教育部审定
2013

义务教育教科书

数学

三年级 上册







240÷4=60

80÷4=20

(50−22)÷4

20×4=80

4÷4=1

(15+28)÷2

河北教育出版社

微信公众号：电子课本大全

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

微信公众号：电子课本大全

一 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……



微信公众号：电子课本大全



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，海拔约为八千八百四十四米。



- 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？









微信公众号：电子课本大全

练一练

1. 读一读。



世界上有哺乳动物4800余种。



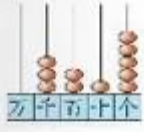
学校图书馆有图书3062册。

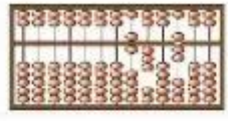
2. 写出横线上的数。

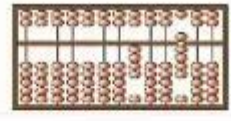
南京长江大桥的铁路桥长是六千七百七十二米，公路桥长是四千五百八十九米。



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）

微信公众号：电子课本大全

2 认识一万。



你知道一万有多大吗？

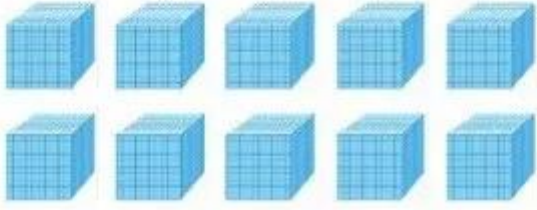
一个一个地数，从一数到一万，大约要用3小时。



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。



3 认识一万元人民币。

哇！每种面值的人民币都是一万元。





微信公众号：电子课本大全



做一做

测量 10000 张复印纸的厚度。



想一想

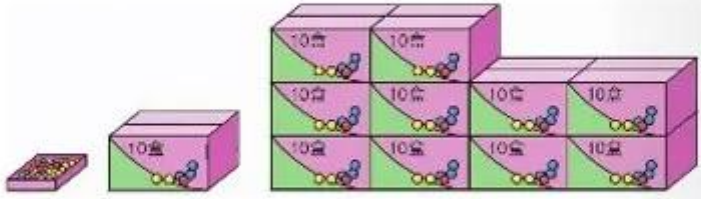
如果把一万张复印纸摞在一起，大约有多厚？



微信公众号：电子课本大全

练一练

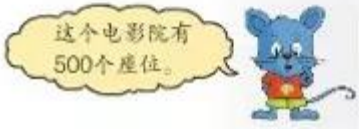
1. 一个盒子里能装 100 个玻璃球，每箱装 10 盒。



100个　（　）个　（　）个

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？





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？

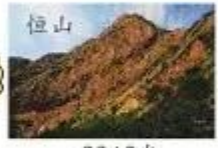


微信公众号：电子课本大全

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？



2016米

泰山、华山、衡山、恒山和嵩山合称“五岳”





2155米



1492米



1533米



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

在下面的圆里填上＞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！



微信公众号：电子课本大全

练一练

1. 在下面的圈里填上＞或＜。

4372 ○ 4427　　3001 ○ 2999　　7158 ○ 7156

2. 把下面家具的价钱按从高到低的顺序排列。



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



微信公众号：电子课本大全

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。

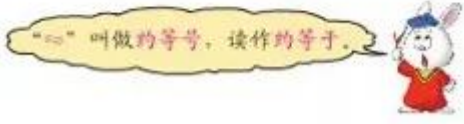
$2904 \approx 3000$



• 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。

$1213 \approx 1200$



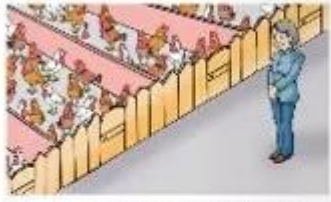
微信公众号：电子课本大全

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。



（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≈_____

微信公众号：电子课本大全

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≈1300
3240≈3200
1280＋3240≈4500（元）



买东西多估算一点好，我这样估算：

1280≈1300
3240≈3300
1280＋3240≈4600（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。



（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？

微信公众号：电子课本大全

练一练

1. 估算下面各题。

495 + 207≈　　897 − 407≈　　566 + 182≈

328 + 573≈　　636 − 378≈　　1000 − 462≈

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？



微信公众号：电子课本大全

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。



微信公众号：电子课本大全

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



2. 下面是王阿姨小吃店1月至4月的收入统计表。

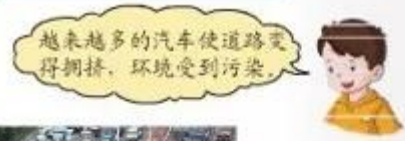
月　份	1	2	3	4
收入（元）	○ 3450	○ 3390	○ 4100	○ 3540

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







(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。

微信公众号：电子课本大全

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. 在下面的圆里填上＞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：这两车西瓜大约一共有多少千克？

(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 = ☐　　538 − 198 = ☐

微信公众号：电子课本大全

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？



微信公众号：电子课本大全

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……



$30 \div 8 = 3$（元）……6（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？





微信公众号：电子课本大全

二　两、三位数乘一位数

口算乘法

1 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：

$20+20+20+20=80$（本）

我这样算：

$20+20=40$（本）

$40+40=80$（本）

可以用乘法计算：

$20\times4=80$（本）

把20看成2个十，2个十乘4等于8个十。

微信公众号：电子课本大全

（2）80 本《保健小常识》一共卖了多少元钱？

$80 \times 6 =$ ＿＿＿＿（元）



（3）如果 300 本《保健小常识》都卖出去，可以卖多少元钱？

$300 \times 6 =$ ＿＿＿＿（元）



练一练

1.

8×7 80×7 800×7	9×3 9×30 9×300	6×5 60×5 600×5

2. 强强和明明各跑了多少米？



3. 一只小梅花鹿的体重是 30 千克。



（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？

微信公众号：电子课本大全

2 （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。



我把12元分成10元和2元，这样算……



我用连加计算：

$12+12+12=36$（元）

$10\times3=30$（元）

$2\times3=6$（元）

$30+6=36$（元）



亮亮的口算方法可以这样表示：

$$12 \times 3 = 36$$

（$2\times3=6$，$10\times3=30$）

（2）买7本《科普读物》一共花多少元钱？

$12\times7=$ ＿＿＿＿（元）



说一说可以怎样口算。

微信公众号：电子课本大全

练一练

1. 口算。

11×6=	34×2=	22×4=	13×5=
13×3=	23×3=	42×2=	15×6=

2. 3辆客车最多可以乘坐多少名乘客？



3.





4元





（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。

44×2=	300×7=	24×2=	33×3=
12×8=	50×9=	13×7=	16×5=

微信公众号：电子课本大全

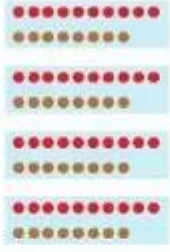
笔算乘法

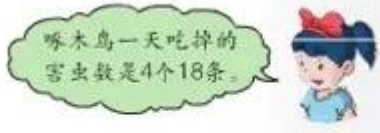
1 大自然的天使。



(1) 一只啄木鸟每天能吃掉多少条害虫？







$18 \times 4 =$ ＿＿＿＿（条）



$8 \times 4 = 32$（条）
$10 \times 4 = 40$（条）
$32 + 40 = 72$（条）

答：一只啄木鸟一天能吃掉（　　）条害虫。

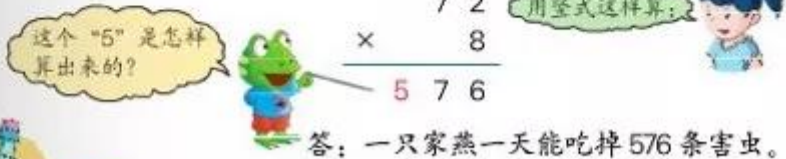
微信公众号：电子课本大全



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

(2) 一只家燕一天能吃掉多少条害虫？

$72\times8=$ ＿＿＿＿（条）



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

答：一只家燕一天能吃掉576条害虫。

练一练

1. 26×4　　76×6　　35×8　　65×5

   43×7　　82×6　　48×5　　99×9

2. 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。

（1）$99\times2=198$
　　$99\times3=297$
　　$99\times4=396$

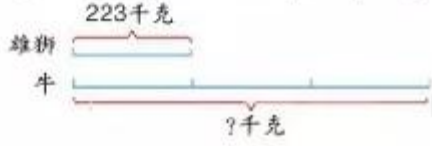
（2）$99\times5=$
　　$99\times6=$
　　$99\times7=$

微信公众号：电子课本大全

2 动物园里有一只雄狮，体重是223千克。

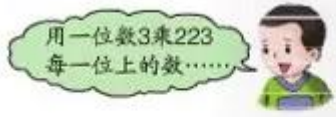


(1) 一头牛的体重是多少千克？



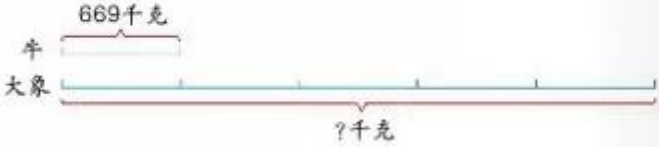
$223 \times 3 =$ ☐（千克）

$$\begin{array}{r} 223 \\ \times \quad 3 \\ \hline 669 \end{array}$$



答：一头牛的体重是669千克。

(2) 一头大象的体重是多少千克？



$669 \times 5 =$ ☐（千克）

答：一头大象的体重是（　　）千克。

微信公众号：电子课本大全



用竖式这样算：

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



试一试



$$\begin{array}{r} 36 \\ \times\ 3 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 238 \\ \times\ 4 \\ \hline \end{array} \qquad \begin{array}{r} 618 \\ \times\ 5 \\ \hline \end{array}$$



练一练

1. 先估计积是几位数，再计算。

64×5	265×3	492×5
24×4	358×6	718×4

2. 科技展览馆今天的门票收入是多少元？



3. 先找规律，再写得数。

$999\times1=999$	$999\times4=$	$999\times7=$
$999\times2=1998$	$999\times5=$	$999\times8=$
$999\times3=2997$	$999\times6=$	$999\times9=$

微信公众号：电子课本大全

3 5个鱼缸里有几条鱼？







0+0+0+0+0=0



0×5=0（条）

或5×0=0（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？





208×3=□（名）



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

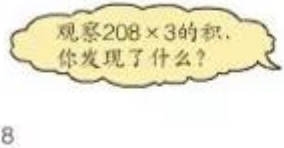


答：三个城市共有火炬手624名。

微信公众号：电子课本大全

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

3×2　3×8



试一试

直接写出下面各题的积。

306×3=　　607×5=　　409×6=

练一练

1. 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？





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

3. 直接写出得数。

(1) 901×8=　　904×8=　　907×8=
　　902×8=　　905×8=　　908×8=
　　903×8=　　906×8=　　909×8=

(2) 901×9=　　904×9=　　907×9=
　　902×9=　　905×9=　　908×9=
　　903×9=　　906×9=　　909×9=

微信公众号：电子课本大全

5 乳品厂3天批发出牛奶多少箱？



$260 \times 3 =$ ＿＿＿＿（箱）



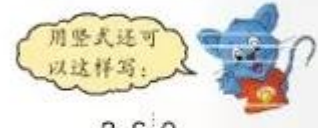


$200 \times 3 = 600$（箱）
$60 \times 3 = 180$（箱）
$600 + 180 = 780$（箱）



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





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

答：乳品厂3天批发出牛奶780箱。



你更喜欢哪种方法？

微信公众号：电子课本大全

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？





4.



(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

	□	1	□	
×			6	
2	4	□	0	

	□	0	5
×			□
□	1	3	5



微信公众号：电子课本大全

估算

1 学校组织 293 名同学参观科技展。



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。


$293 \times 5 \approx$ ＿＿＿＿（元）


估算花多少元钱，多估一些比较好……

可以把293看作300，$300 \times 5 = 1500$


$293 \times 5 \approx 1500$（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个大棚的西红柿大约一共能卖多少元？


$1052 \times 4 \approx$ ＿＿＿＿（元）


可以把1052看作1000进行估算。

可以把1052看作1050进行估算。


$1052 \times 4 \approx$ ＿＿＿＿（元）

答：＿＿＿＿＿＿

$1052 \times 4 \approx$ ＿＿＿＿（元）

答：＿＿＿＿＿＿

微信公众号：电子课本大全

练一练

1. 估算下面各题。

493×3≈　　508×6≈　　987×5≈

389×9≈　　811×8≈　　1032×7≈

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？



微信公众号：电子课本大全

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。



微信公众号：电子课本大全

练一练

1. 搭配果篮。



2. 买 198 本《小学生课外读物》能便宜多少元？



3. 怎样买最省钱？



微信公众号：电子课本大全

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)	(2)
10×5=	10×2=
11×5=	11×2=
12×5=	12×2=
13×5=	13×2=
14×5=	14×2=

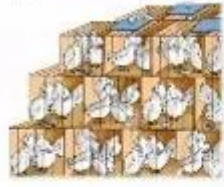
3. 学校要买5台这样的饮水机。





4. 李大爷养了405只鸽子，大约能卖多少元钱？





5. 估计图中大约有多少只企鹅。



微信公众号：电子课本大全

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？



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。

微信公众号：电子课本大全

三 图形的运动(一)

1 滑沙场。



说一说 在生活中，你还看到过哪些平移现象？









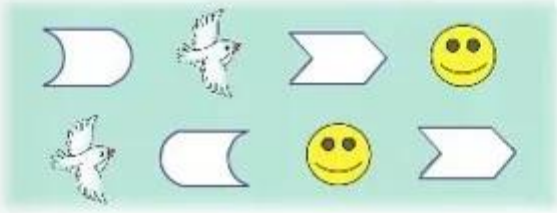
微信公众号：电子课本大全

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。

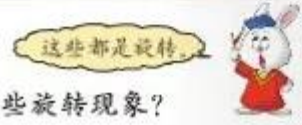


4. 找出生活中的几种平移现象，写下来。

微信公众号：电子课本大全

2 游乐场。





说一说 在生活中，你还看到过哪些旋转现象？















微信公众号：电子课本大全

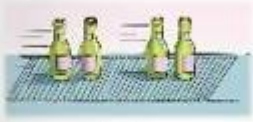
练一练

1. 找一找下面事物中的平移或旋转现象。



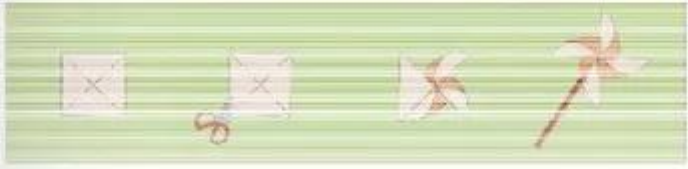
2. 下列现象，哪些是平移，哪些是旋转？分别在方框里用不同的符号表示出来。





3. 自己做一个小风车。



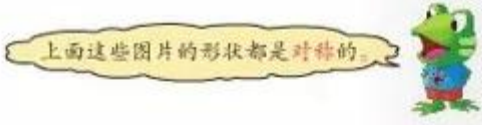
微信公众号：电子课本大全

3 观察下面图片的形状，说一说它们有什么特点。





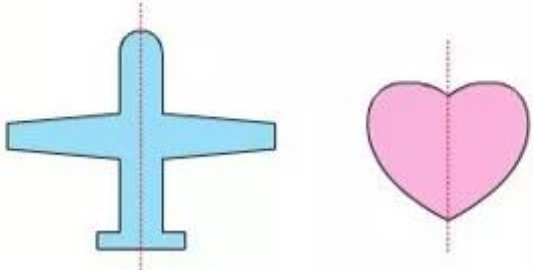




说一说 在生活中，你还看到过哪些对称的现象？

做一做

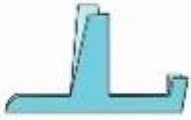
剪下附页中的图形分别沿虚线对折，你发现了什么？



微信公众号：电子课本大全

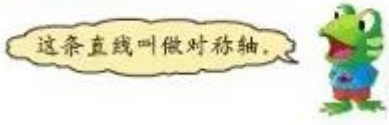








如果把一个图形沿着一条直线对折，两侧的图形能够完全重合，这个图形就是**轴对称图形**。





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。



微信公众号：电子课本大全

有趣的剪纸





学会了剪纸，你也能剪出许多漂亮的图案。

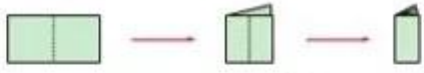


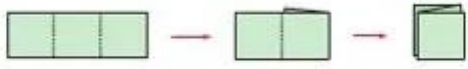
1 折纸的方法。

(1) 对折法。

把一张长方形(或正方形)纸  ，沿虚线折成  。

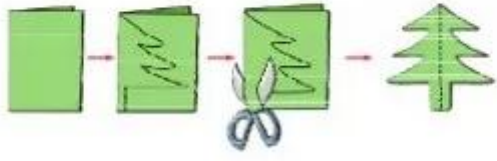
(2) 连续对折法。

① 

② 

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。



微信公众号：电子课本大全

(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。

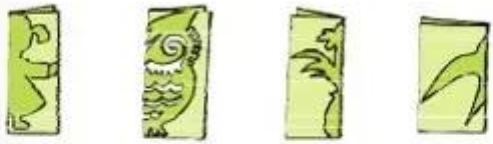


做一做

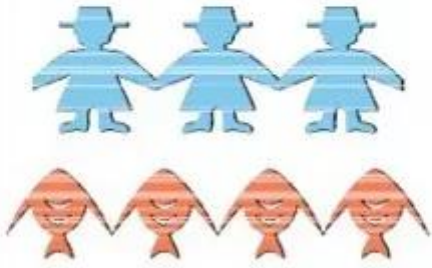
1. 照样子剪出一个轴对称图形。



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！



微信公众号：电子课本大全

四 两、三位数除以一位数

口算除法

1 （1）玩具厂手工制作车间，每天生产80个玩具熊。



80÷4=□（个）



（2）玩具厂模具制作车间，每天生产240辆玩具汽车。

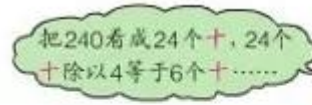


240÷4=□（个）

微信公众号：电子课本大全



这样想：
60×4=240……





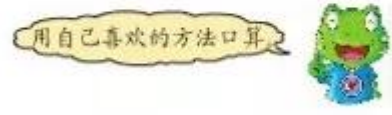
240÷4=60（个）

240÷4=60（个）
24十÷4=6十

试一试

560÷7　　600÷3　　300÷5

练一练



1. 口算。

80÷2=　　420÷6=　　400÷8=

800÷2=　　420÷7=　　400÷5=

2. 把240个乒乓球装在纸盒里。





（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。



自己提出数学问题并解答。

微信公众号：电子课本大全

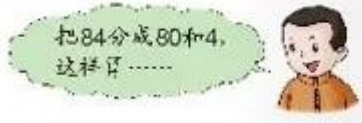
2 国庆节前，学校买来84盆鲜花装饰校园，计划摆成4个同样的小花坛。





$84 \div 4 =$ ☐（盆）





$84 \div 4 = 21$（盆）

$80 \div 4 = 20$（盆）
$4 \div 4 = 1$（盆）
$20 + 1 = 21$（盆）



4：4-1
84 ÷ 4 = 21
80：4=20

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。

$26 \div 2 =$	$39 \div 3 =$	$96 \div 3 =$
$68 \div 2 =$	$48 \div 4 =$	$66 \div 6 =$

微信公众号：电子课本大全

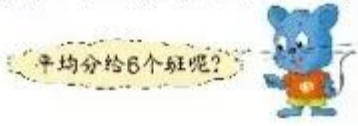
2. 有36名学生参加跳绳比赛，每3人一组，需要准备多少根跳绳？



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？



5. 口算。

180 ÷ 2 =	360 ÷ 6 =	490 ÷ 7 =	270 ÷ 3 =
640 ÷ 8 =	720 ÷ 8 =	350 ÷ 5 =	140 ÷ 7 =
28 ÷ 2 =	63 ÷ 3 =	76 ÷ 2 =	44 ÷ 4 =

问题讨论

你知道哪种百合花便宜吗？





微信公众号：电子课本大全

两位数除以一位数

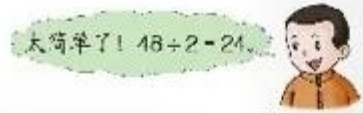
1 妈妈买来 48 枝玫瑰。



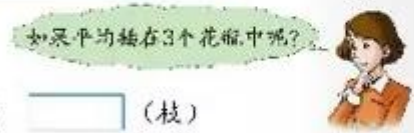


48 ÷ 2 = ☐ （枝）





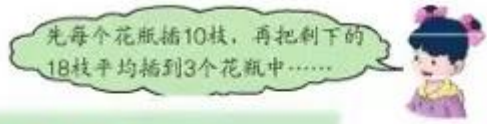
$$
\begin{array}{r}
2\,\overline{4\,8} \\
\end{array}
\quad
\begin{array}{r}
2 \\
2\,\overline{4\,8} \\
4\,\boxed{0} \\
\end{array}
\quad
\begin{array}{r}
2\,4 \\
2\,\overline{4\,8} \\
4\,\boxed{0} \\
\hline
8 \\
8
\end{array}
\quad
\begin{array}{r}
2\,4 \\
2\,\overline{4\,8} \\
4 \\
8 \\
8 \\
\hline
0
\end{array}
$$

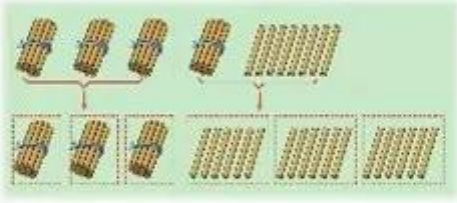


48 ÷ 3 ☐ （枝）



微信公众号：电子课本大全







$$3\overline{)48} \rightarrow \begin{array}{r}1\\3\overline{)48}\\30\end{array} \rightarrow \begin{array}{r}1\\3\overline{)48}\\30\\\hline18\end{array} \rightarrow \begin{array}{r}16\\3\overline{)48}\\3\\\hline18\\18\end{array}$$

$$\begin{array}{r}16\\3\overline{)48}\\3\\\hline18\\18\\\hline0\end{array}$$



练一练

1. 用竖式计算。

74÷2	84÷6	72÷3	78÷6
75÷3	96÷8	60÷5	98÷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？





微信公众号：电子课本大全

2 幼儿园有 82 个小皮球。





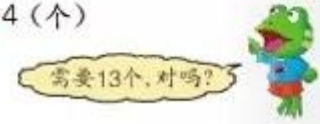
(1) 每 6 个装一盒，需要多少个盒子？

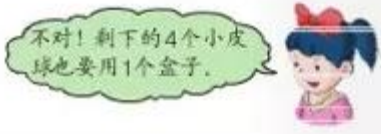




$82 \div 6 = 13$（个）……4（个）

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





答：需要 14 个这样的盒子。

(2) 每 8 个装一盒，需要多少个盒子？



$82 \div 8 = 10$（个）……2（个）

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



答：

微信公众号：电子课本大全

试一试

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？

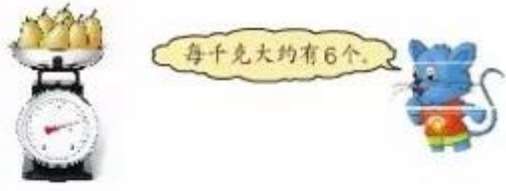
练一练

1. 78 ÷ 5　　64 ÷ 4　　92 ÷ 3
   86 ÷ 7　　72 ÷ 3　　88 ÷ 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？



3. 算一算。



（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.



（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？

微信公众号：电子课本大全

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 ÷ 8 = 4



爸爸的岁数是聪聪的几倍？

65 ÷ 9 = 7……2（岁）



爸爸的岁数不足聪聪的整倍数，怎样说呢？



爸爸的岁数大约是我的7倍，对吗？



也可以说爸爸的岁数是聪聪的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？

微信公众号：电子课本大全

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。



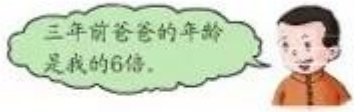
(1) 爸爸可能是多少岁？

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？



问题讨论

丫丫和妈妈的年龄各是多少？



微信公众号：电子课本大全

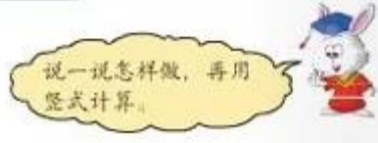
三位数除以一位数

1 李叔叔从果园里摘了一车苹果到市场上卖。

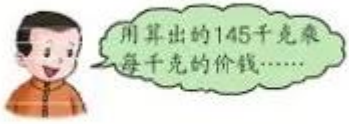


$435 \div 3 =$ ☐（千克）

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







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

答：卖出去 145 千克苹果。

试一试

用竖式计算，并验算。

595 ÷ 5　　648 ÷ 3　　936 ÷ 4

微信公众号：电子课本大全

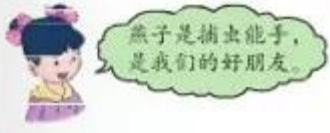
练一练

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？





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？





3. 平均每个纸箱要装多少千克？



4. 用竖式计算，并验算。

678 ÷ 6	738 ÷ 6	642 ÷ 3
752 ÷ 4	856 ÷ 4	924 ÷ 7

微信公众号：电子课本大全

2 把258块月饼装盒。





(1) 每7块装一盒，需要多少个盒子？





$258 \div 7 = 36$（个）……6（块）

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





验算：

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

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？



微信公众号：电子课本大全

试一试

先估计商是几位数，再计算，并验算。

602 ÷ 8　　295 ÷ 4　　564 ÷ 5　　706 ÷ 6

练一练

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 ÷ 3　　328 ÷ 9　　543 ÷ 3　　209 ÷ 3
348 ÷ 7　　635 ÷ 4　　856 ÷ 7　　999 ÷ 9

数学冲浪

在下面的方框里填上合适的数字。

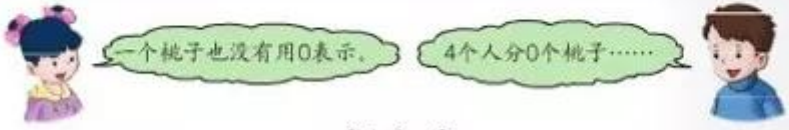
```
      6 5
4 ) 2 6 2
    2 4
    -----
      2 2
      □ 0
    -----
        2
```

```
      9 □
7 ) 6 □ 4
    □ □
    -----
      □ □
      1 □
    -----
        0
```


微信公众号：电子课本大全

3 每人分到几个桃子？





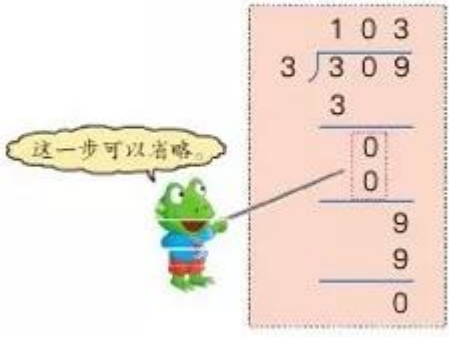
$$0 \div 4 = 0$$

0 除以任何不是 0 的数都得 0。

4 学校仪器室买来 3 个地球仪。一个地球仪的价格是多少元？



$309 \div 3 =$ ☐ （元）

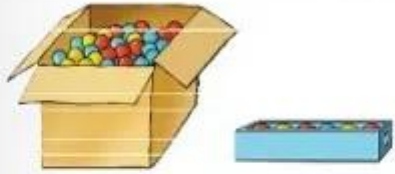


$$\begin{array}{r} 103 \\ 3\overline{)309} \\ 3 \\ \hline 0 \\ 0 \\ \hline 9 \\ 9 \\ \hline 0 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 103 \\ 3\overline{)309} \\ 3 \\ \hline 9 \\ 9 \\ \hline 0 \end{array}$$

答：一个地球仪的价格是 103 元。

微信公众号：电子课本大全

5 把 624 个玻璃球装盒，一共需要多少个盒子？





624 ÷ 6 = ☐ （个）




```
    1 0 4
6 ) 6 2 4
    6
    ---
      2
      0
    ---
      2 4
      2 4
    ---
        0
```

```
    1 0 4
6 ) 6 2 4
    6
    ---
      2 4
      2 4
    ---
        0
```

答：一共需要 104 个盒子。

练一练

1. 406 ÷ 2　　615 ÷ 3　　808 ÷ 4
   510 ÷ 5　　208 ÷ 2　　816 ÷ 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。





微信公众号：电子课本大全

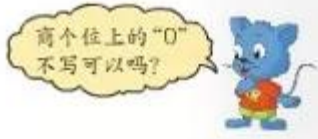
6 王老师每学期拿出720元钱资助贫困地区的学生。王老师给每名学生寄多少元钱？



720÷3=□（元）



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



答：王老师给每名学生寄240元钱。

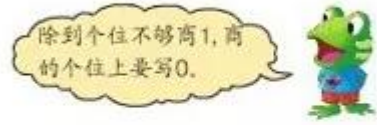
7 某单位给“爱心小学”寄来724本课外读物。把这些书平均分给6个班。



微信公众号：电子课本大全

724 ÷ 6 = 120（本）……4（本）

```
  1 2 0
6 ⟌ 7 2 4
    6
  ------
    1 2
    1 2
  ------
        4
```



答：每个班分得 120 本，还剩 4 本。



练一练

1. 先判断商是几位数，再计算。

845 ÷ 6	521 ÷ 4	392 ÷ 5	720 ÷ 9
753 ÷ 5	600 ÷ 5	425 ÷ 6	913 ÷ 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？



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。
（1）平均每次运水泥多少袋？
（2）这批水泥一共有多少袋？



微信公众号：电子课本大全

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？

微信公众号：电子课本大全

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。

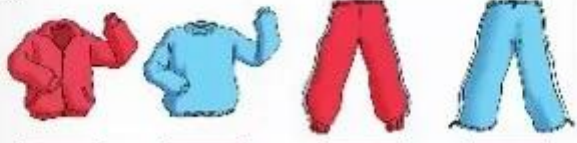


9元　　8元　　7元

（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

微信公众号：电子课本大全

整理与复习

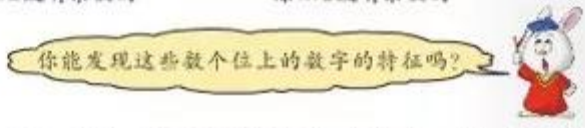
1. 选择合适的方法计算。

64 ÷ 2	600 ÷ 3	420 ÷ 7	605 ÷ 5
58 ÷ 2	500 ÷ 3	350 ÷ 4	605 ÷ 6

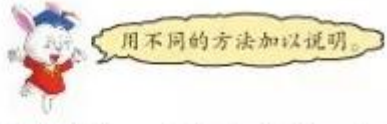
2. 下面各数哪些除以 2 没有余数，哪些除以 5 没有余数？先判断再计算，分别填入相应的圈里。

254　375　630　786　502　200

除以2没有余数的　　除以5没有余数的



3. 王老师计划给幼儿园买 7 盒玩具小汽车，带 400 元够吗？





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？





微信公众号：电子课本大全

练一练

1. 先判断商是几位数，再计算。

542 ÷ 6	704 ÷ 2	312 ÷ 3
392 ÷ 8	600 ÷ 5	972 ÷ 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。



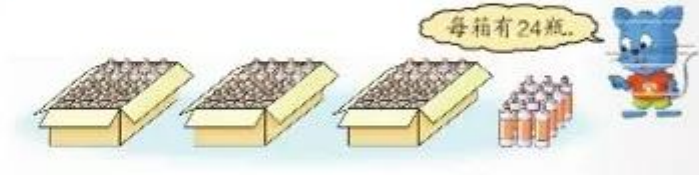
5. 两种球拍的价格各是多少元？



微信公众号：电子课本大全

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：

$24+24+24+12=84$（瓶）



先算3箱有多少瓶……

$24\times3=72$（瓶）

$72+12=84$（瓶）



你能写成一个算式吗？



这样写，先算24×3。

$$24\times3+12$$
$$=72+12$$
$$=84\text{（瓶）}$$



这样写，也先算24×3。

$$12+24\times3$$
$$=12+72$$
$$=84\text{（瓶）}$$



先算乘法。

答：一共有84瓶饮料。

微信公众号：电子课本大全

2 买整箱的葡萄酒，平均每瓶比零售价便宜多少元钱？





480元　　86元



先算整箱的每瓶……

$480 \div 6 = 80$（元）

$86 - 80 =$ ＿＿（元）

可以写成一个算式……



$86 - 480 \div 6$

$= 86 - 80$

$=$ ＿＿（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

1. 先说一说运算顺序，再计算。

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

$240 - 24 \times 6$　　$220 - 175 \div 5$

2. 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。

（1）这个月共卖出计算机多少台？

（2）下半月比上半月多卖出计算机多少台？

3. 学校买来 5 盒羽毛球，每盒 12 个。用去 20 个，还剩下多少个？

4. 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。



微信公众号：电子课本大全

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……

$50-22=28$（元）

$28\div4=7$（千克）



你能写成一个算式吗？



这样写也不能先算“50－22”啊！

$50-22\div4$



加个小括号就可以了。

$(50-22)\div4$

$=28\div4$

$=7$（千克）

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？



先算出买来橘子和香蕉一共是多少千克……

$15+28=43$（千克）

$43\times2=86$（千克）

写成一个算式要加小括号。



$(15+28)\times2$

$=43\times2$

$=86$（千克）

答：

一个算式里，如果有括号，要先算括号里面的。

微信公众号：电子课本大全

练一练

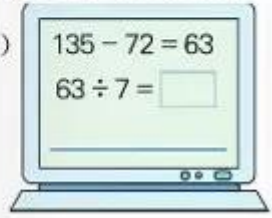
1. 先说一说运算顺序，再计算。

$178-25\times4$　　$45+234\div9$

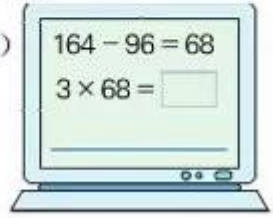
$(178-25)\times4$　　$(45+234)\div9$

2. 把下面每组算式写成一个算式并计算。

(1)



(2)



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？



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？



微信公众号：电子课本大全

5 学校计划给每个班配置一个保温桶和一个垃圾桶。





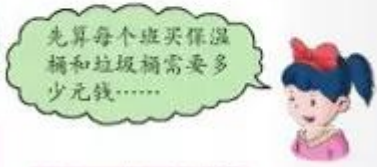
65元



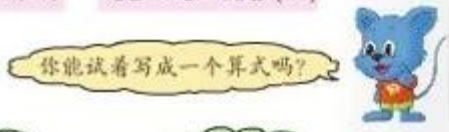
17元

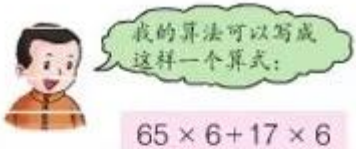


$65 \times 6=390$ (元)
$17 \times 6=102$ (元)
$390+102=492$ (元)



$65+17=82$ (元)
$82 \times 6=492$ (元)





$65 \times 6+17 \times 6$



$(65+17) \times 6$



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

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？

微信公众号：电子课本大全

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？



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

微信公众号：电子课本大全

练 习

1. 先说一说运算顺序，再计算。

(1) $180-32\times5$　　$34+49\div7$　　$23\times6-58$

$36+28\times4$　　$24-42\div6$　　$56\div8+12$

(2) $85\times(3+2)$　　$(72-13)\times9$

$81\div(35-26)$　　$192-(35+46)$

$(220-180)\div8$　　$(23+15)\times3$

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。



(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？

微信公众号：电子课本大全

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？

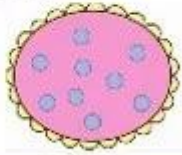


微信公众号：电子课本大全

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。



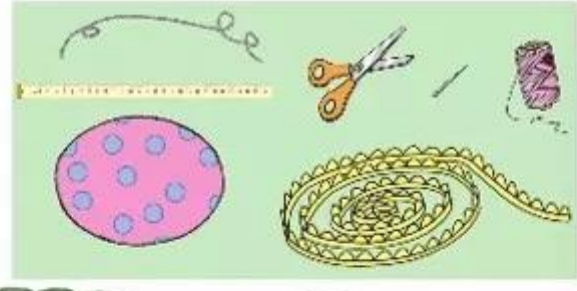




怎样确定这个粉色小布艺的花边要剪多长呢？

小组合作，利用给出的工具解决这个问题。







先做好一个，再折下花边量一量。



用线沿着……



可以对折起来……



花边的长就是小布艺布料的**周长**。

微信公众号：电子课本大全



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。



微信公众号：电子课本大全

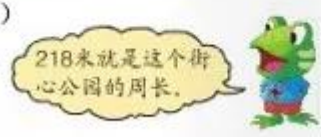
2 张奶奶每天早晨都要绕着街心公园边上的小路散步。

算一算：张奶奶走一圈是多少米？

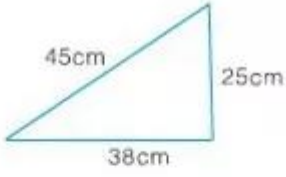


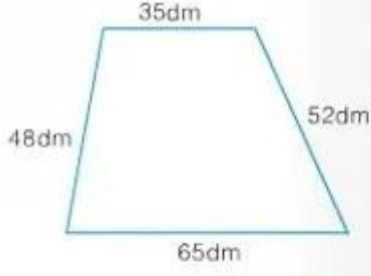
$20+60+50+60+28=218$（米）

答：张奶奶走一圈是218米。

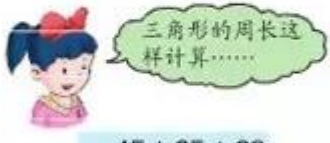


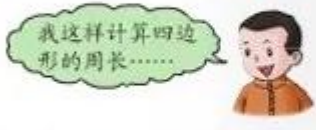
3 计算下面图形的周长。





围成封闭图形的几条线段长度的和叫做图形的**周长**。





$45+25+38$
$=70+38$
$=108$（厘米）

$(52+48)+(65+35)$
$=100+100$
$=200$（分米）

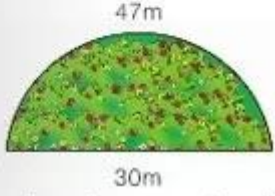
微信公众号：电子课本大全

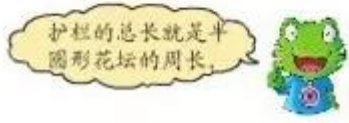
练一练

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）

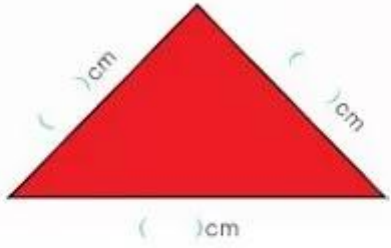
长有几根火柴(根)				
宽有几根火柴(根)				

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？





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。



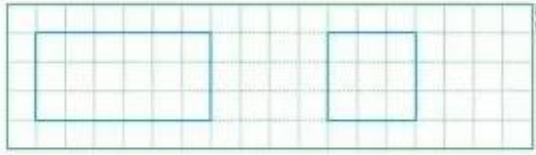




微信公众号：电子课本大全

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。

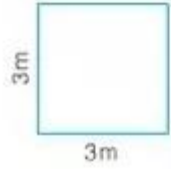


把你的算法和结果与同学交流一下。



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：

$5\times2+3\times2$
$=10+6$
$=16$（米）

我和你的算法不一样。



$(5+3)\times2$
$=8\times2$
$=16$（米）



说一说 你喜欢哪种算法？



我这样算正方形的周长：

$3+3+3+3=12$（米）

正方形的周长这样算：



$3\times4=12$（米）

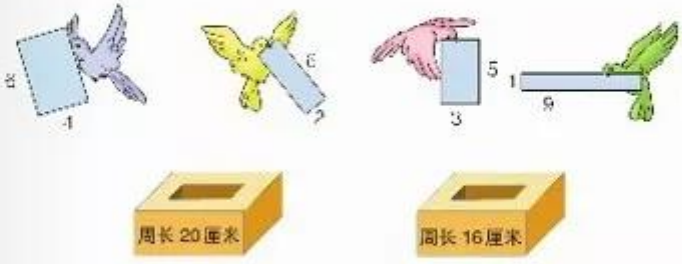
长方形周长 $=$（长 $+$ 宽）$\times2$

正方形周长 $=$ 边长 $\times4$

微信公众号：电子课本大全

练一练

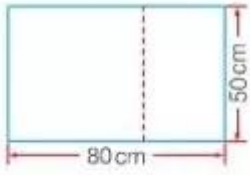
1. 信鸽送信。



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？

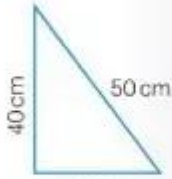
微信公众号：电子课本大全

练 习

1. 计算下面图形的周长。

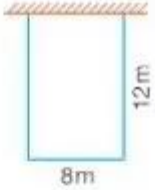






2. 一块长方形菜地，长是 4 米，宽是 3 米。在它的四周围上篱笆，篱笆的长是多少米？

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？





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？

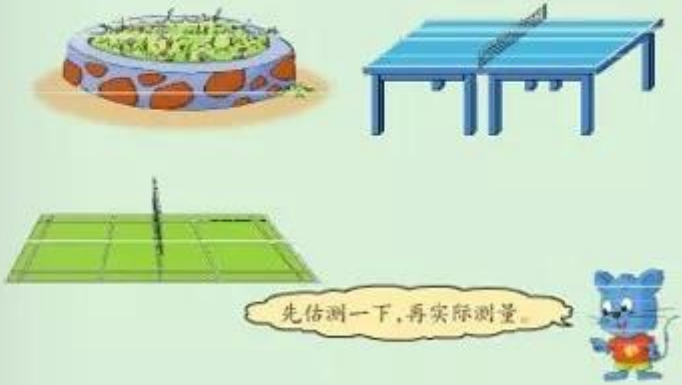
微信公众号：电子课本大全

室外测量

在学校附近找一棵较粗的大树，测量树干的周长。



测量校园内的花坛、乒乓球台和羽毛球场等的周长。



微信公众号：电子课本大全

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	李晗雪	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	李璐斯	女	29

问题：他们的体重一共是多少千克？



1000千克也叫做1吨。“吨”用字母“t”表示。

1吨 =1000千克　或　1t =1000 kg

微信公众号：电子课本大全



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？



微信公众号：电子课本大全

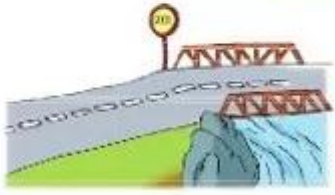
计量较重或大宗物品的质量，通常用“吨”作单位。





体重约 150 吨







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.



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。

微信公众号：电子课本大全

2 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。



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. 在圈里填上＞或＜。

8 千克○780 克　　4 吨○4200 千克

5 千克○6000 克　　9800 千克○9 吨

微信公众号：电子课本大全

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：_____

微信公众号：电子课本大全

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……

$30 \div 5 = 6$（辆）
$650 \times 6 = 3900$（元）

$30 \div 8 = 3 \cdots\cdots 6$（吨）
$1000 \times 4 = 4000$（元）

用载重6吨的，租车费也是4000元……

$30 \div 6 = 5$（辆）
$800 \times 5 = 4000$（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？

微信公众号：电子课本大全

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	方案二
租车：_____	租车：_____
第一天：_____	第一天：_____
第二天：_____	第二天：_____

微信公众号：电子课本大全

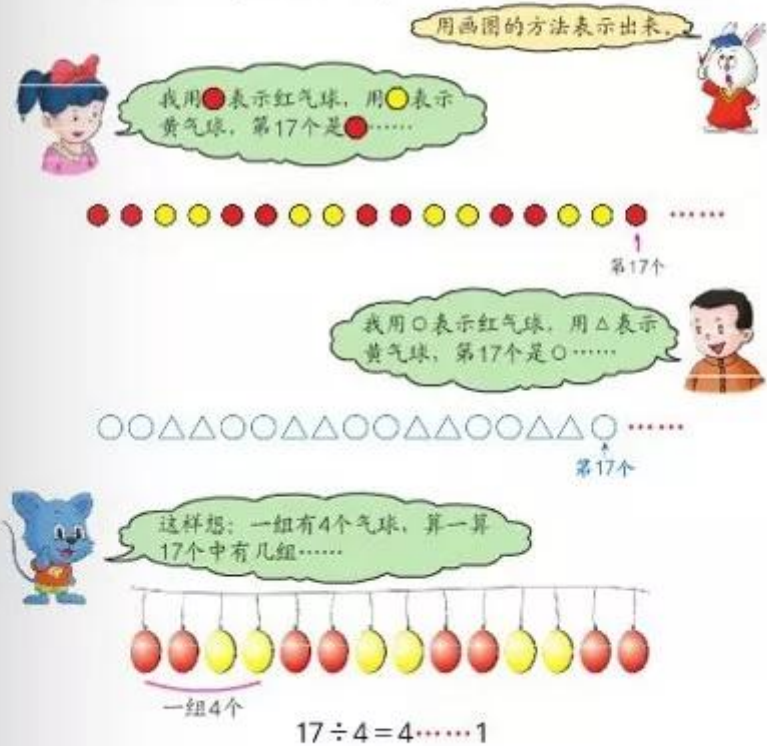
八 探索乐园

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？



$17 \div 4 = 4 \cdots\cdots 1$

余数是 1，第五组的第一个气球是红色的。

微信公众号：电子课本大全

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？



$28 \div 5=5\cdots\cdots3$



一组气球有5个，28除以5商5余3，第六组第3个……

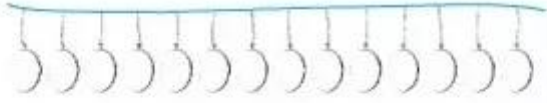
$40 \div 5=8$

40除以5没有余数，第40个是什么颜色的呢？





请你设计一种气球装饰方案，自己提出问题并解答。





1. 按下面的规律摆棋子，第 28 颗、第 34 颗各是什么颜色的棋子？



2. 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？

微信公众号：电子课本大全

2 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……



$3 \times 2 = 6$（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。

微信公众号：电子课本大全

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？

微信公众号：电子课本大全

● 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。

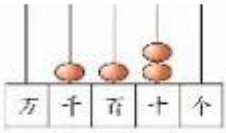
(6) 2 吨 =（　　）千克

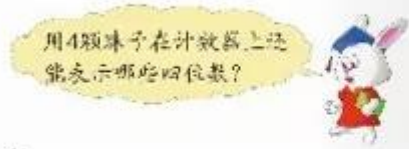
4000 千克 =（　　）吨

8600 千克 =（　　）吨（　　）千克

微信公众号：电子课本大全

3. 用 4 颗珠子在下面的计数器上表示的数是 1120。





4. 用自己喜欢的方法计算。

(1) 24×2　　600×7　　207×5

72×8　　540×4　　328×6

(2) $93\div3$　　$420\div6$　　$728\div4$

$87\div3$　　$370\div5$　　$832\div8$

5. 计算下面各题并验算。

$782+174$　　$637-208$　　$326+284$

$497+528$　　$362+209$　　$1000-367$

6. 先说一说运算顺序，再计算。

$72\div(72-68)$　　$137-42\div6$　　$(63-21)\div7$

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

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

微信公众号：电子课本大全

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化展览。三年级去了 140 人。两个年级一共去了多少人？



11. 光明小学 4 名老师带领 76 名同学参观科技馆。

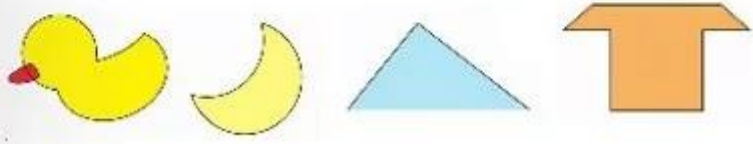


12. 下面是某冷饮店一天卖出汽水的空瓶，自己提出问题并解答。



自己提出问题并解答。

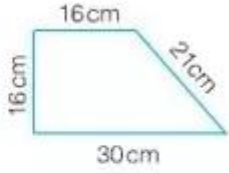
13. 下面哪个是轴对称图形？在图上画○表示。

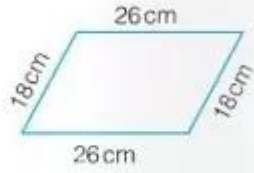


微信公众号：电子课本大全

14. 计算下面各图形的周长。

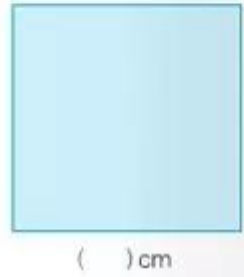




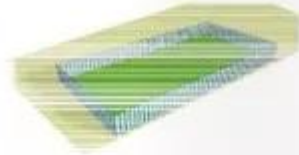


15. 先测量，再计算下面各图形的周长。





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。





微信公众号：电子课本大全

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。



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

微信公众号：电子课本大全

3.



4. 亮亮和妈妈在商场购物后，得到2张奖券。





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。



微信公众号：电子课本大全

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？

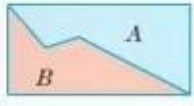
7. 一座商业大楼，邻街一面的楼顶插着3种颜色的彩旗。



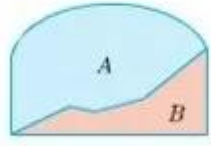
第45面彩旗是什么颜色的？第69面呢？

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）



微信公众号：电子课本大全

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

↓

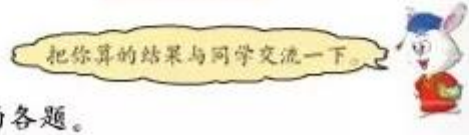
组成两个两位数，求差

↓

用求出的差除以 9

↓

写出结果



(2) 计算下面各题。

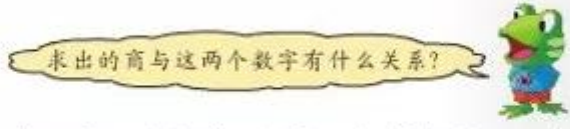
(21－12)÷9　　(75－57)÷9

(72－27)÷9　　(81－18)÷9

(95－59)÷9　　(92－29)÷9



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？



(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

微信公众号：电子课本大全

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。



微信公众号：电子课本大全