模具制作车间，每天生产 240 辆玩具汽车。

4辆玩具汽车装一个包装箱，需要多少个包装箱？



$$240 \div 4 = \boxed{} \text{ (个)}$$



这样想：
 $60 \times 4 = 240 \dots\dots$

把240看成24个十，24个十除以4等于6个十……



$$240 \div 4 = 60 \text{ (个)}$$

$$240 \div 4 = 60$$

$$\begin{array}{c} \vdots \\ 24 \uparrow \div 4 = 6 \uparrow \end{array}$$



试一试

$$560 \div 7$$

$$600 \div 3$$

$$300 \div 5$$



练一练

用自己喜欢的方法口算。



1. 口算。

$$80 \div 2 =$$

$$420 \div 6 =$$

$$400 \div 8 =$$

$$800 \div 2 =$$

$$420 \div 7 =$$

$$400 \div 5 =$$

2. 把240个乒乓球装在纸盒里。



自己提出装盒方案。

(1) 每3个装一盒，能装多少盒？

(2) 每6个装一盒，能装多少盒？

3. 李老师带300元钱去买课外读物。



《科普读物》每本6元，
《趣味数学》每本5元。

我要买一些课外读物。

自己提出数学问题并解答。



国庆节前，学校买来 84 盆鲜花装饰校园，计划摆成 4 个同样的小花坛。



帮老师算一算：每个花坛摆多少盆鲜花？



$$84 \div 4 = \boxed{} \text{ (盆)}$$



这样想：
 $21 \times 4 = 84$
.....

$$84 \div 4 = 21 \text{ (盆)}$$

把 84 分成 80 和 4，
这样算.....



$$80 \div 4 = 20 \text{ (盆)}$$

$$4 \div 4 = 1 \text{ (盆)}$$

$$20 + 1 = 21 \text{ (盆)}$$



亮亮的口算方法可以
这样表示：

$$\begin{array}{r} 4 \div 4 = 1 \\ \overline{84 \div 4 = 21} \\ 80 \div 4 = 20 \end{array}$$



试一试

如果把 84 盆鲜花摆成 2 个同样的花坛，那么每个花坛摆多少盆鲜花？



练一练

1. 口算。

$$26 \div 2 =$$

$$39 \div 3 =$$

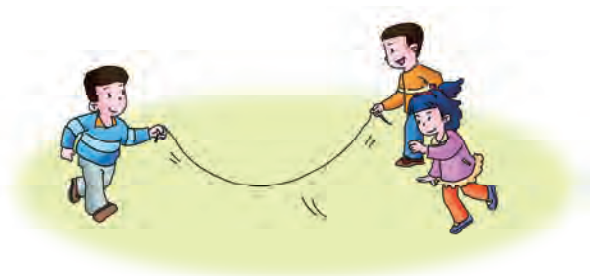
$$96 \div 3 =$$

$$68 \div 2 =$$

$$48 \div 4 =$$

$$66 \div 6 =$$

2. 有 36 名学生参加跳绳比赛，每 3 人一组。需要准备多少根跳绳？



3. 学校买来 66 台电脑分配给 2 个电子阅览室，平均每个阅览室安装多少台电脑？



4. 学校买来 120 本数学课外读物，平均分给 4 个班，每个班分得多少本？

平均分给 6 个班呢？

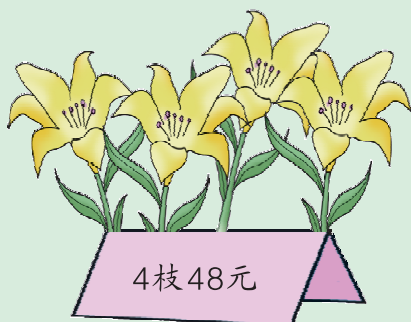
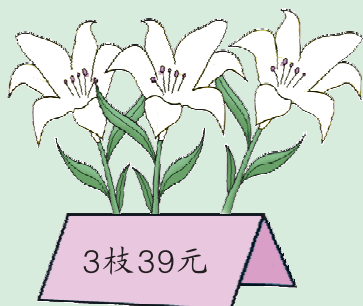


5. 口算。

$180 \div 2 =$	$360 \div 6 =$	$490 \div 7 =$	$270 \div 3 =$
$640 \div 8 =$	$720 \div 8 =$	$350 \div 5 =$	$140 \div 7 =$
$28 \div 2 =$	$63 \div 3 =$	$46 \div 2 =$	$44 \div 4 =$

问题讨论

你知道哪种百合花便宜吗？





两位数除以一位数

1 妈妈买来 48 枝玫瑰。



帮妈妈算一算!

$$48 \div 2 = \square \text{ (枝)}$$



用竖式这样算:

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 48} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 2 \overline{) 48} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 24 \\ 2 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$

太简单了! $48 \div 2 = 24$ 。



$$\begin{array}{r} 24 \\ 2 \overline{) 48} \\ \underline{4} \\ 8 \\ \underline{8} \\ 0 \end{array}$$

如果平均插在3个花瓶中呢?

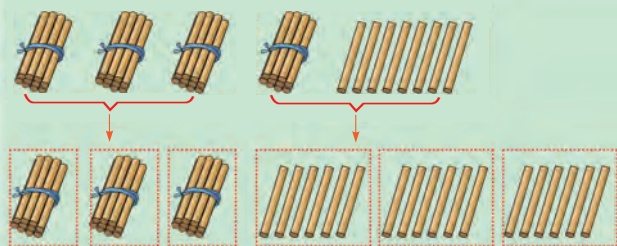
$$48 \div 3 = \square \text{ (枝)}$$



用小棒摆一摆, 算一算。



先每个花瓶插10枝，再把剩下的18枝平均插到3个花瓶中……



用竖式这样算：

$$\begin{array}{r}
 3 \overline{) 48} \\
 \underline{30} \\
 18 \\
 \underline{18} \\
 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 1 \\
 3 \overline{) 48} \\
 \underline{30} \\
 18 \\
 \underline{18} \\
 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 1 \\
 3 \overline{) 48} \\
 \underline{30} \\
 18 \\
 \underline{18} \\
 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 16 \\
 3 \overline{) 48} \\
 \underline{30} \\
 18 \\
 \underline{18} \\
 0
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 16 \\
 3 \overline{) 48} \\
 \underline{30} \\
 18 \\
 \underline{18} \\
 0
 \end{array}$$



练一练

1. 用竖式计算。

$74 \div 2$

$84 \div 6$

$72 \div 3$

$78 \div 6$

$75 \div 3$

$96 \div 8$

$60 \div 5$

$98 \div 7$

2. 51 名同学戴面具做游戏。平均戴每种面具的有多少名同学？

3. 学校花 92 元买来 4 副乒乓球拍，每副乒乓球拍多少元？

4. 篮球的价钱是小皮球价钱的多少倍？



78元



6元



幼儿园有 82 个小皮球。



把它们装在盒子里。



(1) 每 6 个装一盒，需要多少个盒子？



试着用竖式算一算。



$$82 \div 6 = 13 \text{ (个)} \cdots \cdots 4 \text{ (个)}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ 6 \overline{) 82} \\ \underline{6} \\ 22 \\ \underline{18} \\ 4 \end{array}$$

需要 13 个，对吗？



不对！剩下的 4 个小皮球也要用 1 个盒子。



答：需要 14 个盒子。

(2) 每 8 个装一盒，需要多少个盒子？



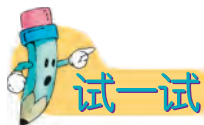
$$82 \div 8 = 10 \text{ (个)} \cdots \cdots 2 \text{ (个)}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ 8 \overline{) 82} \\ \underline{8} \\ 2 \end{array}$$

这个“0”不写行吗？



答：_____



把 82 个小皮球分给各班小朋友。每个班分 7 个，最多够分给几个班？



1. $78 \div 5$

$64 \div 4$

$92 \div 3$

$86 \div 7$

$72 \div 3$

$88 \div 6$

2. 用 50 元钱分别买下面的水果，各能买多少千克，还剩多少元钱？



每千克 7 元



每千克 9 元



每千克 4 元

3. 算一算。



每千克大约有 6 个。



(1) 90 个鸭梨大约重多少千克？

(2) 13 千克鸭梨大约有多少个？

- 4.



43 元



4 元

(1) 用买一个书包的钱，最多可以买多少支笔，还剩几元？

(2) 有 100 元钱，买了一个书包后，剩下的钱还够买 12 支笔吗？



3 提问题。



从上面的师生谈话中，选择信息提出问题并解答。



老师的年龄是丫丫的几倍？

$$32 \div 8 = 4$$

爷爷的岁数是聪聪的几倍？

$$65 \div 9 = 7 \cdots 2 \text{ (岁)}$$



爷爷的岁数不是聪聪的整倍数，怎样说呢？

爷爷的岁数大约是我的7倍，对吗？



也可以说爷爷的岁数是聪聪的7倍多一些。

你还能提出哪些数学问题？



议一议

再过一年，老师的年龄还是丫丫的4倍吗？

练一练

1. 根据下面几种动物的平均寿命，自己提出问题并解答。



95年



75年



5年

2. 根据给出的信息，选择合适的答案。



爸爸的岁数比女儿的3倍多一些。

奶奶的岁数比孙女的6倍少一些。



我今年12岁。



(1) 爸爸可能是多少岁？

30岁	40岁	60岁
-----	-----	-----

(2) 奶奶可能是多少岁？

68岁	75岁	80岁
-----	-----	-----

3* 亮亮的爸爸今年45岁，
亮亮今年多少岁？

三年前爸爸的年龄是我的6倍。



问题讨论

丫丫和妈妈的年龄各是多少？



妈妈比我大27岁。

我的年龄是丫丫的4倍。

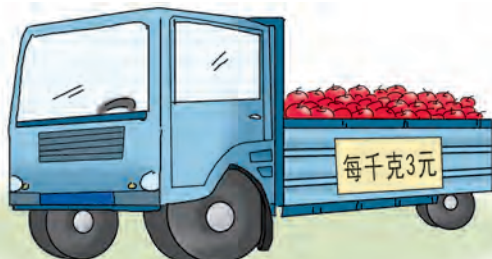




三位数除以一位数



1 李叔叔从果园里摘了一车苹果到市场上卖。



今天上午一共卖了435元，
卖出去多少千克苹果呢？



$$435 \div 3 = \boxed{} \text{ (千克)}$$

$$\begin{array}{r} 145 \\ 3 \overline{) 435} \\ \underline{3} \\ 13 \\ \underline{12} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \end{array}$$

说一说怎样做，再用
竖式计算。



怎样检验算得对不对呢？



用算出的145千克乘
每千克的价钱……

$$\begin{array}{r} \text{验算: } 145 \\ \times \quad 3 \\ \hline 435 \end{array}$$

答：卖出去 145 千克苹果。



试一试

用竖式计算，并验算。

$$595 \div 5$$

$$648 \div 3$$

$$936 \div 4$$

练一练

1. 某地小朋友在国庆节举办“放飞我们的理想”活动，一共放飞 660 个气球。每个小朋友放 4 个气球，一次放完这些气球，需要多少个小朋友？



如果每个小朋友放 5 个呢？



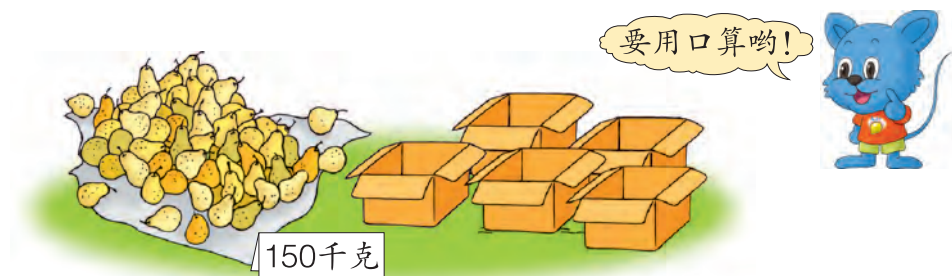
2. 燕子爸爸妈妈 2 天捉了 432 条害虫喂它们的孩子，平均每天捉了多少条害虫？



燕子是捕虫能手，是我们的好朋友。



3. 平均每个纸箱要装多少千克？



4. 用竖式计算，并验算。

$$678 \div 6$$

$$738 \div 6$$

$$642 \div 3$$

$$752 \div 4$$

$$856 \div 4$$

$$924 \div 7$$



把 258 块月饼装盒。



有两种月饼盒子。



(1) 每 7 块装一盒，需要多少个盒子？



自己试着算一算并验算。



$$258 \div 7 = 36 \text{ (个)} \cdots \cdots 6 \text{ (块)}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ 7 \overline{) 258} \\ \underline{21} \\ 48 \\ \underline{42} \\ 6 \end{array}$$

装 36 盒，还多出 6 块。



多出的 6 块，也需要 1 个盒子……



$$\begin{array}{r} \text{验算:} \quad 36 \\ \times \quad 7 \\ \hline 252 \\ + \quad 6 \\ \hline 258 \end{array}$$

答：每 7 块装一盒，需要 37 个盒子。

(2) 每 8 块装一盒，需要多少个盒子？





先估计商是几位数，再计算，并验算。

$602 \div 8$

$295 \div 4$

$564 \div 5$

$706 \div 6$



1. 佳佳买来一本故事书，共有 264 页。



2. 提出倍数问题并解答。



3. $386 \div 3$

$328 \div 9$

$543 \div 3$

$209 \div 3$

$348 \div 7$

$635 \div 4$

$856 \div 7$

$999 \div 9$

数学冲浪

在下面的方框里填上合适的数字。

$$\begin{array}{r}
 65 \\
 4 \overline{) 262} \\
 \underline{24} \\
 22 \\
 \underline{0} \\
 2
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 9 \\
 7 \overline{) 6 4} \\
 \underline{ } \\
 \\
 \underline{ } \\
 1 \\
 \underline{} \\
 0
 \end{array}$$



每人分到几个桃子？



一个桃子也没有用0表示。

4个人分0个桃子……



$$0 \div 4 = 0$$

0 除以任何不是 0 的数都得 0。



学校仪器室买来 3 个地球仪。一个地球仪的价格是多少元？



$$309 \div 3 = \boxed{} \text{ (元)}$$

这一步可以省略。



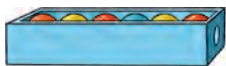
$$\begin{array}{r} 103 \\ 3 \overline{) 309} \\ \underline{3} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 103 \\ 3 \overline{) 309} \\ \underline{3} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

答：一个地球仪的价格是 103 元。



把 624 个玻璃球装盒，一共需要多少个盒子？



每盒装6个。



$$624 \div 6 = \boxed{} \text{ (个)}$$

这一步可以省略。



$$\begin{array}{r} 104 \\ 6 \overline{) 624} \\ \underline{6} \\ 2 \\ \underline{0} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ 6 \overline{) 624} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

答：一共需要 104 个盒子。



练一练

1. $406 \div 2$

$615 \div 3$

$808 \div 4$

$510 \div 5$

$208 \div 2$

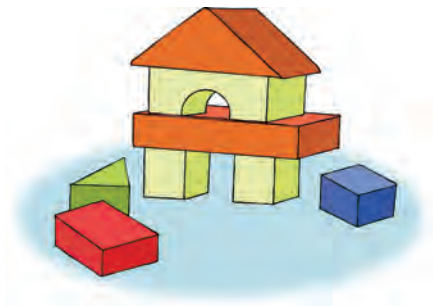
$816 \div 8$

2. 学校组织 816 名师生分 4 批去参观航天馆，平均每批有多少人？

3. 儿童商场运进 400 盒儿童积木，卖了 3 个月还剩 91 盒。



你能提出什么问题？





王老师每学期拿出 720 元钱资助贫困地区的学生。王老师给每名学生寄多少元钱？



$$720 \div 3 = \boxed{} \text{ (元)}$$



用竖式这样算：

$$\begin{array}{r} 240 \\ 3 \overline{) 720} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

商个位上的“0”
不写可以吗？



答：王老师给每名学生寄 240 元钱。



某单位给“爱心小学”寄来 724 本课外读物。把这些书平均分给 6 个班。



自己算一算吧！



$$724 \div 6 = 120 \text{ (本)} \dots\dots 4 \text{ (本)}$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 6 \overline{) 724} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 4 \end{array}$$

除到个位不够商1, 商的个位上要写0。



答：每个班分得 120 本，还剩 4 本。

大家共同总结多位数除以一一位数的笔算方法。



练一练

1. 先判断商是几位数，再计算。

$$845 \div 6$$

$$521 \div 4$$

$$392 \div 5$$

$$720 \div 9$$

$$753 \div 5$$

$$600 \div 5$$

$$425 \div 6$$

$$913 \div 7$$

2. 家具厂接到一份420张课桌的订单。平均每天要做多少张课桌？

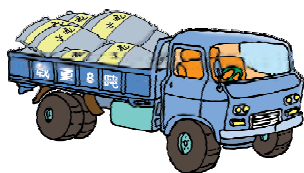
要求7天做完。



3. 幸福钢笔厂每天生产 725 支钢笔，每 6 支装一盒，能装多少盒，还剩几支？

4. 建筑工地用一辆汽车运一批水泥，5 次一共运了 750 袋。

还有200袋没有运。



- (1) 平均每次运水泥多少袋？
(2) 这批水泥一共有多少袋？

解决问题



某旅游团 30 人到宾馆住宿。



住宿标准	
2 人间	120 元
3 人间	150 元
4 人间	160 元

小组合作，帮助导游设计几个住宿方案。



议一议

如果你是导游，你会选择哪个方案？为什么？

练一练

1. 班里要举行朗读比赛，丫丫遇到了下面的问题。



2. 学校组织夏令营活动，计划给大家购买统一的帽子作为标志，但总金额不能超过800元。



9元



8元



7元

(1) 用800元钱买上面的帽子，各能买多少顶？

(2) 参加夏令营的同学有90名，你认为选择哪种帽子合适，需要多少元钱？

3. 李老师要给篮球队的6名同学买运动服，请你做购买计划。



144元



118元



46元



58元



整理与复习

1. 选择合适的方法计算。

$64 \div 2$

$600 \div 3$

$420 \div 7$

$605 \div 5$

$58 \div 2$

$500 \div 3$

$350 \div 4$

$605 \div 6$

2. 下面各数哪些除以 2 没有余数, 哪些除以 5 没有余数?
先判断再计算, 分别填入相应的圈里。

254

375

630

786

502

200



除以 2 没有余数的



除以 5 没有余数的

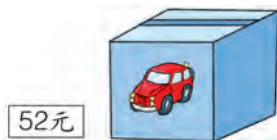
你能发现这些数个位上的数字的特征吗?



3. 王老师计划给幼儿园买 7 盒玩具小汽车, 带 400 元够吗?



用不同的方法加以说明。



4. 聪聪有大、小两本相册。他要把 264 张照片整理在一本相册中, 用哪一本比较合适?



两本相册都是 40 页。



练一练

1. 先判断商是几位数，再计算。

$$542 \div 6$$

$$704 \div 2$$

$$312 \div 3$$

$$392 \div 8$$

$$600 \div 5$$

$$972 \div 9$$

2.



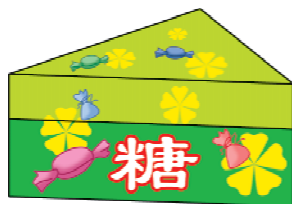
(1) 用买 1 条围巾的钱，可以买几顶帽子？

(2) 买 1 双运动鞋和 2 顶帽子，60 元钱够吗？

(3) 你还能提出哪些问题？

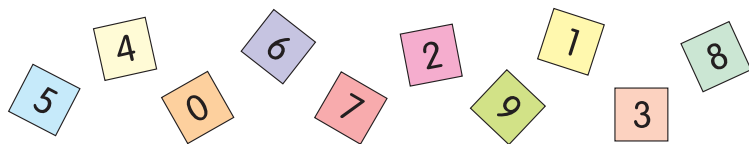
3. 盒子里有 30 块糖。

(1) 从盒子里至少拿出几块糖，剩下的能正好平均分给 7 位小朋友？



(2) 至少再添上几块糖，就能正好平均分给 8 位小朋友？

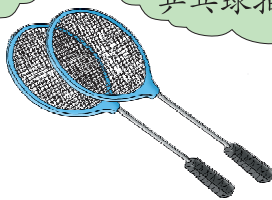
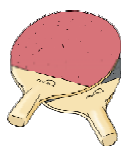
4. 从 0~9 的数字中任意选出 4 个，编成三位数除以一位数的除法算式题，再算出来。



5. 两种球拍的价格各是多少元？



羽毛球拍比乒乓球拍贵 50 元。

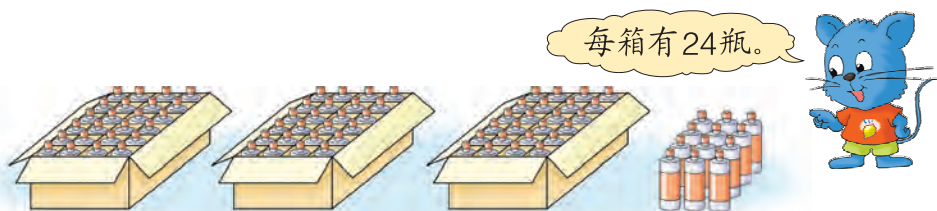


羽毛球拍的价钱是乒乓球拍的 3 倍。



五 四则混合运算（一）

1 一共有多少瓶饮料？



自己试着算一算。

我用连加算：



$$24 + 24 + 24 + 12 = 84 \text{ (瓶)}$$



先算3箱有多少瓶……

$$24 \times 3 = 72 \text{ (瓶)}$$

$$72 + 12 = 84 \text{ (瓶)}$$

你能写成一个算式吗？



这样写，先算 24×3 。

$$\begin{aligned} & 24 \times 3 + 12 \\ & \quad \swarrow \\ & = 72 + 12 \\ & = 84 \text{ (瓶)} \end{aligned}$$

这样写，也先算 24×3 。

$$\begin{aligned} & 12 + 24 \times 3 \\ & \quad \searrow \\ & = 12 + 72 \\ & = 84 \text{ (瓶)} \end{aligned}$$



先算乘法。

答：一共有 84 瓶饮料。



买整箱的葡萄酒，平均每瓶比零售价便宜多少元钱？



先算整箱的每瓶……

$$480 \div 6 = 80 \text{ (元)}$$

$$86 - 80 = \boxed{} \text{ (元)}$$

可以写成一个算式……

$$86 - 480 \div 6$$

$$= 86 - 80$$

$$= \boxed{} \text{ (元)}$$



答：

一个算式里，既有乘法、除法，又有加法、减法，要先算乘法、除法。



练一练

- 先说一说运算顺序，再计算。

$$24 + 246 \div 6 \qquad 40 \times 5 - 162$$

$$240 - 24 \times 6 \qquad 220 - 175 \div 5$$
- 电子城上半月卖出计算机 850 台，下半月卖出计算机的台数是上半月的 2 倍。
 - 这个月共卖出计算机多少台？
 - 下半月比上半月多卖出计算机多少台？
- 学校买来 5 盒羽毛球，每盒 12 个。用去 20 个，还剩下多少个？
- 学校买 3 个篮球花了 294 元，买一个足球花了 58 元。

自己提出两步计算的数学问题。



3

妈妈带 50 元钱去买水果，买香蕉用去 22 元。用剩下的钱买橘子，可以买几千克？



每千克 4 元



先算买完香蕉还剩多少元钱……

$$\begin{aligned} 50 - 22 &= 28 \text{ (元)} \\ 28 \div 4 &= 7 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

你能写成一个算式吗？



这样写也不能先算“50 - 22”啊！

$$50 - 22 \div 4$$

加个小括号就可以了。



$$\begin{aligned} (50 - 22) \div 4 \\ &= 28 \div 4 \\ &= 7 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

答：可以买 7 千克橘子。

4

幼儿园买来 15 千克橘子，28 千克香蕉。买的苹果是橘子和香蕉总千克数的 2 倍。算一算：买来苹果多少千克？



先算出买来的橘子和香蕉一共是多少千克……

$$\begin{aligned} 15 + 28 &= 43 \text{ (千克)} \\ 43 \times 2 &= 86 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

写成一个算式要加小括号。



$$\begin{aligned} (15 + 28) \times 2 \\ &= 43 \times 2 \\ &= 86 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

答：_____

一个算式里，如果有括号，要先算括号里面的。



练一练

1. 先说一说运算顺序，再计算。

$$178 - 25 \times 4$$

$$45 + 234 \div 9$$

$$(178 - 25) \times 4$$

$$(45 + 234) \div 9$$

2. 把下面每组算式写成一个算式并计算。

(1) $135 - 72 = 63$

$$63 \div 7 = \square$$

(2) $164 - 96 = 68$

$$3 \times 68 = \square$$

3. 王霞买来一本 140 页的故事书，已经看了 86 页。剩下的计划 6 天看完，每天要看多少页？
4. 班里图书角有 58 本故事书、34 本科普书。平均每层要放多少本书？



把这两类书放在一个 4 层的书柜里。



5. 图书馆王老师不小心把买书的发票弄脏了，你能帮她算出每本《汉语词典》的价格是多少元吗？

河北省石家庄市商业销售发票

客户名称：希望小学 2010 年 6 月 1 日 石国字

品名	规格	数量	单价	金额						
				万	千	百	十	元	角	分
数学读物	本	42	7			2	9	4	0	0
汉语词典	本	4								
合计人民币				万	千	百	十	元	角	分
(大写)				肆佰贰拾贰元零角零分						
开票单位(章)				开票人						

二 付款方收执



学校计划给每个班配置一个保温桶和一个垃圾桶。

6个班一共要用多少元钱？



65元



17元



先分别计算6个班买保温桶和垃圾桶各需要多少元钱……

$$\begin{aligned} 65 \times 6 &= 390 \text{ (元)} \\ 17 \times 6 &= 102 \text{ (元)} \\ 390 + 102 &= 492 \text{ (元)} \end{aligned}$$

先算每个班买保温桶和垃圾桶需要多少元钱……

$$\begin{aligned} 65 + 17 &= 82 \text{ (元)} \\ 82 \times 6 &= 492 \text{ (元)} \end{aligned}$$



你能试着写成一个算式吗？



我的算法可以写成这样一个算式：

$$65 \times 6 + 17 \times 6$$

我的算法加个小括号就行了。

$$(65 + 17) \times 6$$



亮亮写的算式可以这样算：

$$\begin{aligned} & \underline{65 \times 6} + \underline{17 \times 6} \\ &= 390 + 102 \\ &= 492 \text{ (元)} \end{aligned}$$

答：6个班一共要用492元钱。



想一想

如果把问题改为“买6个保温桶比买6个垃圾桶多花多少元钱”，该怎样计算？



练一练

1. 说一说先算什么，再算什么。

$$(32 + 28) \times 6$$

$$(352 - 244) \div 9$$

$$91 \div (101 - 94)$$

$$28 \times (64 \div 8)$$

2. 李丽和王敏同时折纸鹤。李丽每小时折 12 只，王敏每小时折 14 只。两个人一共折了多少只纸鹤？

我们折了3小时。



3. 李大伯上午摘了 54 千克黄瓜，下午又摘了 48 千克。这一天摘的黄瓜能卖多少元？



4. (1) 买 4 件上衣比买 4 条裤子多花多少元钱？
(2) 用 150 元钱买 2 套衣服，够吗？
(3) 你还能提出哪些数学问题？



65元



28元

5. 哪种桶装的食用油便宜些？



42元



65元



练习

1. 先说一说运算顺序，再计算。

$$(1) \quad 180 - 32 \times 5 \qquad 34 + 49 \div 7 \qquad 23 \times 6 - 58$$

$$36 + 28 \times 4 \qquad 24 - 42 \div 6 \qquad 56 \div 8 + 12$$

$$(2) \quad 85 \times (3 + 2) \qquad (72 - 13) \times 9$$

$$81 \div (35 - 26) \qquad 192 - (35 + 46)$$

$$(220 - 180) \div 8 \qquad (23 + 15) \times 3$$

2. 同学们参加爬山比赛，女同学分成了4组，每组有15名同学。一共有多少名同学参加爬山比赛？



3. 王大伯进县城卖了9只兔子，每只22元。

我还卖了1只羊，得360元。

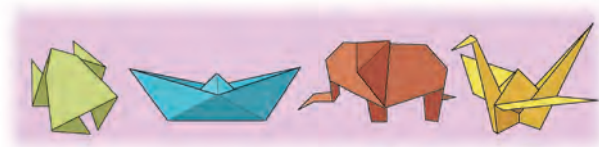


(1) 王大伯的兔子和羊一共卖了多少元钱？

(2) 王大伯用卖兔子和羊的钱买了4瓶农药，每瓶13元。王大伯还剩多少元钱？

4. 修一段1500米长的路，已经修了7天，平均每天修75米。还剩多少米路没有修？

5. 三年级同学制作了 70 件玩具，送给幼儿园中班 16 件。
剩下的玩具平均分给 3 个小班，每个小班分到多少件？



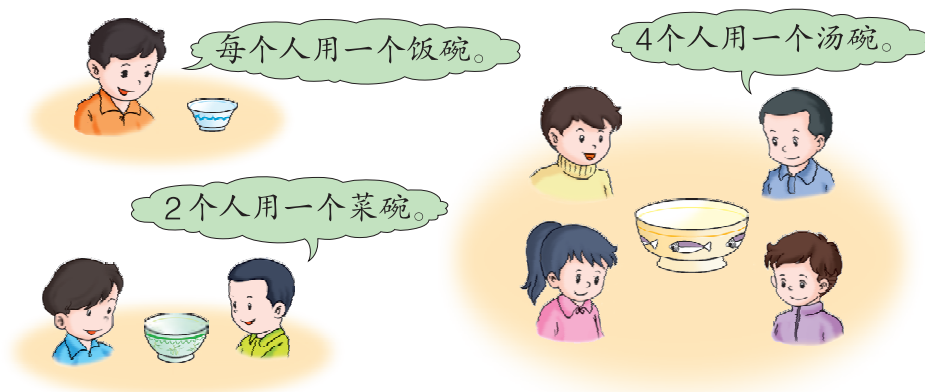
6. 每辆摩托车的价钱是自行车的 9 倍。



- (1) 买一辆自行车和一辆摩托车一共需要多少元钱？
(2) 每辆摩托车比自行车贵多少元？
7. 买 3 条裤子需要多少元钱？



8. 52 名六年级同学去野炊，生活委员负责准备吃饭用的碗。算一算：一共要准备多少个碗？

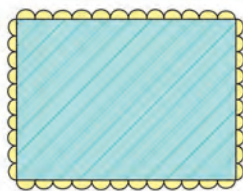
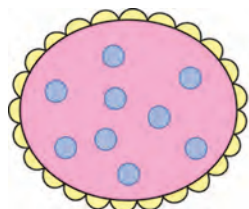


六 长方形和正方形的周长



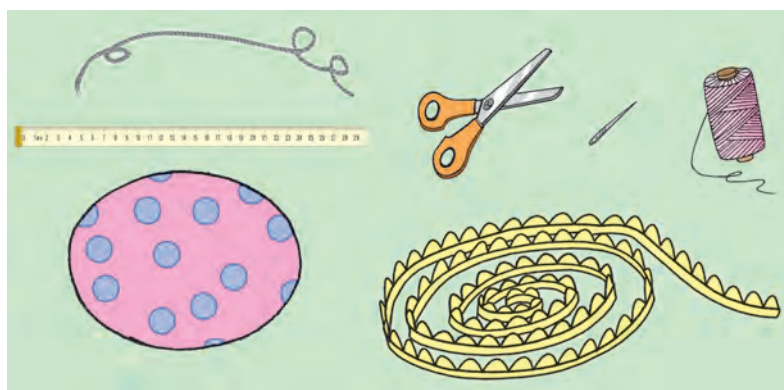
周长

下面是两种小布艺图案。在成批加工小布艺之前，要把所需材料裁剪好。



怎样确定这个粉色小布艺的花边要剪多长呢？

小组合作，利用给出的工具解决这个问题。



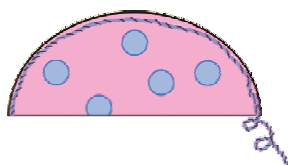
先做好一个，再拆下花边量一量。



用线沿着……



可以对折起来……



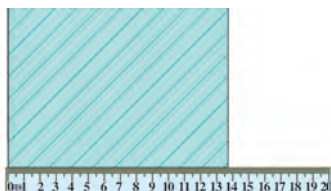
花边的长就是小布艺布料的**周长**。



怎样确定这个长方形布艺花边的长呢？



用直尺量每条边的长……



可以只测量长方形布料的一个长边、一个宽边……



1 指出硬币面、课本封面、铅笔盒表面、课桌面的边线。



它们边线的长度叫做它们的**周长**。

量一量课桌面的周长是多少。



练一练

1. 测量自己铅笔盒表面、数学课本封面的周长，填在表中。

	估 计	测 量
铅笔盒表面的周长		
数学课本封面的周长		

2. 同桌合作量一量。

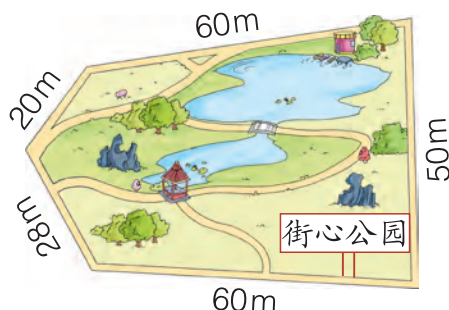
(1) 测量腰围和头围。

(2) 测量一片叶子的周长。





张奶奶每天早晨都要绕着街心公园边上的小路散步。
算一算：张奶奶走一圈是多少米？



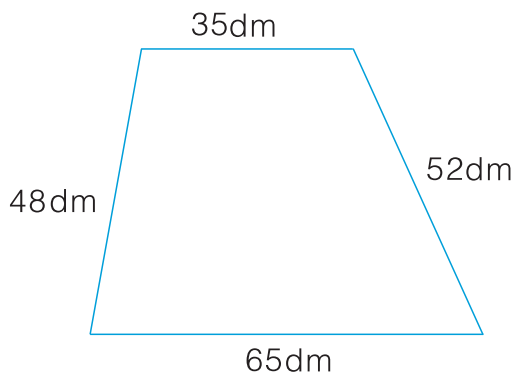
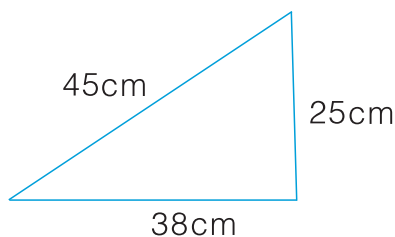
$$20 + 60 + 50 + 60 + 28 = 218 \text{ (米)}$$

答：张奶奶走一圈是 218 米。

218米就是这个街心公园的周长。



计算下面图形的周长。



围成封闭图形的几条线段长度的和叫做图形的**周长**。



三角形的周长这样计算……

$$\begin{aligned} &45 + 25 + 38 \\ &= 70 + 38 \\ &= 108 \text{ (厘米)} \end{aligned}$$

我这样计算四边形的周长……



$$\begin{aligned} &(52 + 48) + (65 + 35) \\ &= 100 + 100 \\ &= 200 \text{ (分米)} \end{aligned}$$

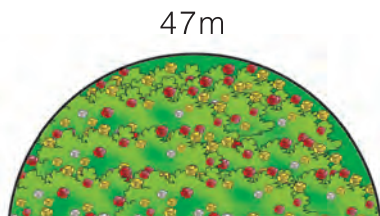


练一练

1. 用 16 根火柴棒摆出不同的长方形，能摆出几种？分别写出它们的长和宽。（以火柴棒根数为单位）

长有几根火柴(根)				
宽有几根火柴(根)				

2. 要在下面半圆形花坛的周围装上护栏。你能算出护栏的总长吗？



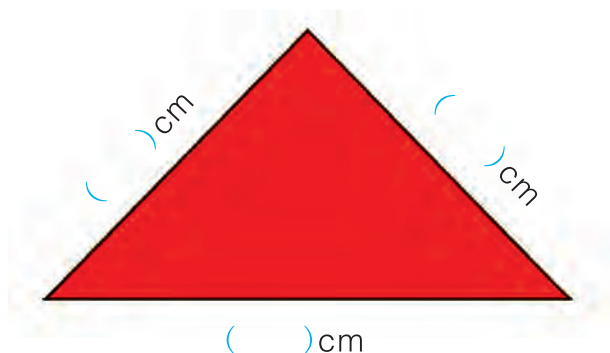
47m

30m

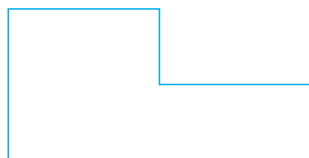
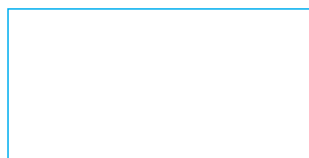
护栏的总长就是半圆形花坛的周长。



3. 先测量下面三角形每条边的长度，再算出周长。



4. 先测量下面图形每条边的长度，再算出周长。



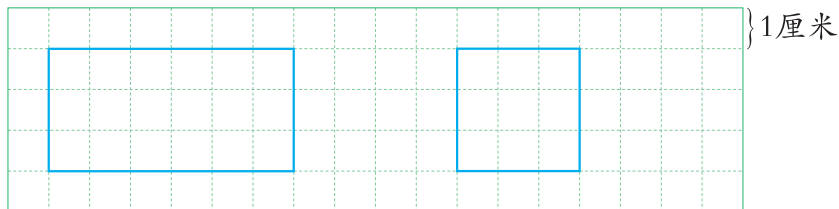
你发现了什么？





长方形和正方形的周长

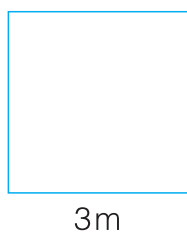
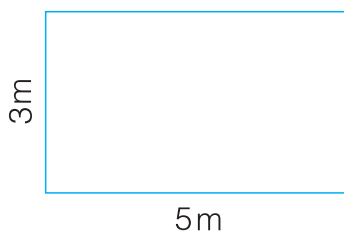
1 不用量，算一算下面方格纸上图形的周长。



把你的算法和结果与同学交流一下。



2 计算下面长方形和正方形的周长。



我这样算长方形的周长：

$$\begin{aligned} & 5 \times 2 + 3 \times 2 \\ &= 10 + 6 \\ &= 16 \text{ (米)} \end{aligned}$$

我和你的算法不一样。



$$\begin{aligned} & (5 + 3) \times 2 \\ &= 8 \times 2 \\ &= 16 \text{ (米)} \end{aligned}$$



说一说 你喜欢哪种算法？



我这样算正方形的周长：

$$3 + 3 + 3 + 3 = 12 \text{ (米)}$$

正方形的周长这样算：

$$3 \times 4 = 12 \text{ (米)}$$



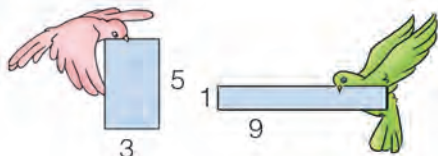
长方形周长 = (长 + 宽) × 2

正方形周长 = 边长 × 4

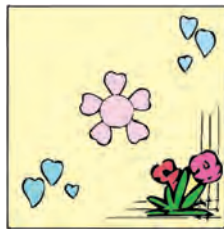


练一练

1. 信鸽送信。



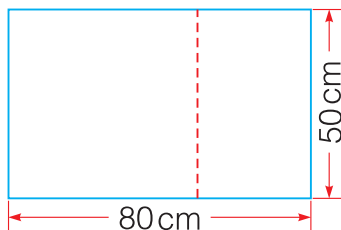
2. 一块正方形手帕，边长是 25 厘米。
它的周长是多少厘米？



3. 有一块长是 80 厘米、宽是 50 厘米的长方形木板。在这块木板上锯下一块最大的正方形木板。

(1) 锯下的正方形木板的周长是多少？

(2) 剩下的长方形木板的周长是多少？



问题讨论

有一根 32 厘米长的铁丝。

(1) 用它能折成一个正方形吗？如果能，那么正方形的边长是多少？

(2) 用它能折成一个长方形吗？如果能，那么长方形的长和宽分别是多少？

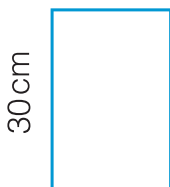


练习

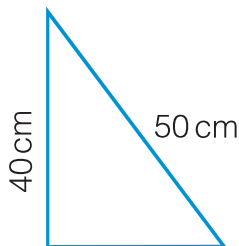
1. 计算下面图形的周长。



18 dm

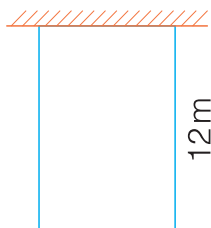


20 cm



30 cm

2. 一块长方形菜地，长是 4 米，宽是 3 米。在它的四周围上篱笆，篱笆的长是多少米？
3. 用篱笆围成一个长是 12 米、宽是 8 米、一面靠墙的长方形鸡舍，最少需要篱笆多少米？最多呢？



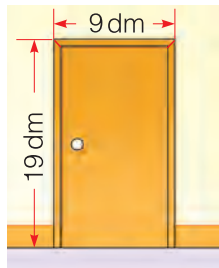
8 m



12 m

4. 用宽为 1 分米、长为 1 米的木板条装饰门框，如右图。

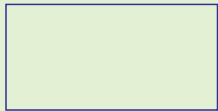
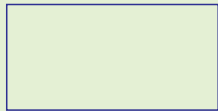
- (1) 装饰一扇门至少需要多长的木板条？
- (2) 王强家一共有 5 扇这样的门，需要准备多少根这样的木板条？



问题讨论

有两个同样的长方形，如右图。

用它们分别拼成一个正方形和一个长方形。



拼成的两个图形的周长相等吗？为什么？



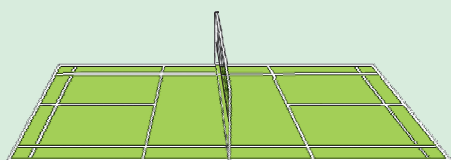
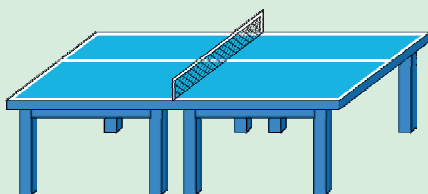
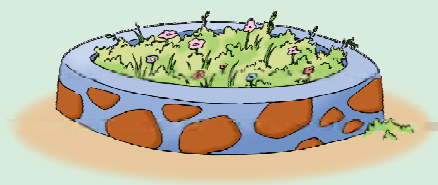
在学校附近找一棵较粗的大树，测量树干的周长。



抱一抱大树……



测量校园内的花坛、乒乓球台和羽毛球场等的周长。



先估测一下，再实际测量。



七 吨 的 认 识

1 下表是育红小学三（1）班 30 名学生的体重统计表。

姓 名	性 别	体 重 (千 克)	姓 名	性 别	体 重 (千 克)
郭亚男	男	38	张 迪	女	35
王子光	男	32	梁子宁	女	35
李红燕	女	35	刘森林	男	34
刘 超	男	36	刘 畅	男	36
马 宁	男	32	孙天化	男	34
王明磊	男	36	崔 婧	女	33
王君怡	女	31	郝兰妮	女	30
杨丹梅	女	33	李晗莹	女	31
刘雨倩	女	33	张 浩	男	37
耿 烁	女	30	张若煦	男	34
马 莹	女	32	彭斯宇	女	32
张 芳	女	32	刘明瀚	男	36
贺亚力	男	40	郭 菲	女	30
郝冠杰	男	38	朱德彪	男	41
石博玉	女	29	李璐珊	女	29

问题：他们的体重一共是多少千克？



用自己的方法算一算。

我先数出体重相同的人数……



我是用连加算的，他们的体重一共是 1014 千克。

$$38 \times 2 = 76$$

$$32 \times 5 = 160$$

$$\dots\dots$$

1014 千克也可以说大约 1000 千克。



1000 千克也叫做 1 吨。“吨”用字母“t”表示。

1 吨 = 1000 千克

或

1 t = 1000 kg



你知道1吨有多重吗？

30名同学的体重才1吨多一点儿。



1 桶矿泉水重 10 千克



100 桶矿泉水重 1 吨

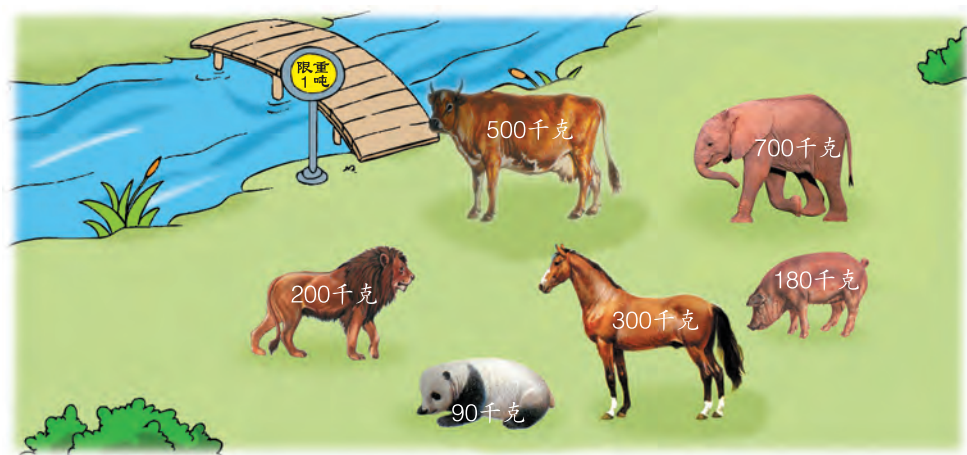


1 头犀牛大约重 1 吨



说一说

哪几只动物可以一起通过？

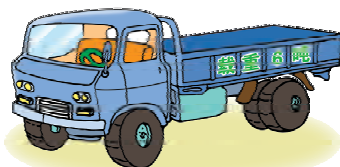
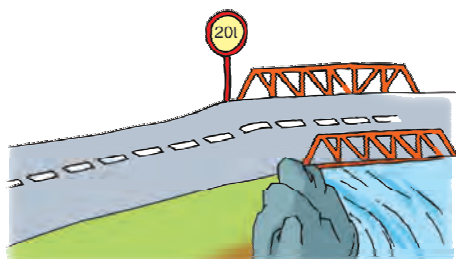


计量较重或大宗物品的质量，通常用“吨”作单位。



体重约 150 吨

你知道下面这些标志表示的意义吗？



练一练

1. 春光水果超市 3 天售出的水果够 1 吨吗？

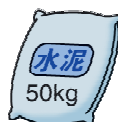
第一天	315 千克
第二天	358 千克
第三天	365 千克

2.

几辆汽车才能一次运走？



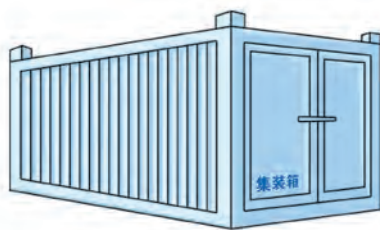
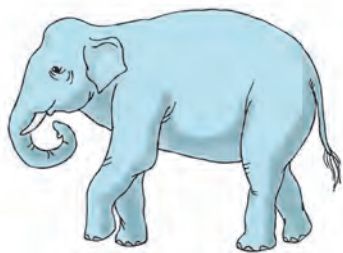
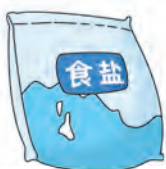
3. 想一想，在下面的括号里填上合适的数。



() 箱重 1t。 () 桶重 1t。 () 袋重 1t。



根据你的生活经验，说一说计量下面这些物品应选用什么质量单位。



一篮水果用“千克”作单位。

一袋糖用“克”作单位。



一大袋糖也可以用“千克”……



说一说

我们学过哪些质量单位，它们之间的进率是多少？



练一练

1. 填空。

7000 克 = () 千克

5 吨 = () 千克

9 千克 = () 克

4000 千克 = () 吨

2. 在下面的圈里填上 $>$ 或 $<$ 。

8 千克 $\bigcirc$ 780 克

4 吨 $\bigcirc$ 4200 千克

5 千克 $\bigcirc$ 6000 克

9800 千克 $\bigcirc$ 9 吨

3. 在括号里填上合适的质量单位。



4()



2()



25()



58()

4. 一种机器每件连包装重 315 千克，用载重 2 吨的小卡车运送，一次装 6 件行吗？为什么？



5. 果农张大爷给敬老院送来两筐苹果，但敬老院只有一台最多能称 5 千克的小台秤。



实践活动

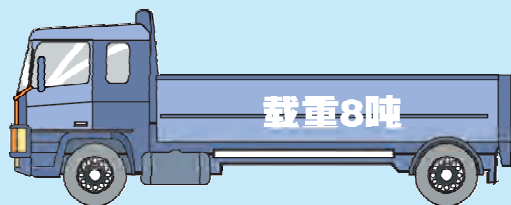
查阅资料或访问，完成下面的调查。

- 以“吨”为单位的物品：_____
- 以“千克”为单位的物品：_____
- 以“克”为单位的物品：_____

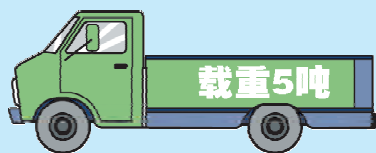
运输方案



把 30 吨钢材从甲地运往乙地，有三种车型供选择。



车 型	每辆车租车费 (元)
5 吨	650
6 吨	800
8 吨	1000



小组合作，制订运输方案并进行交流。



可用6辆载重5吨的车……

用载重8吨的3辆车装不下，需要4辆……



$$30 \div 5 = 6 \text{ (辆)}$$

$$650 \times 6 = 3900 \text{ (元)}$$

$$30 \div 8 = 3 \text{ (辆)} \cdots \cdots 6 \text{ (吨)}$$

$$1000 \times 4 = 4000 \text{ (元)}$$



用载重6吨的，租车费也是4000元……

$$30 \div 6 = 5 \text{ (辆)}$$

$$800 \times 5 = 4000 \text{ (元)}$$

高速公路费还得另交哟!

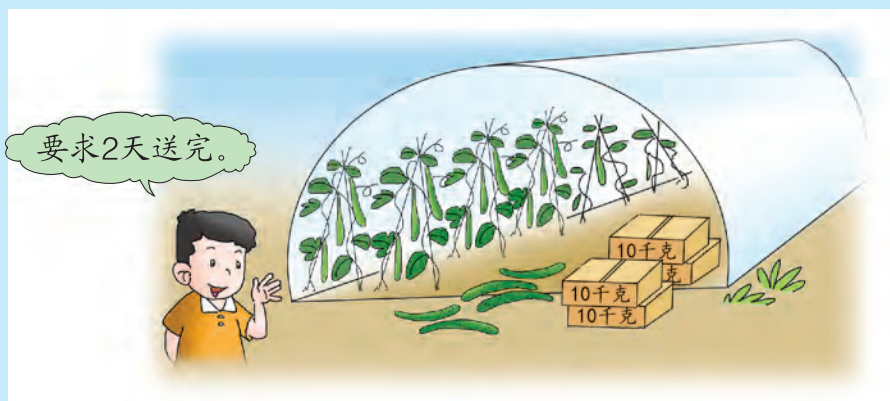


说一说

如果请你去租车，你会选择哪种方案？为什么？



春节前，春光蔬菜基地要把4吨黄瓜运到某省会城市。



说一说 运送黄瓜要解决哪些问题？



根据下面的信息，小组合作，制订一个运送黄瓜的方案。



方案一

租车：_____

第一天：_____

第二天：_____

方案二

租车：_____

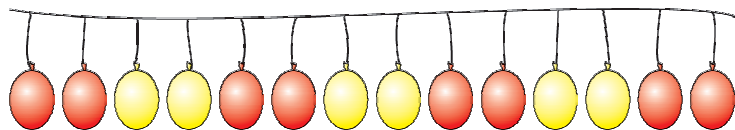
第一天：_____

第二天：_____

八 探索乐园

1 开联欢会，同学们决定用不同颜色的气球来装饰教室。大家拿出了不同的气球装饰方案。

方案一



照上面的顺序挂下去，第 17 个气球是什么颜色的？

用画图的方法表示出来。



我用●表示红气球，用●表示黄气球，第17个是●……



第17个

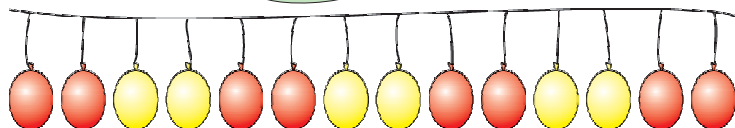
我用○表示红气球，用△表示黄气球，第17个是○……



第17个



这样想：一组有4个气球，算一算17个中有几组……

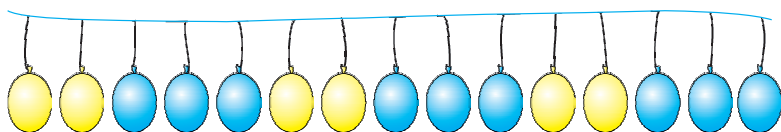


一组4个

$$17 \div 4 = 4 \dots 1$$

余数是 1，第五组的第一个气球是红色的。

方案二



照上面的顺序挂下去，第 28 个气球是什么颜色的？
第 40 个呢？

用蓝灵鼠的方法推算一下。



$$28 \div 5 = 5 \cdots 3$$



一组气球有 5 个，28 除以 5 商 5 余 3，第六组第 3 个……

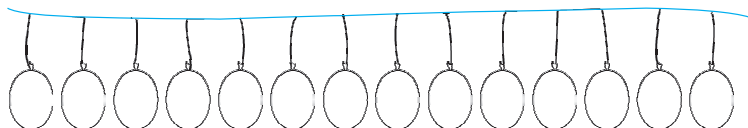
$$40 \div 5 = 8$$

40 除以 5 没有余数，第 40 个是什么颜色的呢？



试一试

请你设计一种气球装饰方案，自己提出问题并解答。



练一练

- 按下面的规律摆棋子，第 28 颗、第 34 颗各是什么颜色的棋子？



- 元旦期间，某城市主干道沿路挂满了彩旗。



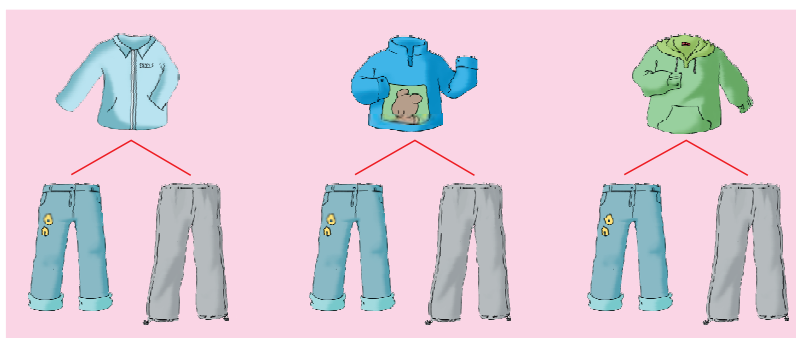
算一算：第 59 面、第 88 面彩旗各是什么颜色的？



要配成一套衣服，有几种不同的搭配方法？



我这样想：每一件上衣配2条裤子……



$$3 \times 2 = 6 \text{ (种)}$$

哇，有6种不同的搭配方法！



我这样想：每条裤子配3件上衣……



还是6种搭配方法。



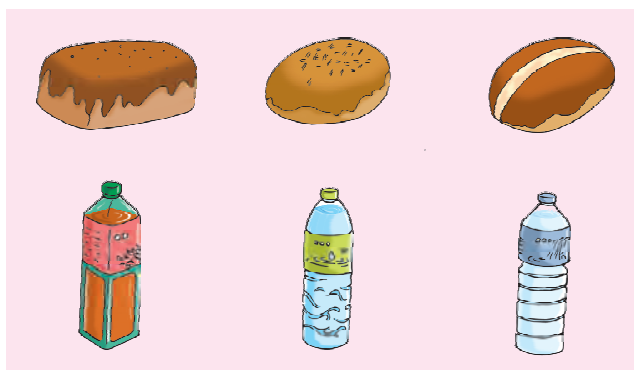
练一练

1. 面包和饮料搭配。

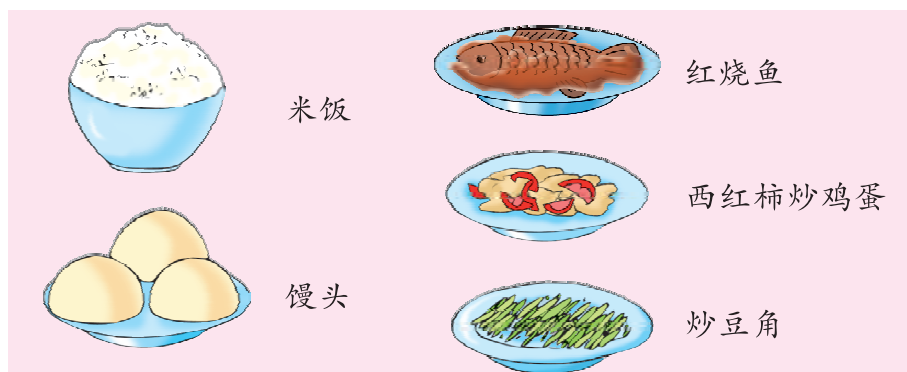
- (1) 有两种面包、两种饮料，各选其中的一种，有 () 种不同的搭配方法。



- (2) 有三种面包、三种饮料，各选其中的一种，有 () 种不同的搭配方法。



2. 饭菜搭配。



- (1) 选一种主食和一种菜，有多少种不同的搭配方法？
 (2) 选一种主食和两种菜，有多少种不同的搭配方法？

● 整理与评价

知识与技能

1. 写出横线上的数，并用近似数表示。



三峡大坝顶高为一百八十五米，坝长为二千三百零九米。

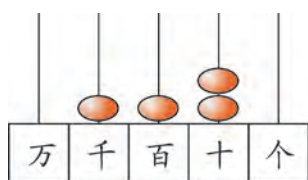


今年靠山屯植树五千零三棵。

2. 填空。

- (1) 在四位数 5083 中，“5”在（ ）位上，表示（ ）；“8”在（ ）位上，表示（ ）；“3”在（ ）位上，表示（ ）。
- (2) 有一个数，千位上是 4，百位上是 7，十位上是 0，个位上是 9。这个数是（ ）。
- (3) 在用 5、0、0、8 四个数字组成的数中：
 - ① 只读一个零的四位数是（ ）、（ ）、（ ）和（ ）。
 - ② 一个零也不读的四位数是（ ）和（ ）。
- (4) 一台笔记本电脑的价钱是 7865 元，可以说大约是（ ）元。
- (5) 一堆煤有 3918 千克，可以说大约有（ ）千克，还可以说大约有（ ）吨。
- (6) 2 吨 = （ ）千克
4000 千克 = （ ）吨
8600 千克 = （ ）吨（ ）千克

3. 用4颗珠子在下面的计数器上表示的数是1120。



用4颗珠子在计数器上还能表示哪些四位数？



4. 用自己喜欢的方法计算。

$$(1) \quad 24 \times 2 \qquad 600 \times 7 \qquad 207 \times 5$$

$$72 \times 8 \qquad 540 \times 4 \qquad 328 \times 6$$

$$(2) \quad 93 \div 3 \qquad 420 \div 6 \qquad 728 \div 4$$

$$87 \div 3 \qquad 370 \div 5 \qquad 832 \div 8$$

5. 计算下面各题并验算。

$$782 + 174 \qquad 637 - 208 \qquad 326 + 284$$

$$497 + 528 \qquad 362 + 209 \qquad 1000 - 367$$

6. 先说一说运算顺序，再计算。

$$72 \div (72 - 68) \qquad 137 - 42 \div 6 \qquad (63 - 21) \div 7$$

$$135 - (28 + 17) \qquad 12 \times (83 - 74) \qquad 100 - (26 + 64)$$

7. 张阿姨摘了365千克西红柿，运走了7筐，每筐重34千克。还剩多少千克？



8. 一双旅游鞋比一双拖鞋贵多少元？



63元



36元

9. 学校买了 86 盆红菊花、54 盆黄菊花。如果把这些菊花摆成 4 个花坛，平均每个花坛要摆多少盆？

10. 同学们参观农业机械展。三年级去了 140 人。两个年级一共去了多少人？



四年级去的人数是三年级的 4 倍。



11. 光明小学 4 名老师带领 76 名同学参观科技馆。



用 500 元钱买门票，够吗？

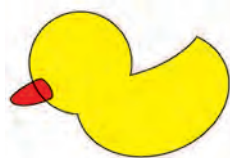


12. 下面是某冷饮店一天卖出汽水的空瓶，自己提出数学问题并解答。

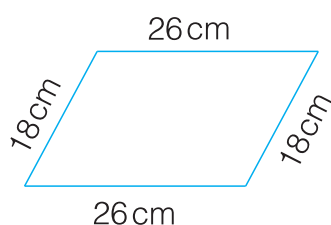
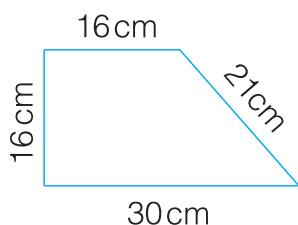
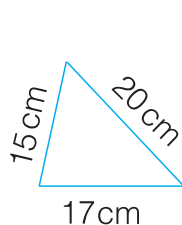


这一箱只有 21 个瓶子。

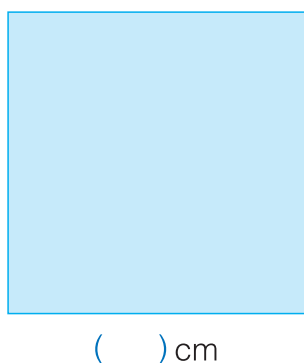
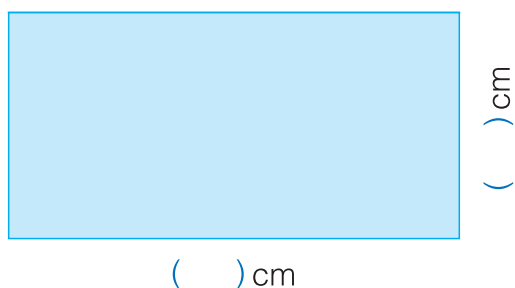
13. 下面哪个是轴对称图形？在图上画○表示。



14. 计算下面各图形的周长。



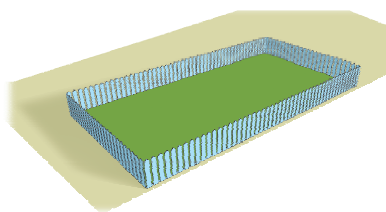
15. 先测量，再计算下面各图形的周长。



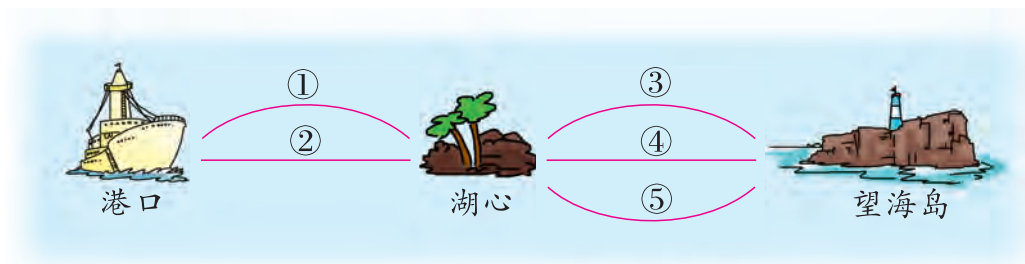
16. 一块长方形苗圃，长是8米，宽是5米。

(1) 如果给苗圃四周围上篱笆，篱笆的长是多少米？

(2) 如果苗圃一条长边靠墙，篱笆的长是多少米？



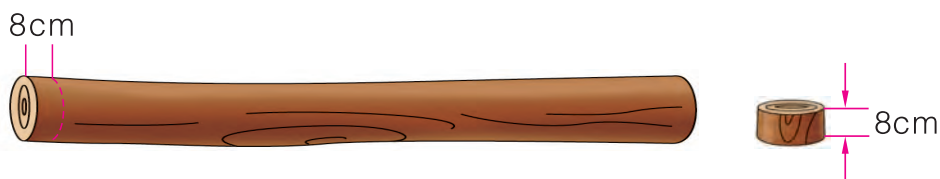
17. 从港口乘船去望海岛有几条航线？全部写出来。



哪条航线最短？

问题与思考

1. 一根木头的长是 2 米，李师傅打算把它锯成 8 厘米厚的圆墩。每锯断一次用 3 分钟，把这根木头全部锯开需要多少分钟？



2. 红红、聪聪和亮亮要测量自己的体重。现在只有一台最少称 50 千克的台秤。

我们每个人的体重都不到 50 千克，怎么办呢？

我们三个人一起称，再两个人一起称，然后做减法……

他们说的方法可行吗？



下面是三个同学称的结果，试着算出每个人的体重。

红红、聪聪、亮亮	128 千克
红红、聪聪	80 千克
聪聪、亮亮	90 千克

3.



4. 亮亮和妈妈在商场购物后, 得到 2 张奖券。

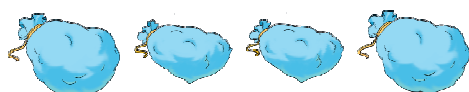


你能想到哪些问题?



5. 下面 4 个袋中分别装着苹果或梨, 它们装的个数分别是 20 个、9 个、8 个、17 个。这 4 袋中只有 1 袋是梨。

苹果的总个数是梨的5倍。
哪袋是梨呢?



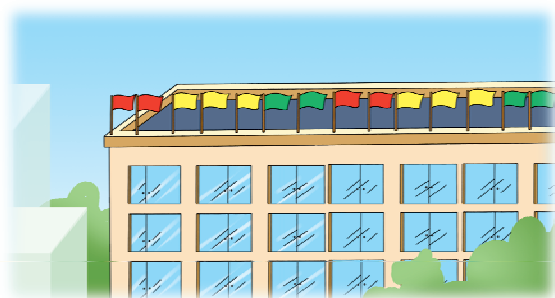
6. 甲、乙、丙三个小朋友做套圈游戏，每人套三次。每人已经套了两次，成绩如下：

	甲	乙	丙
第一次	15	10	35
第二次	10	20	35
第三次			



你能确定三个小朋友的名次吗？

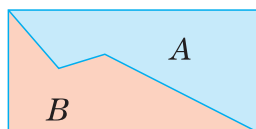
7. 一座商业大楼，邻街一面的楼顶插着 3 种颜色的彩旗。



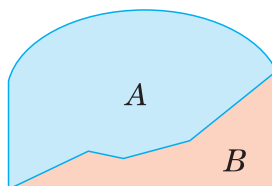
第 45 面彩旗是什么颜色的？第 69 面呢？

8. 分别比较每组图中 A、B 两个图形的周长，说一说：它们的周长相等吗？为什么？

(1)



(2)



9. 探索规律。

(1) 按下面给出的顺序操作。

在 1~9 九个数字中，任意取两个数字

组成两个两位数，求差

用求出的差除以 9

写出结果

把你算的结果与同学交流一下。



(2) 计算下面各题。

$$(21 - 12) \div 9$$

$$(75 - 57) \div 9$$

$$(72 - 27) \div 9$$

$$(81 - 18) \div 9$$

$$(95 - 59) \div 9$$

$$(92 - 29) \div 9$$



议一议

由 1~9 中任意两个数字组成的两个两位数，

它们的差和 9 有什么关系？

求出的商与这两个数字有什么关系？



(3) 在 1~9 中任选三个数字，组成一个最大的三位数和一个最小的三位数，用这两个数的差除以 9。至少写出三组，看一看你能发现什么。

3

2

5

4

1

6

7

9

8

自我评价



把你在这学期中感受最深的事和同学交流一下。

我知道了周长……



我知道了什么叫做近似数。



我最喜欢“探索乐园”……



把本学期学会的知识记录下来。



A large rectangular area for writing, enclosed by a decorative border of colorful geometric shapes. Inside the border, there are ten horizontal dashed lines for writing.



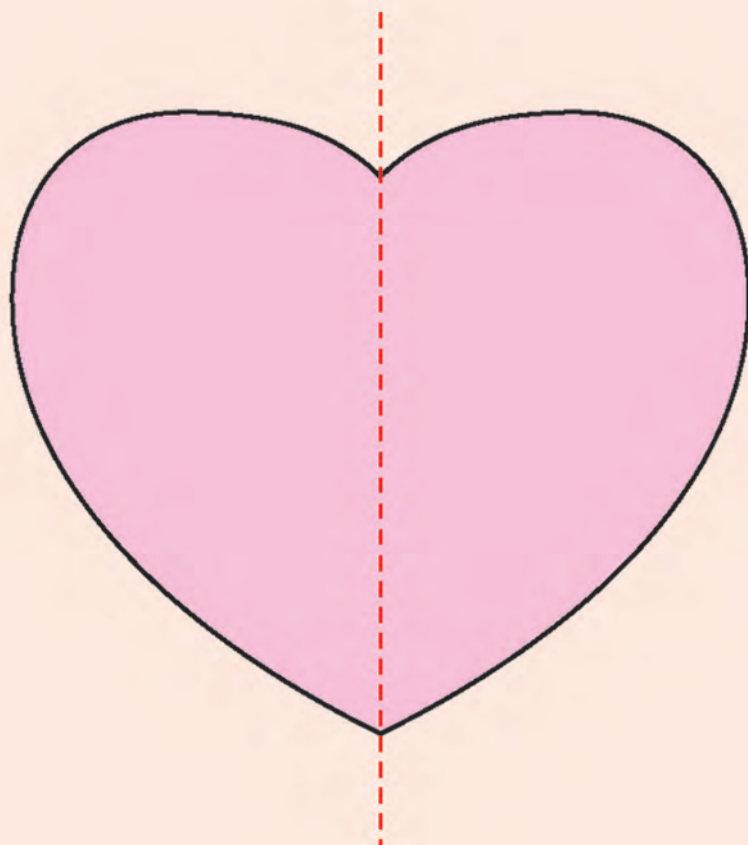
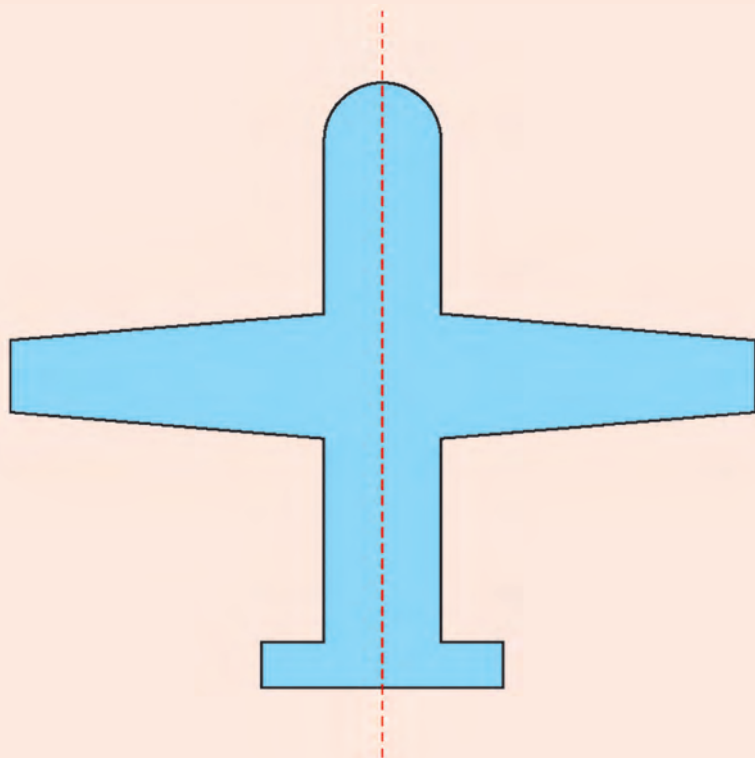
自我评价一下，给自己贴上小红星。



评价项目	★★★★	★★★	★★
对学好数学有自信心			
能积极、主动地参与数学活动			
愿意与同伴和老师交流，能有条理地表述自己的想法			
能从日常生活中发现并提出问题			
能克服在数学活动中遇到的困难			
愿意尝试用不同的方法解决问题			
愿意与同伴合作解决问题			
在解决问题的过程中，愿意独立思考问题			
愿意倾听和理解别人的思路，能反思自己，向别人学习			
学习的心情			

你像哪个？给自己涂个红脸。





(用于第 40 页)

后 记

河北教育出版社出版的本套义务教育教科书《数学》（一至六年级），是依据《义务教育数学课程标准（2011年版）》，在本社出版的实验教科书的基础上修订的。

本套教材以“三个面向”为指导思想，以使學生获得良好数学教育的同时，促进全面发展、适应未来社会需要为目标。依据《义务教育数学课程标准（2011年版）》，处理好“数学知识特点与儿童的认知特点”“学习过程与学会知识”“基本技能训练与减轻课业负担”“保障四基要求与促进个性发展”等方面的关系。坚持“导学导教”的建构原则，形成了“自主解决问题中学数学”的鲜明教材特色。

本套教材顾问为曹侠、康庆德。教材实验稿主编为赵杏梅，副主编为邓明立、崔海江、张增福、朱齐忠。本册教材实验稿作者为刘永昌、马增福、底梅艳、杨亚伶、刘连启、杨小玲、刘再平。

本套教材在编写、修订的过程中，得到许多专家的支持、帮助和指导，吸纳了广大一线教师的宝贵意见与建议。在此，对所有为这套教材提供过帮助和支持的人士表示真诚的感谢。

本套教材编写组

2012年12月