

义务教育教科书（五·四学制）



义务教育教科书（五·四学制）

数
学

二年级下册

青岛出版集团 | 青岛出版社

SHU XUE 数 学

二年级下册



青岛出版集团 | 青岛出版社

义务教育教科书（五·四学制）

SHU
数

XUE
学

二年级下册

山东省教育科学研究院 编著



班级 _____

姓名 _____

主 编 刘品一 徐云鸿

本册主编 潘桂华 刘在春

书 名 义务教育教科书(五·四学制)·数学(二年级下册)

编 著 者 山东省教育科学研究院

出 版 青岛出版社(青岛市崂山区海尔路182号,266061)

本社网址 <http://www.qdpub.com>

发 行 山东新华书店集团有限公司

责任编辑 李星灿 张文健

封面设计 于钦平

美术编辑 苏 鹏

绘 画 韩 盈

印 刷

出版日期 2018年1月第4版 2022年1月第46次印刷

开 本 16开(787mm×1092mm)

印 张 8.5

字 数 130千

书 号 ISBN 978-7-5436-3302-5

定 价 8.08元

编校印装质量、盗版监督服务电话 400-653-2017 (0532)68068050

印刷厂服务电话



亲爱的小朋友：

你一定很喜欢童话吧！

走进蜜蜂王国，你能了解蜜蜂世界的不少趣闻。更重要的是，你还能发现许多与万以内的加减法有关的问题。

作者大朋友



目 录

- 一 游览北京
 - 万以内数的认识 2

- 二 甜甜的梦
 - 毫米、分米、千米的认识
..... 24

 - 智慧广场 34

- 三 勤劳的小蜜蜂
 - 万以内的加减法（一）
..... 36

- 四 爱心行动
 - 图形与拼组 52

- 五 田园小卫士
 - 万以内的加减法（二）
..... 59

- 六 动物趣闻
 - 克、千克、吨的认识 ... 76





奇妙的动物世界 84

七 快乐大课间

——两位数乘一位数 85

智慧广场 96

八 富饶的大海

——三位数乘一位数 98

九 我是体育小明星

——数据的收集与整理（一）

..... 111

漂亮的花朵 117

十 奥运在我心中

——总复习 118



一

游览北京

——万以内数的认识

1



我们学校有一百九十八名同学来到北京。



这个停车场有二百个车位。



今天来观看升旗仪式的学生大约有一千人。



这个花坛造型用了八百零八盆菊花。



你能提出什么问题？

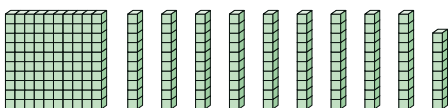
你问我



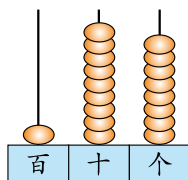
一百九十八有多大呢？



我摆一摆。



我拨一拨，数一数。



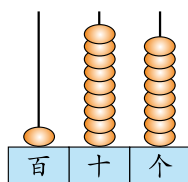
写作：1 9 8



一百九十八里面有1个百、9个……

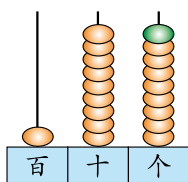


在计数器上，从一百九十八拨到二百零一。



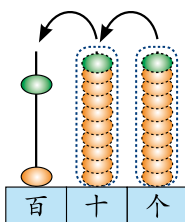
写作：1 9 8

读作：一百九十八



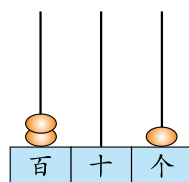
写作：1 9 9

读作：一百九十九



写作：2 0 0

读作：二百



写作：2 0 1

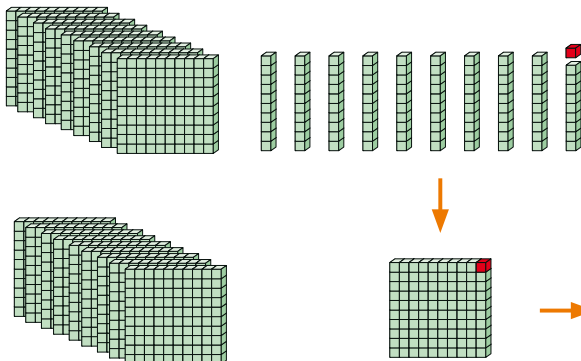
读作：二百零一



一千有多大呢？



可以用学具来数一数。



990、991、992……
999、1000。



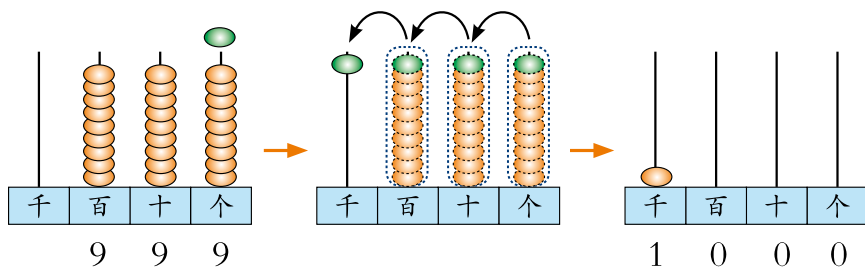


一百、二百、三百
……九百、一千。

10个一百是一千。



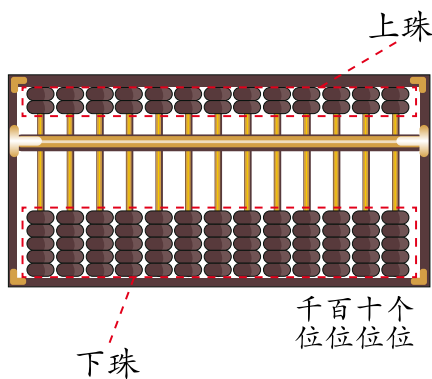
先在计数器上拨出999，再添1就是1000。



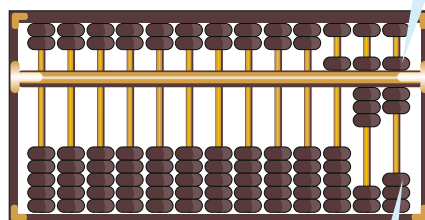
从右边数，第四位是千位。



你认识算盘吗？怎样在算盘上表示587呢？

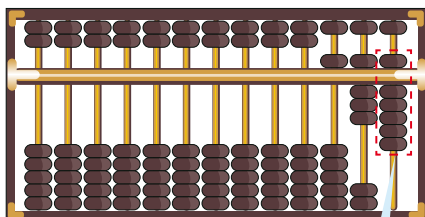


一个上珠
表示5。

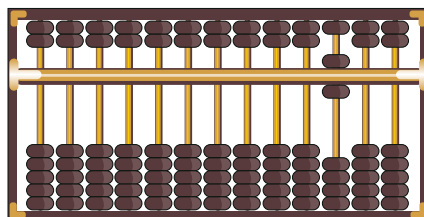


一个下珠
表示1。

一个一个地拨，从587拨到600。



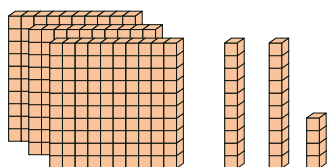
满10了怎么办？



想一想，怎样在算盘上表示出805？

自主练习

1.

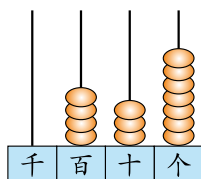


() 个百、() 个十和 () 个一，合起来是 ()。

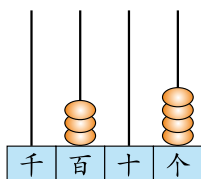


() 个百和 () 个一，合起来是 ()。

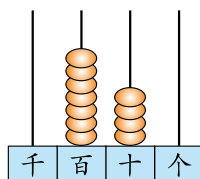
2. 写一写，读一读。



()



()



()

每个数中的“4”各表示多少呢？



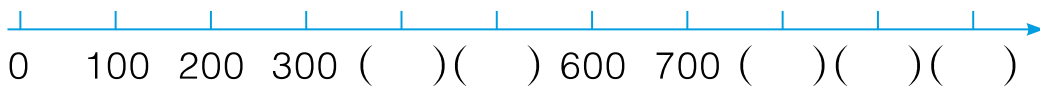
3. 用计数器边拨珠边数数。

(1) 一个一个地数，从一百七十八数到一百九十一。

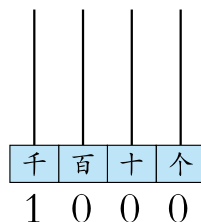
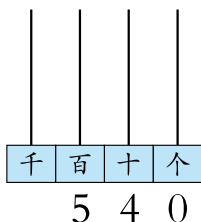
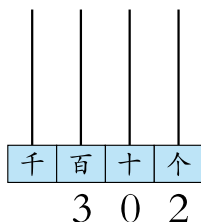
(2) 十个十个地数，从五百八十数到七百一十。

(3) 一百一百地数，从二百数到一千。

4.



5. 画珠子。



6. 结合实例说说1000有多大。



1本语文书有多厚？
10本、100本、1000
本呢？



10个小朋友手拉手
有多长？100个、
1000个呢？

7. 写出横线上的数。

我的身高是
一百三十厘米。

我们学校现在
有八百零六名
学生。

从我家到学校
大约有一千米。

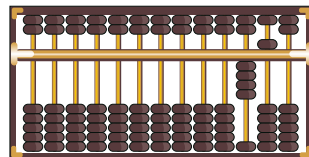
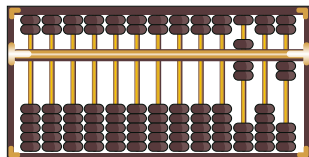
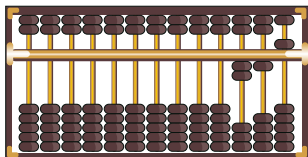
我的小床
六百元。



8. 用算盘拨一拨下面的数。

275 360 400 999 202 1000

9. 把相同的数连起来。



702

450

215

10.

$50+40=$

$100-40=$

$85-80=$

$90-70=$

$68+20=$

$30+70=$

11. 连一连。



课外实践



狗有120多个品种。最大的狗约重130千克。



一只蜻蜓1小时大约能吃840只蚊子。



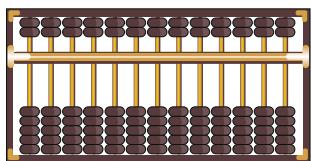
三峡全长约192千米，是长江上最为壮丽的山水画廊。



雅鲁藏布江大峡谷全长约504千米。

你能找一找生活中较大的数吗？

你知道吗？



算盘是我国古代劳动人民创造的一种计算工具。早在500多年前，它就已经在我国广泛使用。后来，又传到日本、朝鲜等国家。



人民大会堂万人礼堂有三层，一层有座位三千六百九十九个，二层有三千五百一十五个，三层有二千五百一十八个，加上主席台上的座位，总计可容纳一万人。



人民大会堂的北面是宴会厅，可同时容纳五千人就餐。



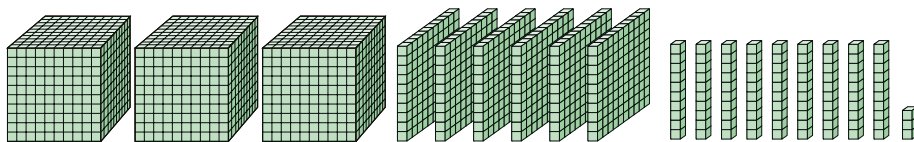
你能提出什么问题？

你问我

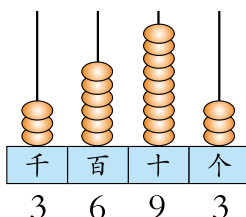


三千六百九十三有多大呢？

我摆一摆。



我拨一拨。



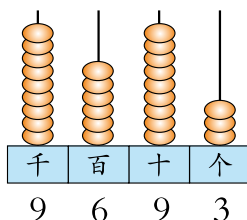
写作：3 6 9 3



三千六百九十三是由3个千、6个百……



一千一千地数，从三千六百九十三数到九千六百九十三。



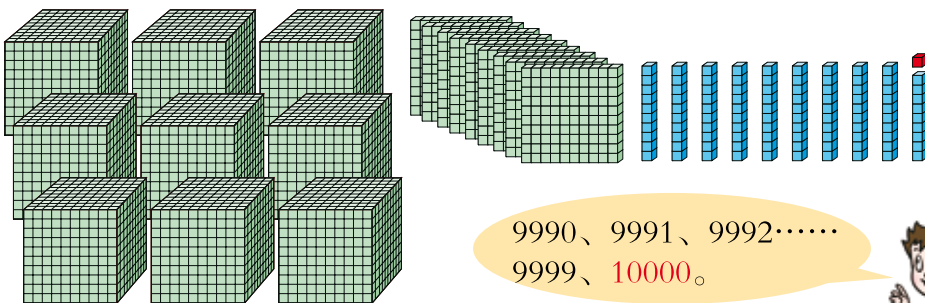
两个“9”表示的意思一样吗？



一万有多大呢？

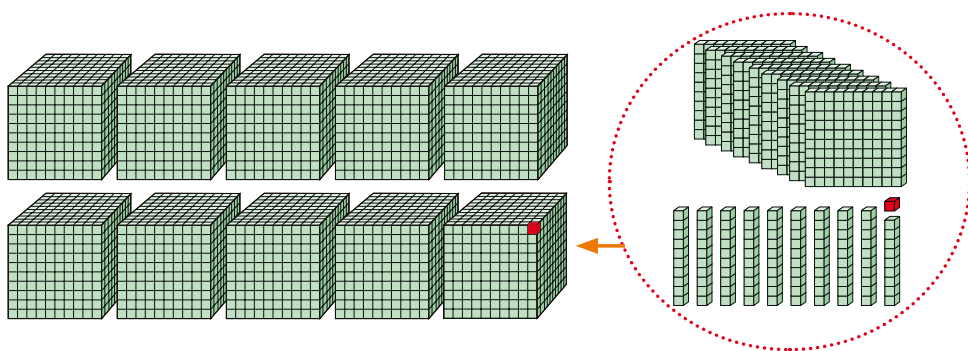


可以摆一摆、数一数。



9990、9991、9992……
9999、10000。





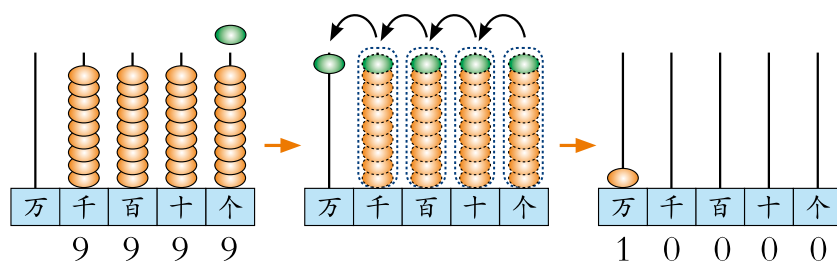
一千、二千、三千
……九千、一万。

10个一千是一万。



在计数器上拨出9999，
再加1是多少？

9999再加1是
10000。



数位顺序表					
…	() 位	() 位	() 位	() 位	个 位



你会写一千五百、六千零五十和三千零五吗？



你会读2573、8007、8070和8700吗？

想一想，怎样读、写万以内的数？

自主练习

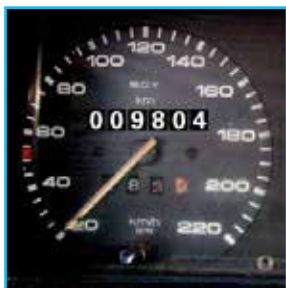
1. 数一数。

(1) 从九千九百八十七开始，一个一个地数，数到一万。

(2) 从八百九十开始，十个十个地数，数到一千零二十。

(3) 从八千六百开始，一百一百地数，数到一万。

2. 读一读。



湖面海拔：3194米



公路桥长：4589米



3. 写出横线上的数。



北岳恒山主峰海拔 北京故宫约有各式
是二千零一十七米。 宫殿九百八十座。

中央电视塔高
四百零五米。

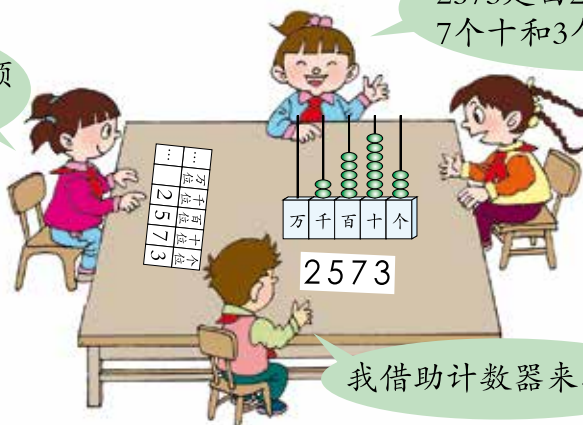
() 米

() 座

() 米

4.

我借助数位顺序表写数。

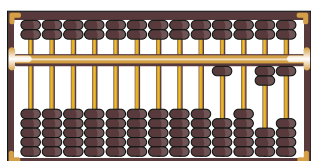


2573是由2个千、5个百、7个十和3个一组成的。

二千五百七十三。

我借助计数器来写数。

5. 在算盘上表示1021要用4个珠子。



用4个珠子还可以表示哪些四位数？请你写下来。看谁写得多。



6. 哪几个数比较接近500？请圈出来。

505 601 496 599 398

7.

4005	3250	7520	5900
------	------	------	------

4个数中的5各在什么数位上？各表示多少？

8. 10000有多大？

1包A4纸有500张，
2包是1000张，20包
就是10000张。



1包纸
厚……

你能举个例子说说10000有多大吗？

课外实践

调查学校的有关数据，填入表中。

学生人数	图书册数	体育器材件数	…

小资料

埃菲尔铁塔坐落在法国的首都巴黎，已有100多年的历史了。塔高321米，是用约250万个螺栓和铆钉，把多达12000个构件连结为整体，共用去7000多吨钢铁。从塔座到塔顶有1711级阶梯。塔上共安装了2万多盏灯。





你能提出什么问题？

你问我



一楼餐厅大约能坐多少人呢？二楼呢？

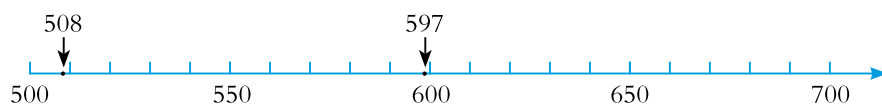


一楼大约能坐600人。

二楼大约能坐500人。



他们的说法对吗？我们在图上看一看。



597接近600，600就是597的近似数。
508接近500，500就是508的近似数。

$$597 \approx 600$$

$$508 \approx 500$$

⋮

约等号

生活中，有时不需要用准确数，用近似数会更方便一些。你还能举出近似数的例子吗？



哪所学校的人数多？

比一比1210和958的大小就知道了。



$$1210 \bigcirc 958$$



1210比1000大，
958比1000小……

1210是四位数，
958是三位数……



……



故事书和科技书，哪类册数多？

$$895 \bigcirc 806$$



比一比895和806的大小就知道了。

百位上的数相同，再比十位上的数。



$$\begin{array}{|c|c|c|} \hline 8 & 9 & 5 \\ \hline 8 & 0 & 6 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{|c|c|c|} \hline 8 & 9 & 5 \\ \hline 8 & 0 & 6 \\ \hline \end{array}$$

$$9 > 0$$

所以895比806大。



895接近900，806接近800，900比800大，所以……

自主练习

1. 下面各数的近似数是多少？选一选。

(1) 上海磁悬浮列车每小时最快能行驶430千米。每小时最快大约行驶（ ）千米。 ①400 ②500

(2) 胶州湾海底隧道是我国目前最长的海底隧道，它分为陆上与海底两部分，其中海底部分长3950米。海底部分大约长（ ）米。 ①3000 ②4000

2. 小鸡回家。



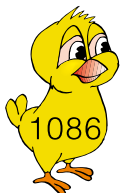
近似500



近似1000



近似2000



3. 比一比。

我摘了122个。

我摘了97个。



○



○

4. 在○里填上“<”或“>”。

987 ○ 1002

658 ○ 568

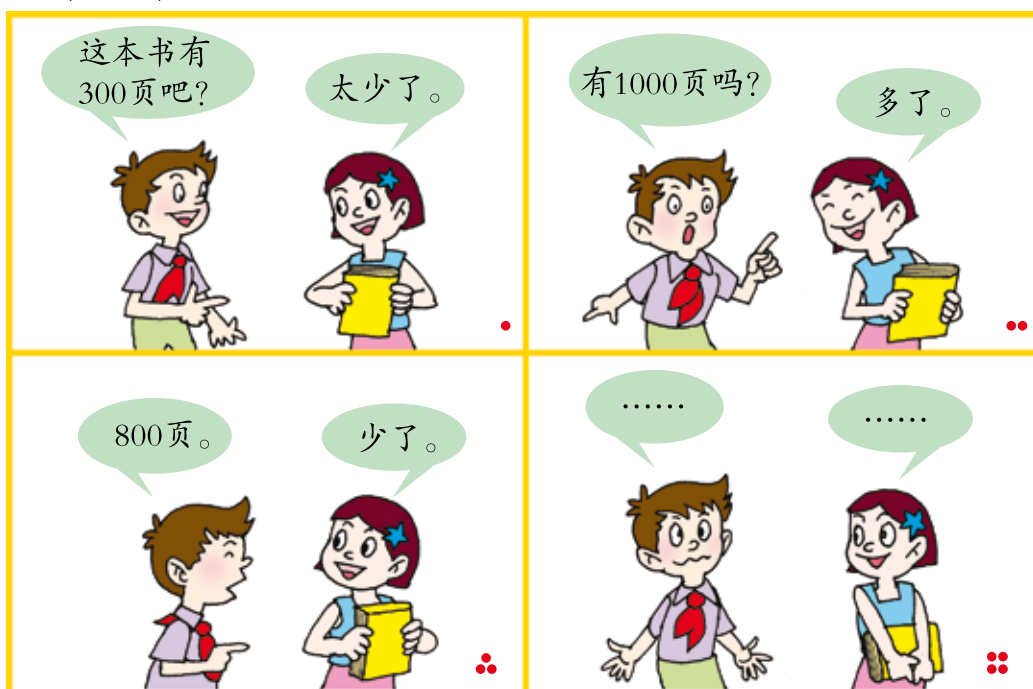
879 ○ 883

3062 ○ 3054

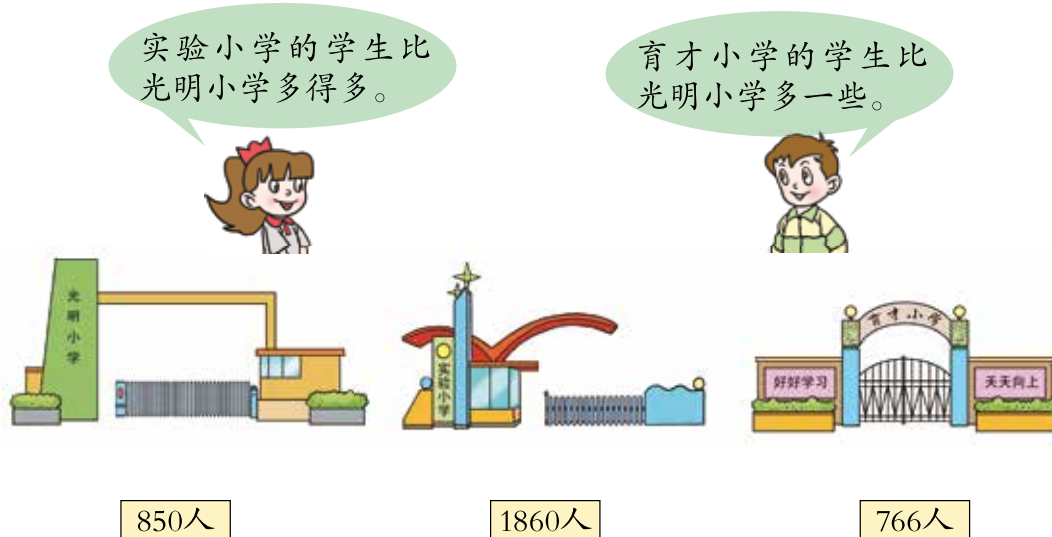
5176 ○ 5179

9989 ○ 10000

5. 猜一猜。



6. 想一想，连一连。



7. 用下面三张数字卡片摆出不同的三位数，并按从大到小的顺序排列起来。

8 6 7



从入口到北三楼长约500米，从北三楼到北四楼长约300米。



你能提出什么问题？

你问我



从入口到北四楼有多长？

$$500 + 300 = \boxed{} \text{ (米)}$$



5个百加3个百是8个百，8个百是800。

$$5 + 3 = 8$$

$$500 + 300 = 800$$



.....



小力比小宇多登多少级台阶？

$$110 - 90 = \boxed{} \text{ (级)}$$



11个十减9个十等于2个十.....



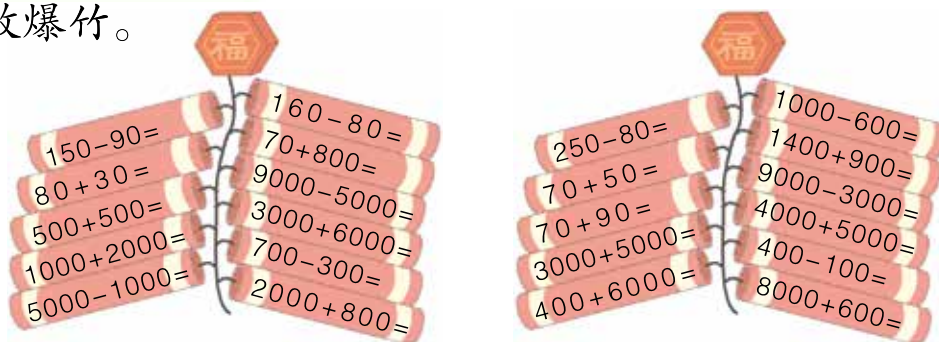
.....



你会口算1400+600吗？

自主练习

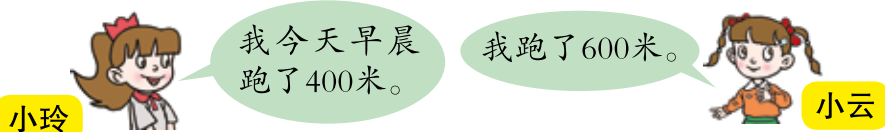
1. 放爆竹。



2. 找朋友。



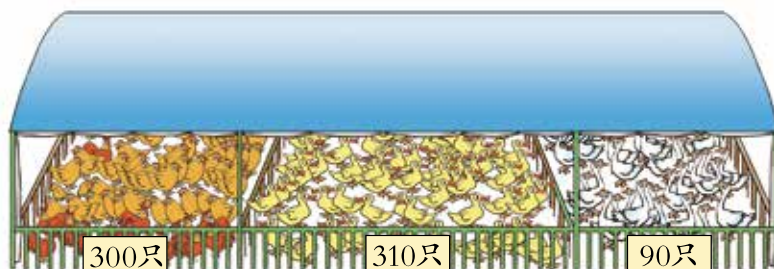
3. 晨练。



(1) 她们俩一共跑了多少米?

(2) 小玲比小云少跑了多少米?

4.



(1) 鸡和鸭一共多少只?

(2) 鸭比鹅多多少只?

(3) 你还能提出什么问题?

5.



- (1) 两辆车一共装了多少个西瓜？
- (2) 卡车比拖拉机多装了多少个西瓜？
- (3) 你还能提出什么问题？

6.

实验小学植树情况统计表

年 份	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年
棵 数	1300	1400	2000	2200	2500

- (1) 2011年和2012年共植树多少棵？
- (2) 2012年比2008年多植树多少棵？
- (3) 你还能提出什么问题？

聪明小屋

小丽、小红和小刚看一本同样的书。3天后，小丽还剩120页没看，小红还剩150页，小刚还剩100页。谁看的最多？谁看的最少？最多的和最少的相差多少页？



这篇日记大约有多少个字？



你还能提出什么问题？

你问我



这篇日记大约有多少个字？



一行大约有10个字，共有10行……

6月1日 晴
我终于登上了万里长城！我原以为长城是又窄又短的，可是亲眼看到长城后，才恍然大悟，原来长城是那么宽广那么长，真让我大开眼界，难怪人们称它“万里长城”。要想爬到最高处可没那么容易哟！在爬的过程中，会有很多陡的斜坡。

我圈了一部分，大约有20个字，这篇日记大约……



这张班报大约有多少个字？



这张班报的字数相当于4篇日记的字数，一篇日记的字数是……

……



自主练习

1. 下面这段文字大约有多少个字？说说你是怎样估计的。

云台山位于河南省焦作市修武县境内，它以独具特色的“北方岩溶地貌”被列入首批世界地质公园名录，是首批国家5A级旅游景区。满山覆盖的原始森林，深邃幽静的沟谷溪潭，千姿百态的飞瀑流泉，如诗如画的奇峰异石，形成了云台山独特完美的自然景观。

云台山以水叫绝，素以“三步一泉，五步一瀑，十步一潭”而著称。落差314米的“云台天瀑”犹如擎天玉柱，蔚为壮观。天门瀑、白龙瀑、黄龙瀑、丫字瀑皆飞流直下，形成了云台山独有的瀑布景观。多孔泉、珍珠泉、王烈泉、明月泉清冽甘甜，让人流连忘返。



2.

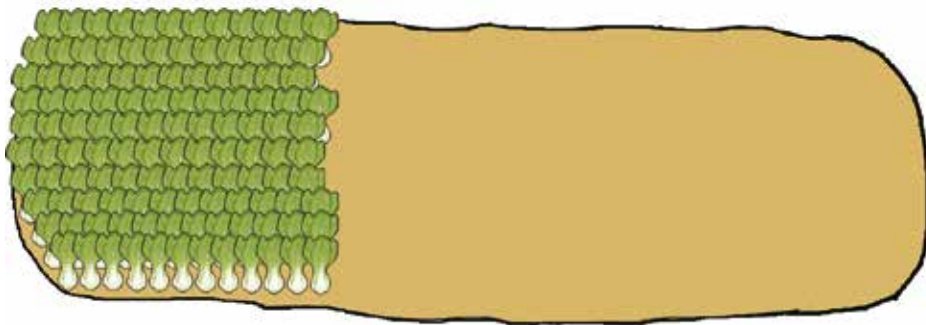
这个筒能盛20个乒乓球。



这个大筒大约能盛多少个？



3. 估一估，这块地一共能种多少棵小白菜？你想怎样估？



4. 圈一圈，估一估。



5. 估一估，选一选。



书架上大约有 (10 30 60) 本书。

6.

$$\begin{array}{l} 30+50= \\ 8 \times 9= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 68+19= \\ 74-25= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 \times 8= \\ 54 \div 6= \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 100-60= \\ 35 \div 5= \end{array}$$

7. 打开语文课本的某一页，估一估大约有多少个字。说说你是怎样估的。

课外实践

估计本校操场一周的长度，你想怎样估，与同学交流一下。



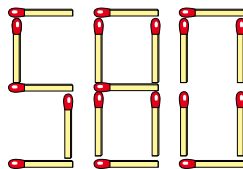
我先想办法测出一步的长度，再……

我先测出操场某一段的长度，再……



聪明小屋

右面是用火柴棒摆成的580，请你移动其中一根，变成另外一个三位数。



我学会了吗？

蓬勃发展的“孔孟之乡”

素有“孔孟之乡”、“礼仪之邦”之称的山东省，近年来已成为中国东部沿海经济大省。山东省的高速公路以通车里程长、路面等级高而闻名全国，截至2010年底，高速公路通车里程四千二百八十五千米，居全国前列。山东省科技事业成果丰硕，2010年共取得重要科技成果2367项，其中，农业领域391项，工业领域751项，医疗、卫生领域750项，其他领域475项。近几年，农村生活水平不断提高，2010年农民人均纯收入已达六千九百九十元，人均消费性支出四千八百零七元；农民的衣食住行开始向多样化、高档化发展。农田水利建设取得显著成效，2010年全面完成了158座大中型水库和3882座小型水库的除险加固任务。山东旅游资源丰富，2010年A级旅游景区已达458家，其中5A级景区6家，4A级景区一百零九家。孔子故里曲阜、五岳独尊泰山、泉城济南、海滨城市青岛等，都各具风采。

- (1) 读一读这段资料，你能把横线上的数写出来吗？
- (2) 估一估，这段资料大约有多少字？
- (3) 你也来收集这样的资料与同伴交流一下。



我会读、写万以内的数。

我估计得更准确了。



.....



二

甜甜的梦

——毫米、分米、千米的认识

1

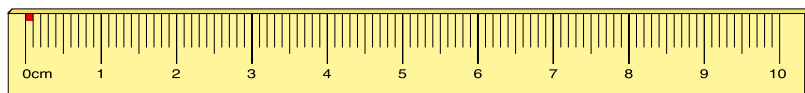


你还能提出什么问题?

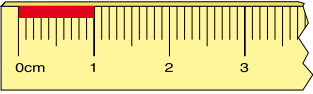
你问我



1毫米有多长呢?



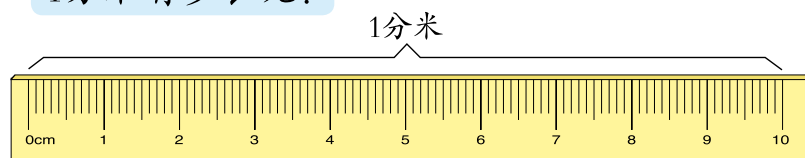
尺子上1小格的长度是1毫米，毫米用mm表示。

 1分硬币的厚度大约是1毫米。 	 身份证的厚度大约是1毫米。 
 10张纸的厚度大约是1毫米。 	 我发现10毫米就是1厘米。 

$$1 \text{ 厘米} = 10 \text{ 毫米}$$



1分米有多长呢？



10厘米就是1分米，分米用dm表示。



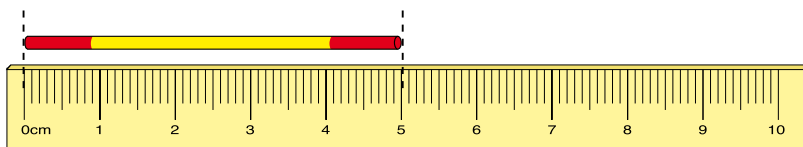
$$1 \text{ 分米} = 10 \text{ 厘米}$$

 我的手长大约是1分米。 	 我量了一下，粉笔盒的高度大约是1分米。 
 我发现1米里面有10个1分米。	

$$1 \text{ 米} = 10 \text{ 分米}$$



金箍棒长5厘米，用毫米作单位是多少毫米？



1厘米是10毫米，5厘米就是50毫米。

$$5 \text{ 厘米} = 50 \text{ 毫米}$$

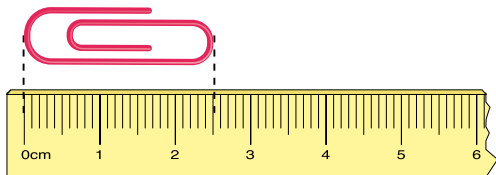


金箍棒长70厘米，用分米作单位是多少分米？

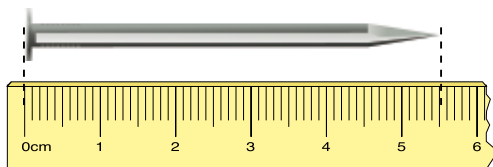
$$70 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 分米}$$

自主练习

1. 你能用手势表示出1毫米、1厘米、1分米、1米的长度吗？与同桌交流一下。
2. 你能说出它们的长度各是多少毫米吗？



() 毫米



() 毫米

3.

	估一估	量一量
 的厚度	() 毫米	() 毫米
 的长度	() 分米	() 厘米
 的厚度	() 毫米	() 毫米
 的高度	() 分米	() 厘米

4. 在括号里填上适当的长度单位。



身高约5 ()



身长约3 ()



一次约能跳7 ()



身长约2 ()

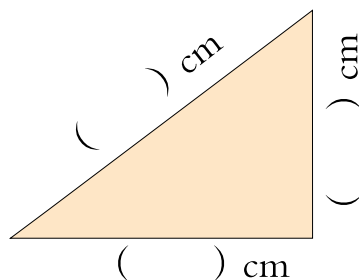
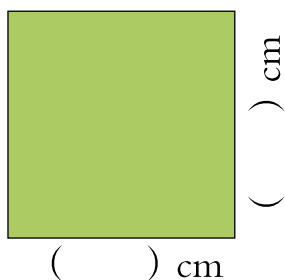
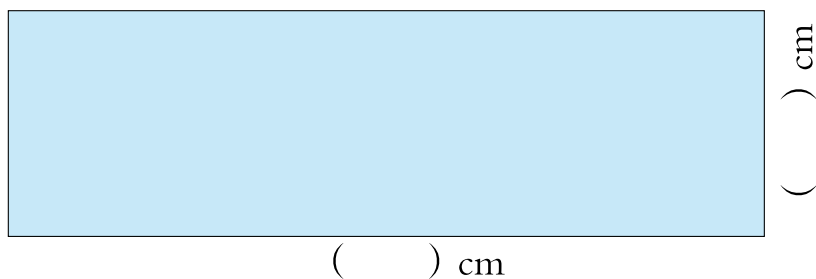


尾巴长约5 ()

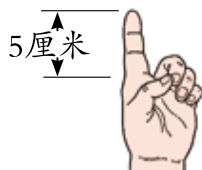


身长约1 ()

5. 先估计图形的边长，再测量。



6.



() 毫米



() 分米

7.

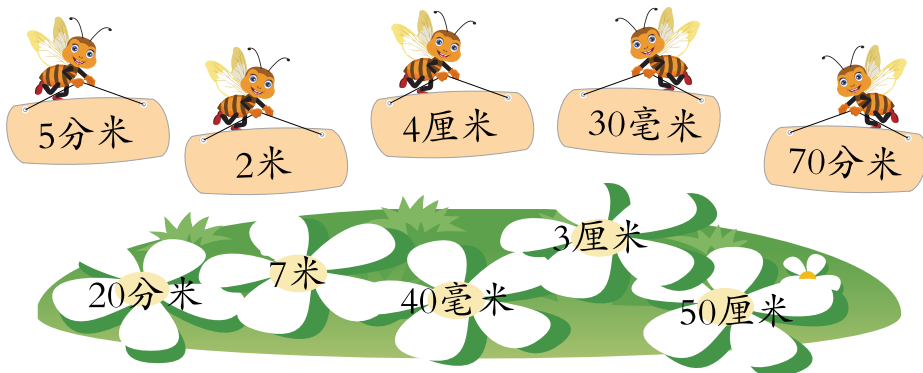
4分米 = () 厘米

60厘米 = () 分米

7厘米 = () 毫米

80毫米 = () 厘米

8. 连一连。



9. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

8分米 ○ 60厘米

9分米 ○ 2米

20毫米 ○ 2厘米

300分米 ○ 300厘米

10.

26毫米 + 54毫米 = () 毫米 = () 厘米

98厘米 - 58厘米 = () 厘米 = () 分米

1分米 - 3厘米 = () 厘米

11. 读一读。

- 世界上最小的鸟是吸蜜蜂鸟，体长约56~65毫米。
- 世界上最大的鸟是非洲鸵鸟，成年雄性鸵鸟身高可达24分米。
- 珠穆朗玛峰是世界上最高的山峰，海拔约8849米。

你还知道什么？和同伴说一说。

2



你能提出什么问题？

你问我



1千米有多长？



1千米就是1000米，千米又叫公里。

$$1\text{千米（公里）} = 1000\text{米}$$

千米用字母km表示，1千米写成1km。

$$1\text{km}=1000\text{m}$$



我们学校教学楼长约100米，10座这样的教学楼的长大约是1千米。

我15分钟大约能走1千米。



2千米是多少米？



2千米是2个1000米，也就是2000米。



.....

$$2\text{千米} = (\quad) \text{米}$$

毫米、厘米、分米、米、千米（公里）都是长度单位。

自主练习

1. 户外体验。

- (1) 请你沿200米跑道走5圈，体会1千米有多远，并记录所用的时间。
- (2) 你家离学校大约有多远？与1千米比一比，相差多少？

2.

$$3\text{千米} = (\quad) \text{米}$$

$$4\text{厘米} = (\quad) \text{毫米}$$

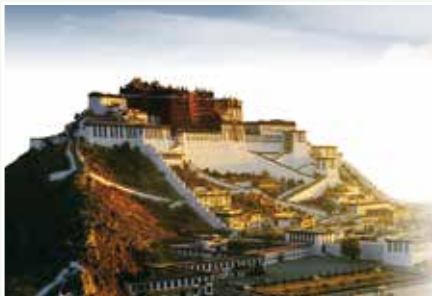
$$7\text{分米} = (\quad) \text{厘米}$$

$$6000\text{米} = (\quad) \text{千米}$$

$$9000\text{米} = (\quad) \text{千米}$$

$$2\text{千米} = (\quad) \text{米}$$

3. 在括号里填上适当的长度单位。



布达拉宫是世界上海拔最高的古代宫殿，其海拔约3700（ ）。



京杭大运河是世界上最长的人工大运河，全长约1794（ ）。



黄河是我国第二大河，干流全长约5464（ ）。



雅鲁藏布大峡谷是世界上最长的峡谷，最深处约6009（ ）。

4. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

8千米○6000米

1分米○5厘米

4000米○4千米

5毫米○5厘米

5.

$25+9=$

$53-6=$

$1500-200=$

$6000+2000=$

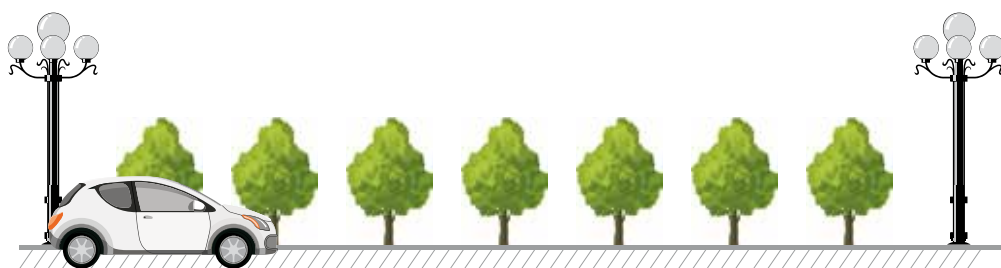
$47+30=$

$84-50=$

$240+30=$

$5400-300=$

6. 选择合适的答案填空。



车的长度大约是5米，两个路灯之间的距离大约是（ ）米。 ① 8 ② 15 ③ 20 ④ 40

课外实践



你知道吗？



磁悬浮列车是当今世界上跑得最快的地面客运交通工具，具有跑得快、噪音小、污染少等优点。我国的第一辆磁悬浮列车于2003年在上海试运行，它的车体与轨道之间的距离是10毫米，平均每小时能跑430千米。

我学会了吗？

我的小拇指宽大约是（ ）。



我的手腕一圈大约长（ ）。

我家的餐桌高约（ ）。



椅子高约（ ）。



一步长约（ ）。



我大约能跳（ ）远。



汽车在高速公路上行驶最快不能超过每小时（ ）。



我家到学校大约有（ ）。



(1) 你还想知道哪些物体的长度？量一量，说一说。

(2) 有关长度的知识你还知道什么？



我知道了1千米、1分米、1毫米有多长。



我还知道1千米=1000米。



.....



智慧广场



我有2件上衣、3条裙子。一件上衣和一条裙子任意搭配，有几种不同的穿法呢？



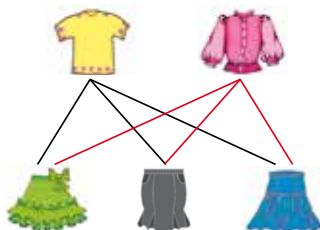
你问我



我用图片摆一摆。



先用黄上衣与3条裙子分别连线，每种连线表示一种搭配方法，有3种；再……

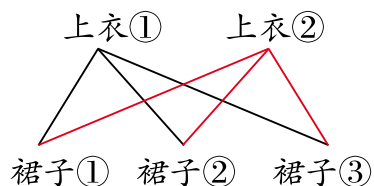


一条裙子可以分别配2件上衣……

绿裙子 < 黄上衣
粉上衣
黑裙子 < 黄上衣
粉上衣
蓝裙子 < 黄上衣
粉上衣



我把上衣和裙子都编上号……



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

自主练习

1. 早餐有多少种搭配？（饮料和点心只能各选一种）



2.

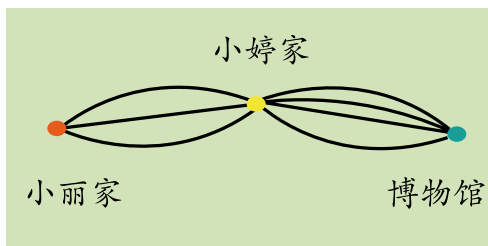


小明有3顶帽子、
2条围巾，可以有几种
不同的搭配方法？

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



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



三 勤劳的小蜜蜂

——万以内的加减法（一）

1



你能提出什么问题？

你问我



侍从和卫兵一共有多少只？

$$32+45=\square \text{ (只)}$$



我这样算：

$$30+40=70$$

$$2+5=7$$

$$70+7=77$$

我这样算：

$$32+40=72$$

$$72+5=77$$



卫兵比侍从多多少只？

$$45-32=\square \text{ (只)}$$



我这样算：

$$40-30=10$$

$$5-2=3$$

$$10+3=13$$

我这样算：

$$45-30=15$$

$$15-2=13$$



自主练习

1.

$$23+15= \quad 47+32= \quad 27+31= \quad 15+43=$$

$$36+22= \quad 64+21= \quad 13+54= \quad 73+16=$$

2.



谁看的页数最多？

3.

$76-23=$ $35-24=$	$98-74=$ $69-18=$	$84-52=$ $57-26=$	$99-27=$ $45-12=$
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

4.

表扬栏

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★
★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★



这一周我得了28颗星。

小利



我得了16颗星。

小勇

小勇比小利少得了多少颗星？

5. 200米跑比赛成绩。

姓 名	王 明	李 亮	张 刚
时 间	46秒	36秒	48秒

(1) 王明比李亮多用多少秒？ ○ = (秒)

(2) 你还能提出什么问题？

6. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$20+26 \bigcirc 44$

$77-35 \bigcirc 52$

$15 \bigcirc 78-45$

$65-52 \bigcirc 13$

$47+11 \bigcirc 57$

$80 \bigcirc 22+56$

7.



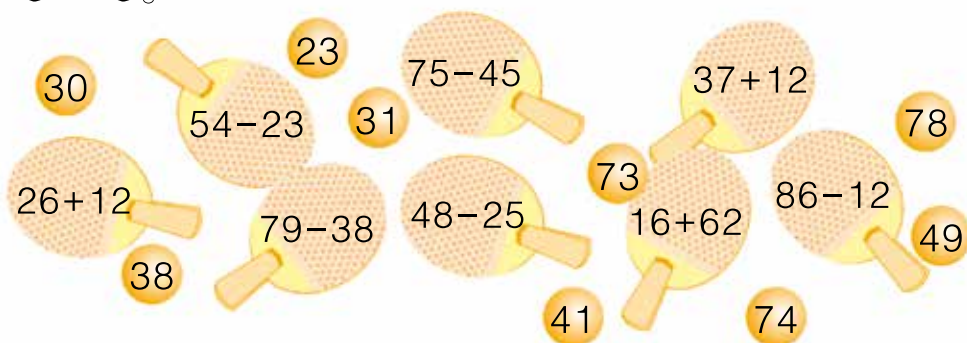
42元



69元

上衣比裤子多多少元钱？

8. 连一连。



9.



开学初，我只能做15个，现在能做35个。

(1) 现在比原来多做多少个？

(2) 试一试你能做多少个，和小伙伴比一比。

10.

$$12+26=$$

$$900+800=$$

$$5000+3000=$$

$$49-19=$$

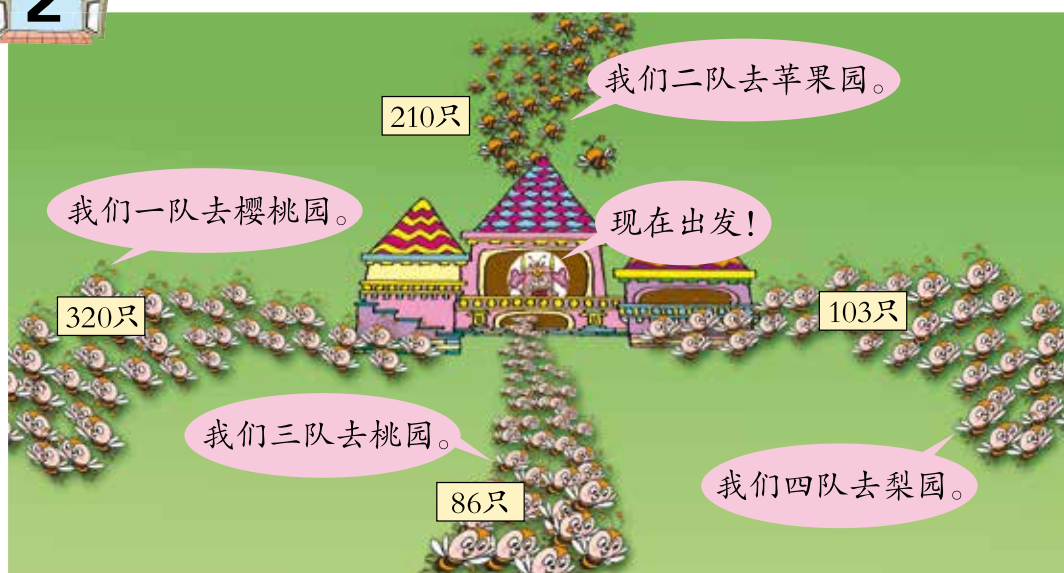
$$1000-200=$$

$$7000-2000=$$

※11. 丁芳家、小刚家、书城的位置在同一条直线上。



小刚家离书城有多远？



你能提出什么问题?

你问我说



一队和二队一共有多少只?

$$320 + 210 = \boxed{} \text{ (只)}$$



32个十加21个十等于53个十，53个十是530。

3个百加2个百是5个百……



我会用竖式算。



$$\begin{array}{r} 320 \\ + 210 \\ \hline \square\square0 \end{array}$$

……





二队比一队少多少只？



$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (只)}$$



二队和三队一共有多少只？



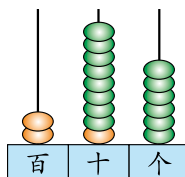
$$210 + 86 = \square \text{ (只)}$$



我用竖式算。

$$\begin{array}{r} 210 \\ + 86 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

相同数位要对齐。



三、四两队大约有几百只？



我这样想：

86接近100，103接近100，

100+100=200，

86+103的结果大约是200。



三、四两队大约

有200只。

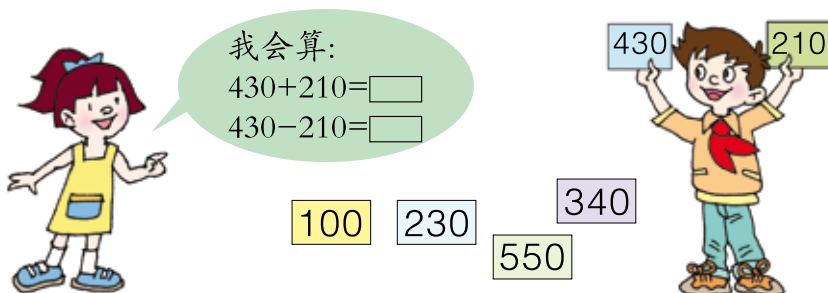


$$86 + 103 \approx 200$$

读作：86加103约等于200。

自主练习

1. 写一写，算一算。



2.

$$\begin{array}{r} 324 \\ + 153 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 634 \\ + 205 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 540 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ - 132 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 750 \\ - 520 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 857 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

3. 用竖式计算。

$$212 + 406$$

$$67 + 312$$

$$404 + 52$$

$$987 - 65$$

$$869 - 758$$

$$499 - 77$$

4.



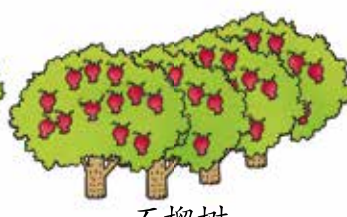
苹果树

389棵



梨树

405棵



石榴树

214棵

(1) 梨树和石榴树一共有多少棵?

(2) 石榴树比苹果树少多少棵?

5.



滑梯

605元



转椅

503元



跷跷板

293元



摇椅

398元

(1) 光明幼儿园想买一组滑梯和一副跷跷板，一共需要多少元？ $\square \bigcirc \square = \square$ (元)

(2) 估一估，买一组转椅和一副跷跷板，大约需要几百元？

(3) 红花幼儿园带了700元钱，买了两种器材后，还剩一些钱。你知道买的是哪两种吗？

6.

这个剧场能容纳500人。

哪几个年级安排在一起合适？需要安排几场？

二年级	198人
三年级	270人
四年级	201人
五年级	281人

7.

上周卖花的数量	
康乃馨	556枝
玫瑰	312枝
菊花	423枝
百合花	102枝

(1) 卖出的菊花和玫瑰一共是多少枝？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (枝)}$$

(2) 卖出的菊花比百合花多多少枝？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (枝)}$$

(3) 你还能提出什么问题？



你还能提出什么问题？

你问我说



从果园到花园一共有多少米？

$$592 + 384 = \boxed{} \text{ (米)}$$



我先估计和大约是……



我用竖式算。

$$\begin{array}{r} 592 \\ + 384 \\ \hline \square\square6 \end{array}$$

我知道个位满10要向十位进1。十位上的数相加满10，怎么办呢？





第二队比第一队少多少只？

$$518 - 227 = \square \text{ (只)}$$



先估一估，再列竖式计算……



我用竖式算。

$$\begin{array}{r} 518 \\ - 227 \\ \hline \square\square1 \end{array}$$

十位上1减2不够减，怎么办？



从家到果园比从家到花园要多飞多少米？

$$\square \bigcirc \square = \square \text{ (米)}$$

用竖式计算加减法时要注意什么？

自主练习

1.

$$\begin{array}{r} 267 \\ + 405 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 435 \\ + 291 \\ \hline \end{array}$$

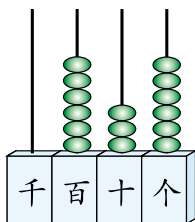
$$\begin{array}{r} 351 \\ + 178 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 480 \\ + 367 \\ \hline \end{array}$$

2.



再加上247，是多少？



我想减去……

3.

爱护地球 保护家园

我已经发了134张宣传单。

我已经发了195张。



小李



小杨



小红

我拿了456张，还剩234张。

你能提出什么问题？

4.

$$\begin{array}{r} 726 \\ - 342 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 538 \\ - 352 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 446 \\ - 293 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 680 \\ - 456 \\ \hline \end{array}$$

5. 苗苗幼儿园人数统计。

大班	中班	小班
148人	229人	129人

(1) 大班比中班少多少人?

(2) 你还能提出什么问题?

6. 用竖式计算。

$$354 + 263$$

$$409 - 218$$

$$562 + 344$$

$$681 - 423$$

$$835 - 393$$

$$436 + 227$$

7. 火眼金睛辨对错。



$$\begin{array}{r} 562 \\ + 374 \\ \hline 836 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 894 \\ - 527 \\ \hline 377 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 473 \\ + 35 \\ \hline 823 \end{array}$$

8. 给希望工程捐书。二年级捐了392本，三年级捐了527本。

(1) 二年级和三年级一共捐了多少本? (先估一估, 再计算)

(2) 三年级捐的比二年级多多少本?

9. 下面各题计算结果接近500的有()。

① $317 + 175$

② $576 - 82$

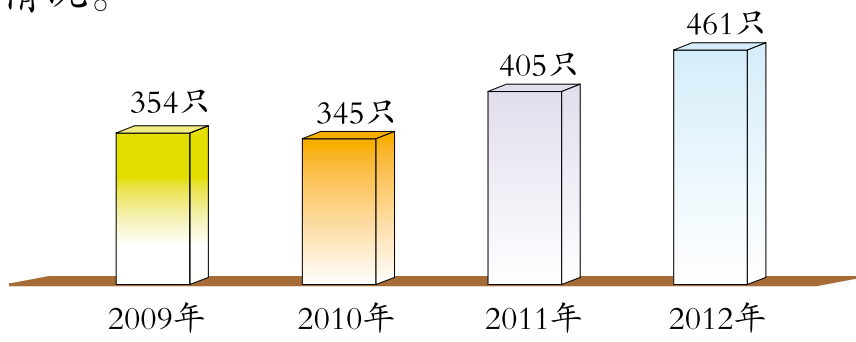
③ $256 + 243$

④ $736 - 130$

⑤ $198 + 420$

⑥ $658 - 160$

10. 下图是某自然保护区2009—2012年长臂猿数量变化情况。



- (1) 2010年比2009年少多少只?
- (2) 2011年比2010年增加多少只?
- (3) 你还能提出什么问题?

课外实践



姓名	1分钟跳绳次数
.....	

姓名	跳绳前脉搏次数	跳绳后脉搏次数
.....		

- (1) 比一比, 你每分钟脉搏跳动的次数在跳绳前后有什么变化?
与同学交流一下。
- (2) 你还能提出什么问题?

去检查一下蜂蜜的生产和使用记录对不对。

怎样检查呢？

蜂蜜生产情况记录

一队	二队	合计
573克	318克	891克

蜂蜜使用情况记录

总量	用去	剩下
891克	264克	627克



你还能提出什么问题？

你问我说



怎样检查呢？

$$573 + 318 =$$

我们可以验算一下。



$$\begin{array}{r} 573 \\ + 318 \\ \hline 891 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 318 \\ + 573 \\ \hline 891 \end{array}$$

交换两个加数的位置……



$$\begin{array}{r} 891 \\ - 318 \\ \hline 573 \end{array}$$

和减其中的一个加数……



$$891 - 264 =$$

$$\begin{array}{r} 891 \\ - 264 \\ \hline 627 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 627 \\ + 264 \\ \hline 891 \end{array}$$

差加减数……



$$\begin{array}{r} 891 \\ - 627 \\ \hline 264 \end{array}$$

被减数减差……



计算时，一定要养成验算的好习惯。

自主练习

1. 先用竖式计算，再验算。

$$460 + 300$$

$$247 + 591$$

$$600 - 240$$

$$376 + 519$$

$$980 - 650$$

$$808 - 436$$

$$483 + 125$$

$$728 - 463$$

2.

加数		524	326
加数	312	106	
和	497		743

被减数	957	320	
减数	543		431
差		109	278

3. 火眼金睛辨对错。



$$\begin{array}{r} 843 \\ - 293 \\ \hline 650 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 672 \\ + 174 \\ \hline 746 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 302 \\ - 171 \\ \hline 231 \end{array}$$

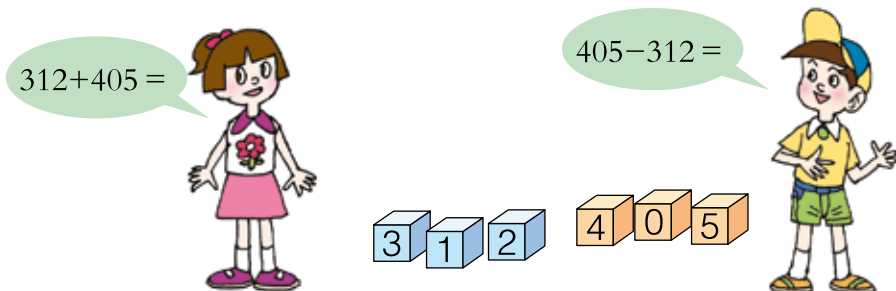
$$\begin{array}{r} 547 \\ + 243 \\ \hline 780 \end{array}$$

4.



一共有多少袋？

5. 摆一摆，算一算。



6.

$36+23=$	$95-32=$	$21+18=$	$74-32=$
$48+51=$	$44-24=$	$63+34=$	$56-25=$

7.



你还能提出什么问题?

8. 下面是育才小学一年级新生患龋齿情况的抽查统计。

年 份	抽查人数	患龋齿人数
2009年	450	138
2010年	450	80
2011年	450	38

(1) 2010年患龋齿人数比2009年减少多少人?

(2) 你还能提出什么问题?

我学会了吗？



- (1) 绿葡萄栽了多少棵？
- (2) 紫葡萄比绿葡萄多收多少箱？
- (3) 紫葡萄和绿葡萄一共收了多少筐？
- (4) 你还能提出什么问题？解答后，与同伴交流一下。





我会计算万以内的加减法。

我学会了验算。

.....



四 爱心行动

——图形与拼组



你还能提出什么问题?

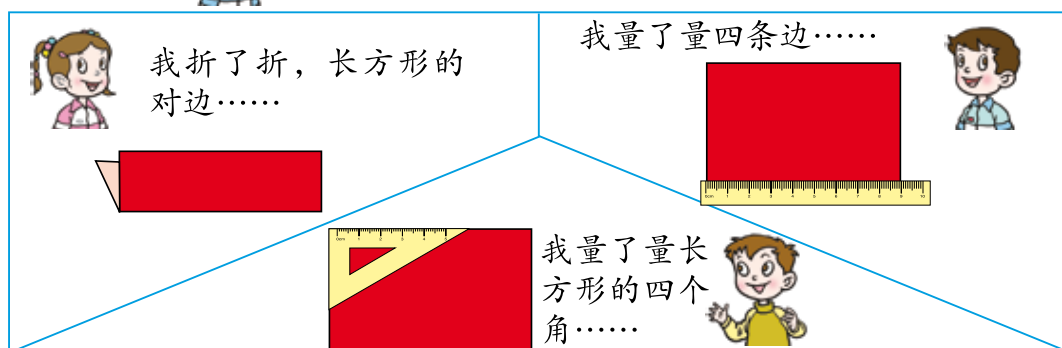
你问我说



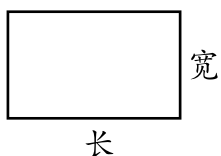
怎样做一个长方形的牌子呢?



长方形有哪些特点呢?



长方形的对边相等，四个角都是直角。



通常把长方形长边的长叫作长，短边的长叫作宽。

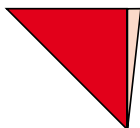


怎样做一个正方形的牌子呢？

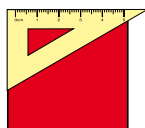
我们先研究一下正方形的特征。



我折了折，发现……



我量了量，发现……



正方形的四条边都相等，四个角都是直角。



边长

正方形的每条边的长，叫作边长。



◇ ◇ 是什么形状的呢？



我知道 □ 和 □ 都有四条边，都是四边形。

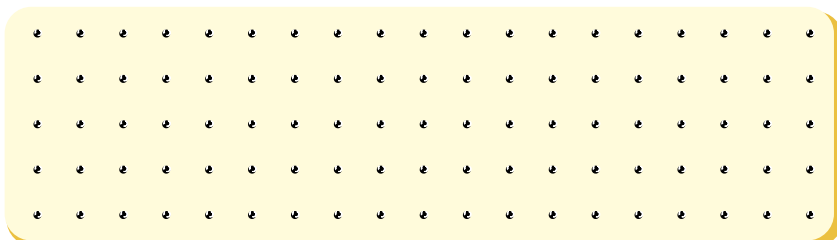
◇ 有五条边，是五边形。



◇ 有六条边，是六边形。

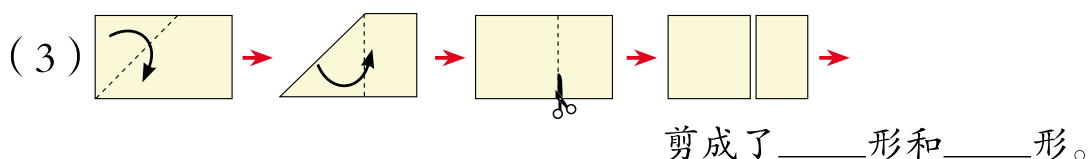
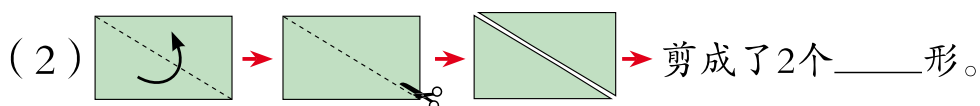
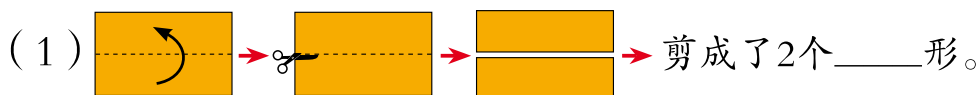
自主练习

1. 请你在点子图上画出不同的长方形、正方形。



2. 请你用小棒摆出几种学过的图形。

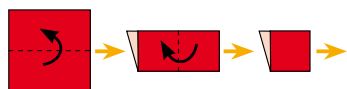
3. 剪纸游戏。



你还能把长方形的纸剪成什么形状的？

4. 折纸游戏。

(1)

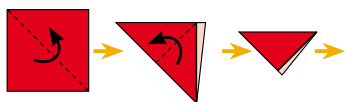


打开前想一想：
正方形分成了____个
相同的小____形。

打开后画下来：



(2)



打开前想一想：
正方形分成了____个
相同的小____形。

打开后画下来：

(3) 照上面的方法，请你把正方形的纸折成：

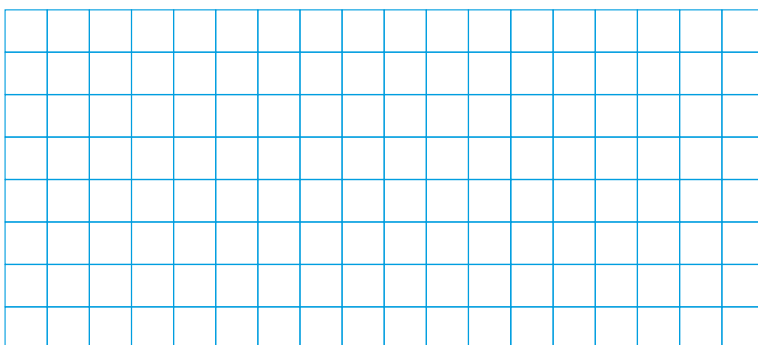
① 16个相同的小正方形。

② 8个相同的小三角形。

5.



6. 你能在方格纸上画出格数相同，但形状不同的长方形吗？试一试，与同学交流一下。

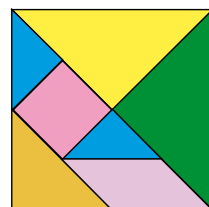


7. 奇妙的六边形。

拿一张  纸，怎样剪一刀使它变成长方形呢？

你知道吗？

七巧板是一种拼图玩具。它是我国古代劳动人民的发明。七巧板是由5个三角形、1个平行四边形和1个正方形组成的。用这几个图形可以拼出各种各样有趣的图案。七巧板在国内外广为流传，被欧美人称为“唐图”。





你还能提出什么问题?

你问我



这幅图是由哪些图形拼成的?



是由三角形、
平行四边形和圆拼
成的。

是由五边形和六
边形拼成的。



.....



你还想拼什么图案?

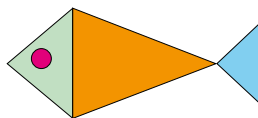
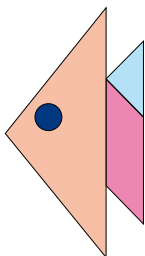
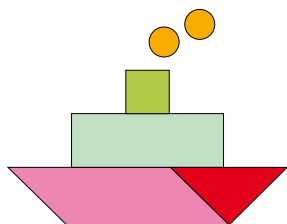


我想拼一辆小汽车，需要
用到长方形、圆.....



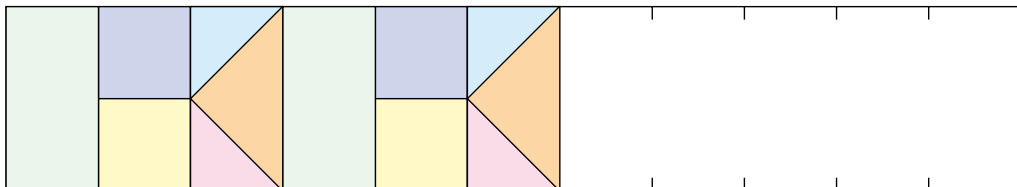
自主练习

1. 数一数，填一填。



长方形	正方形	三角形	平行四边形	圆
() 个	() 个	() 个	() 个	() 个

2. 请你接着画。



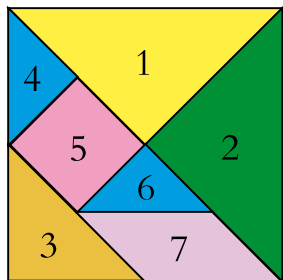
3. 请你和同伴说一说，摆一摆。

上面摆一个六边形，
下面摆一个长方形，
左边、右边各摆一个
三角形。



这是一枝花!

4. 用七巧板拼图形。



选用的图形	拼成的图形
	正方形
	长方形
.....	

你还能拼成其他图形吗？照上面的方法先拼一拼，再记录下来。

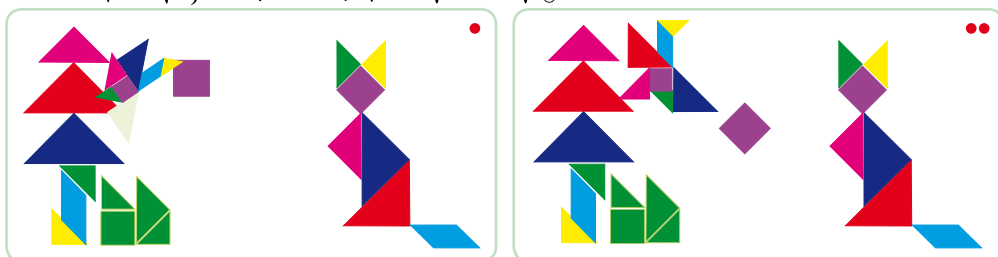
5. 1 2 1 ; 1 2 1 ; ____ _ _ _ 。

A B A ; A B A ; ____ _ _ _ 。

   ;    ; ____ _ _ _ 。

你发现了什么规律？你能试着举出一个这样的例子吗？

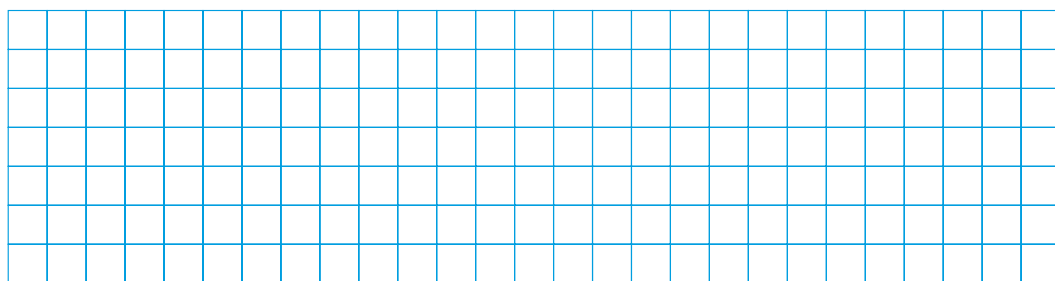
※6. 小组合作，用七巧板拼一拼。



你还能拼成什么图案？试一试。

我学会了吗？

请你用长方形、正方形、三角形、平行四边形和圆设计一幅漂亮的图案。



把你设计的图案和同伴交流一下。





我知道了长方形、正方形的特征。

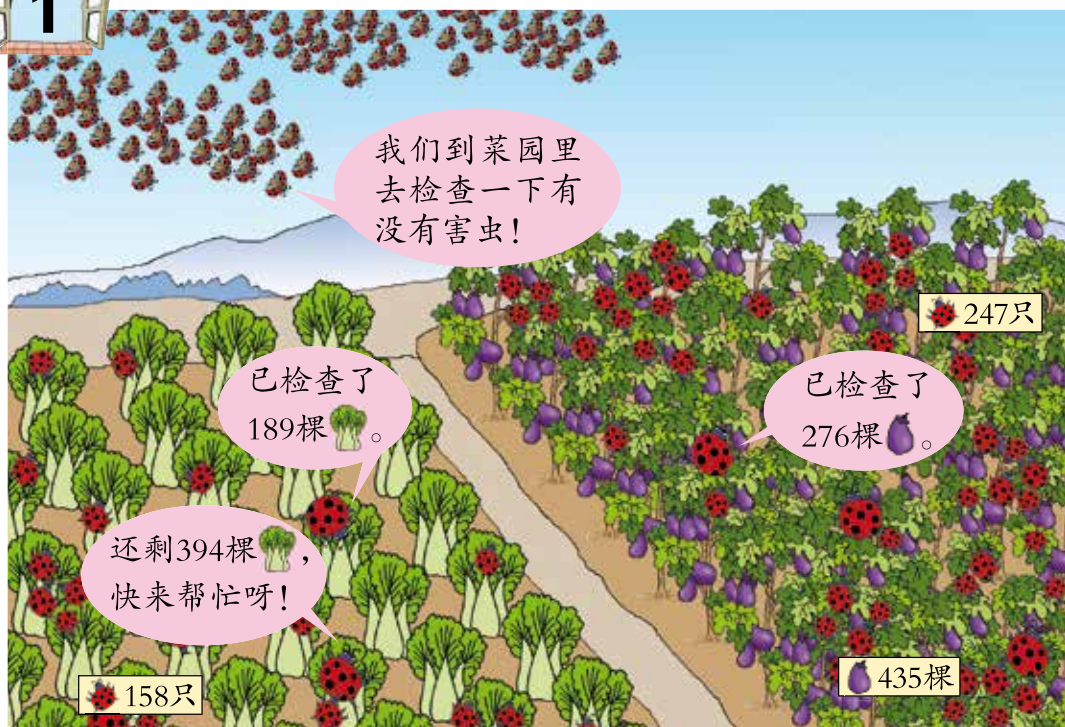
我会拼图案了。



五 田园小卫士

——万以内的加减法（二）

1



你能提出什么问题？

你问我



一共有多少棵白菜？

$$189 + 394 = \boxed{} \text{ (棵)}$$



个位上9加4得13，向十位进1，十位上……

$$\begin{array}{r} 189 \\ + 394 \\ \hline \boxed{}83 \end{array}$$

哪一位相加满10，就向前一位进1。





两块菜园一共有多少只瓢虫？

$$247 + 158 = \square \text{ (只)}$$

用竖式计算加法时，要注意什么？



还有多少棵茄子没检查？

$$435 - 276 = \square \text{ (棵)}$$



个位上5减6不够减，从十位退1……

$$\begin{array}{r} 435 \\ - 276 \\ \hline \square 59 \end{array}$$

哪一位不够减，就从前一位退1。



已检查的茄子比已检查的白菜多多少棵？

$$276 - 189 = \square \text{ (棵)}$$

用竖式计算减法时，要注意什么？



自主练习

1. 计算。

$$192 + 58$$

$$435 + 298$$

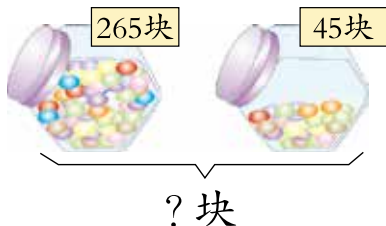
$$592 + 109$$

$$647 + 354$$

$$598 + 102$$

$$719 + 285$$

2.



原来有多少米？



3. 计算并验算。

$$432 - 153$$

$$542 - 169$$

$$615 - 457$$

$$458 + 369$$

$$625 - 386$$

$$378 + 267$$

4.

上午来了762
位游客。



中午有275
人离开。



这时园内有多少位游客？

5.



289元



586元



318元

(1) 一部座机比一部手机便宜多少元？

(2) 买一部手机和一个照相机一共要花多少元？

(3) 你还能提出什么问题？

6. 找规律，填一填。



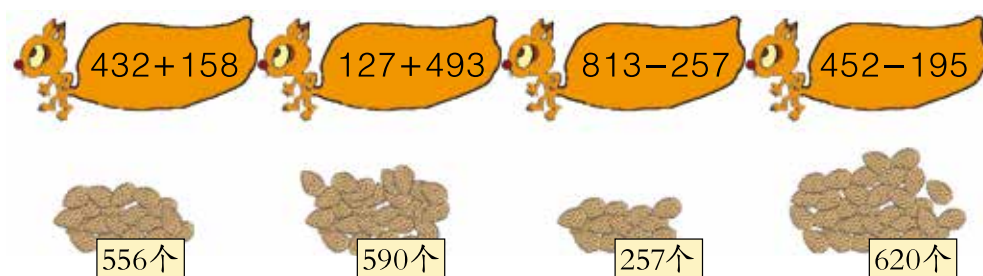
7. 数学游戏。



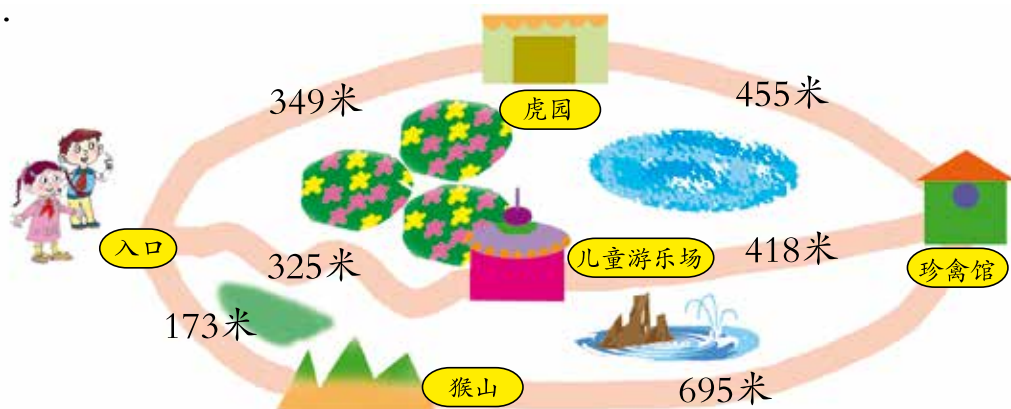
(1) 每个人掷三个骰子，根据掷出的数字写出一个三位数。

(2) 用写出的两个三位数进行加减法计算。

8. 谁摘的松果？连一连。



9.



(1) 从入口到珍禽馆，走哪条路近？

(2) 你还能提出什么问题？

10.



你还能提出什么问题？



你能提出什么问题？

你问我说

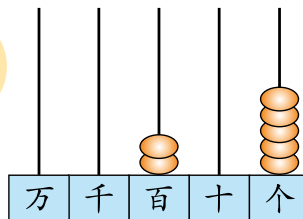


猫头鹰妈妈比孩子多捉了多少只？

$$205 - 116 = \square \text{ (只)}$$



要从十位上退1，十位上是0，怎么办？



我用竖式算。

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{\overset{9}{\overset{15}{2}}}05 \\
 - 116 \\
 \hline
 \square 9
 \end{array}$$



猫头鹰爸爸比孩子多捉多少只？

$$300 - 116 = \boxed{} \text{ (只)}$$



我用竖式算。

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{3} \overset{\cdot}{0} \overset{\cdot}{0} \\ - 116 \\ \hline \square 84 \end{array}$$

个位不够减，
十位上又是0，
从百位……



我来验算……

自主练习

1.

$$\begin{array}{r} 405 \\ - 276 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 704 \\ - 569 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 802 \\ - 637 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 903 \\ - 335 \\ \hline \end{array}$$

2.

我捉了259
只害虫。



我捉了308
只害虫。

小啄木鸟比妈妈少捉多少只害虫？

3.

$$\begin{array}{r} 200 \\ - 137 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 600 \\ - 348 \\ \hline \end{array}$$

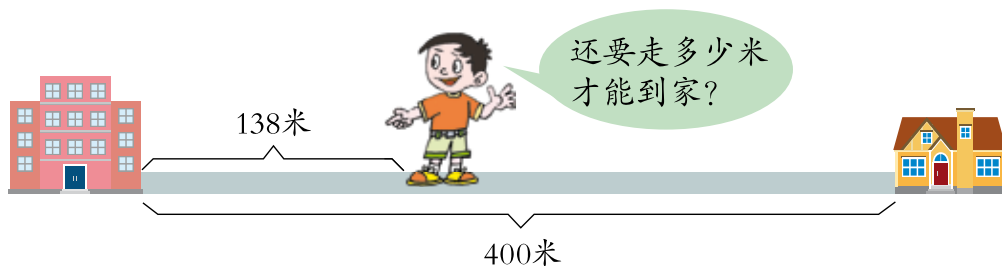
$$\begin{array}{r} 300 \\ - 149 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 514 \\ \hline \end{array}$$

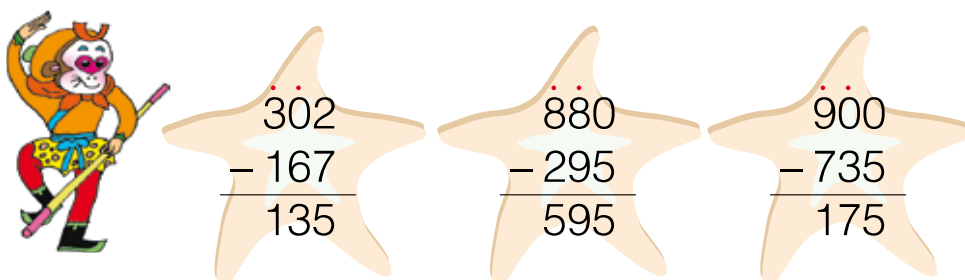
4.

被减数	602	408	800	500	706
减数	475	299	357	213	268
差					

5.



6. 火眼金睛辨对错。



7.

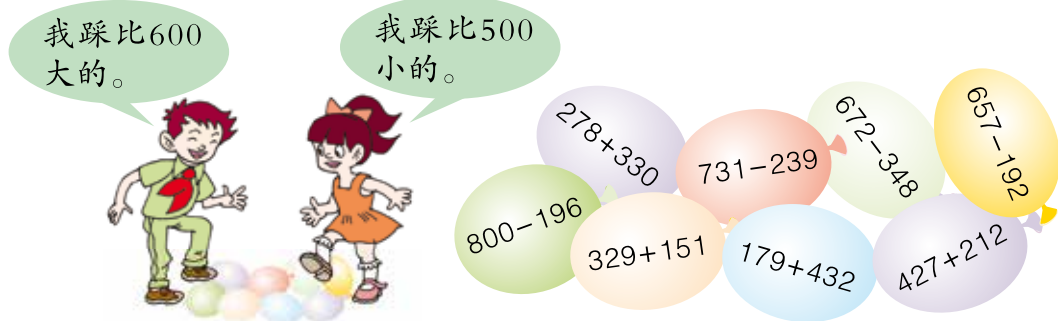


8. 下面是宁海小学去年几种物品的使用情况。

时 间	笤帚	拖把	纸张
上半年	132把	106把	388包
下半年	128把	143把	403包

- (1) 下半年比上半年多用多少包纸?
- (2) 去年用了多少把笤帚?
- (3) 你还能提出什么问题?

9. 踩气球。



10.



我每分钟能跑725米。 我每分钟能跑825米。 我每分钟能跑980米。

你能提出什么问题？

11.



我们学校有210张光盘，怎样买光盘架合适呢？200元钱够吗？

180张



130元

130张



102元

75张



82元

12. 下面是王月和张强的识字情况。

姓 名	会读字数	会写字数
王 月	532个	398个
张 强	710个	379个

我会写的字与王月一样多。

刘雨



我会读740个字。

李伟



- (1) 刘雨会写的字比张强多多少个？
- (2) 王月会读的字比张强少多少个？
- (3) 你还能提出什么问题？



你能提出什么问题？

你问我说

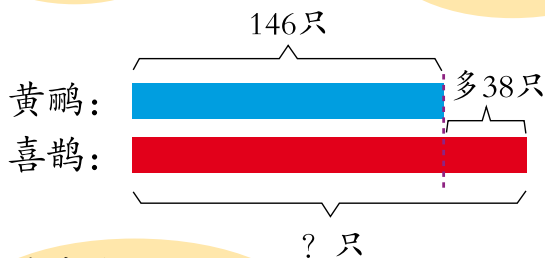


喜鹊捉了多少只虫子？



我们用纸条摆一摆。

38是喜鹊比黄鹂多捉的只数。



求喜鹊捉的只数，应该把146与38合起来。

$146 + 38 = 184$ (只)
答：喜鹊捉了184只虫子。

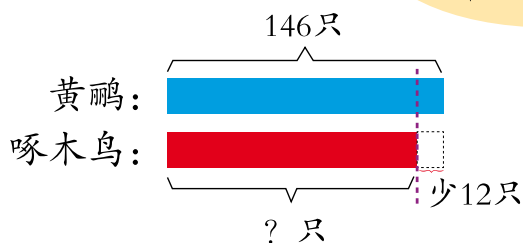


啄木鸟捉了多少只虫子？



我们用纸条摆一摆。

要求啄木鸟捉的只数，就是从146里去掉12。



_____ (只)

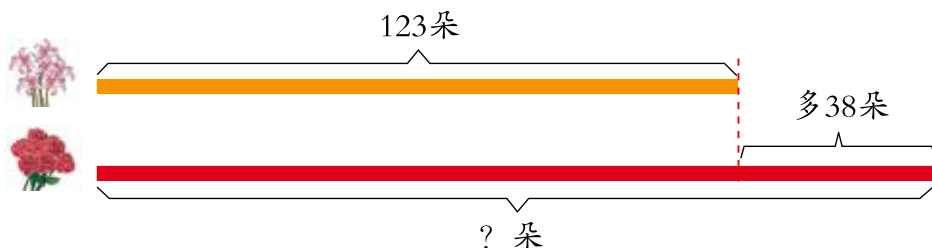
答：啄木鸟捉了_____只虫子。



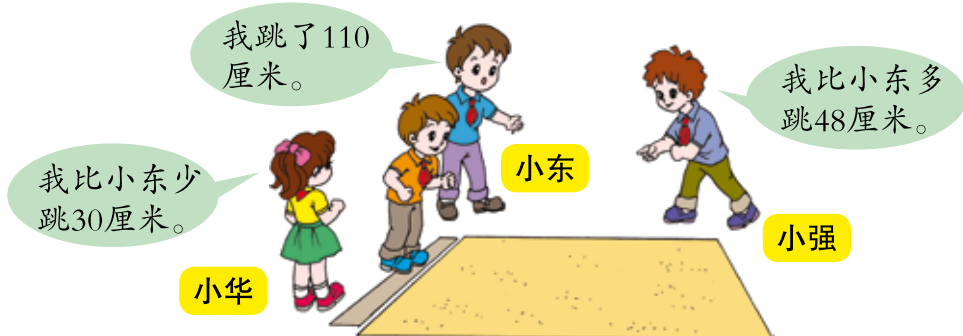
摆纸条可以帮助我们解决问题。

自主练习

1.



2.



小强跳了多少厘米？小华呢？

3.



鸽子每分钟扇动360次翅膀。



乌鸦每分钟比鸽子多扇动60次。

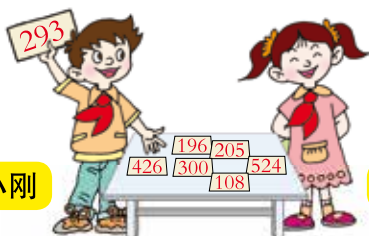


丹顶鹤每分钟比鸽子少扇动140次。

(1) 乌鸦每分钟扇动多少次?

(2) 你还能提出什么问题?

4.



小刚

小芳

我卡片上的数比你的大65，它是多少?

小刚	小芳
293	$293+65=358$

5.



某自然保护区内栖息着鸟类265种，海洋性水生动物比鸟类多153种，淡水鱼类比鸟类少157种。

(1) 海洋性水生动物有多少种?

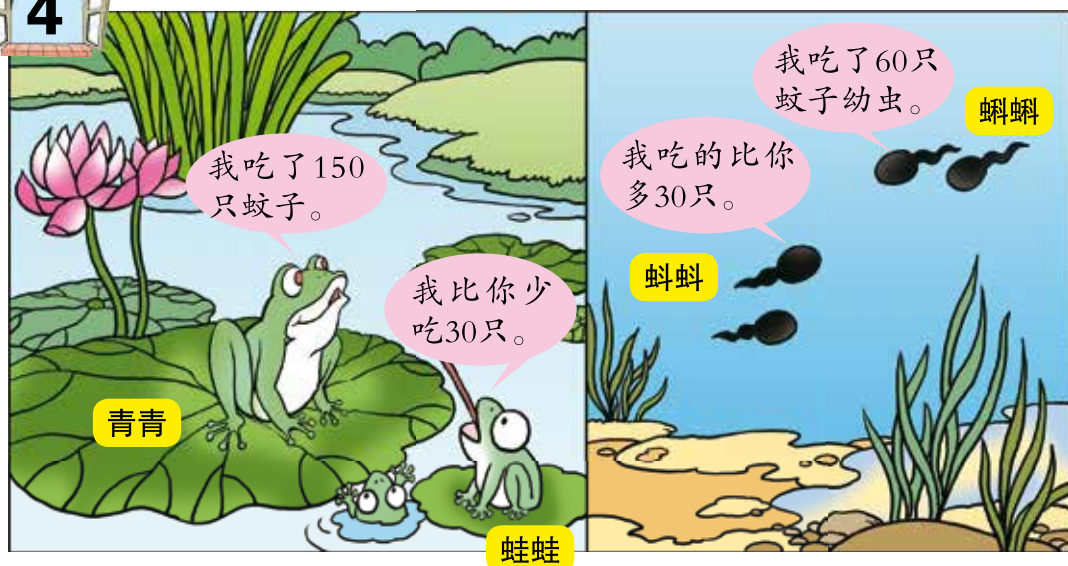
(2) 你还能提出什么问题?

6.



(1) 卖出剑麻多少棵?

(2) 你还能提出什么问题?

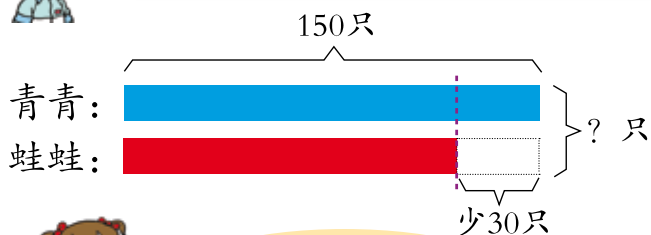


你能提出什么问题？

你问我



两只青蛙一共吃了多少只蚊子？



我们用纸条摆一摆。



先算蛙蛙吃了多少只。

$$150 - 30 + 150 = 270 \text{ (只)}$$



$$\begin{array}{r} 150 \\ - 30 \\ \hline 120 \end{array} \quad \begin{array}{r} 120 \\ + 150 \\ \hline 270 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 150 \\ - 30 \\ \hline 120 \\ + 150 \\ \hline 270 \end{array}$$



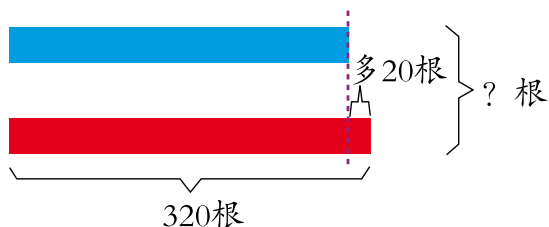
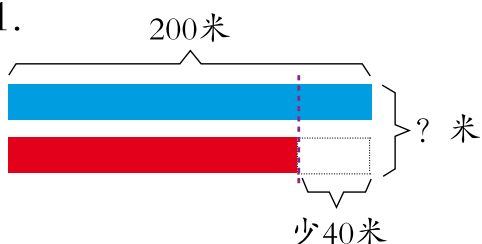
答：两只青蛙一共吃了270只蚊子。



两只蝌蚪一共吃了多少只蚊子幼虫？

自主练习

1.



2.

1号车厢上层坐了75人，下层比上层多坐11人。



1号车厢共有乘客多少人？



3.



第一期孵出378只小鸡，第二期比第一期少孵出28只小鸡。

两期一共孵出多少只小鸡？

4. 计算。

$$104 + 580 + 226$$

$$900 - 628 - 102$$

$$278 + 380 - 268$$

$$365 - 52 + 384$$

$$600 - 558 + 358$$

$$437 - 237 + 163$$

5. 快餐店星期天一共卖了475杯果汁，其中186杯是小杯，208杯是中杯，剩下的是大杯。大杯果汁卖了多少杯？

6.

成人的身体有206块骨头，婴儿比成人多99块。



儿童的身体比婴儿少88块骨头。



儿童的身体有多少块骨头？



回顾整理

我会计算万以内的加减法了。

$$276 + 151$$

$$\begin{array}{r} 837 \\ - 205 \\ \hline \end{array}$$

可以口算。

$$\begin{array}{r} 120 \\ + 370 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 756 \\ - 240 \\ \hline \end{array}$$

我会笔算。

我会验算。

做加法时应注意：
哪一位满10……

$$\begin{array}{r} 329 \\ + 182 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 306 \\ - 197 \\ \hline \end{array}$$

做减法时应注意：
哪一位不够减……

求军军有几张卡片
用加法计算。

我的卡片比
亮亮多25张。

我有16张
卡片。

军军

红红

亮亮

我的卡片比
亮亮少7张。

兰兰

72



综合练习

1. 计算并验算。

$$\begin{array}{cccc} 304+253 & 546+217 & 487+139 & 734-575 \\ 912-804 & 428-169 & 603-205 & 500-206 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{lll} 250+372-185 & 345+182+214 & 947-320-237 \\ 580-200+190 & 240-150+482 & 215+500-438 \end{array}$$

3.



这两辆卡车一次能将这些牛奶运走吗？

4.



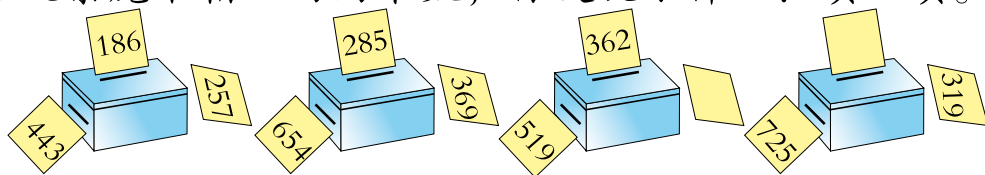
(1) 如果买一块手表和一双鞋，还剩多少元？

(2) 你还能提出什么问题？

5. 玩一玩，猜一猜。



6. 观察魔术箱上的两个数，你发现了什么？填一填。



7.



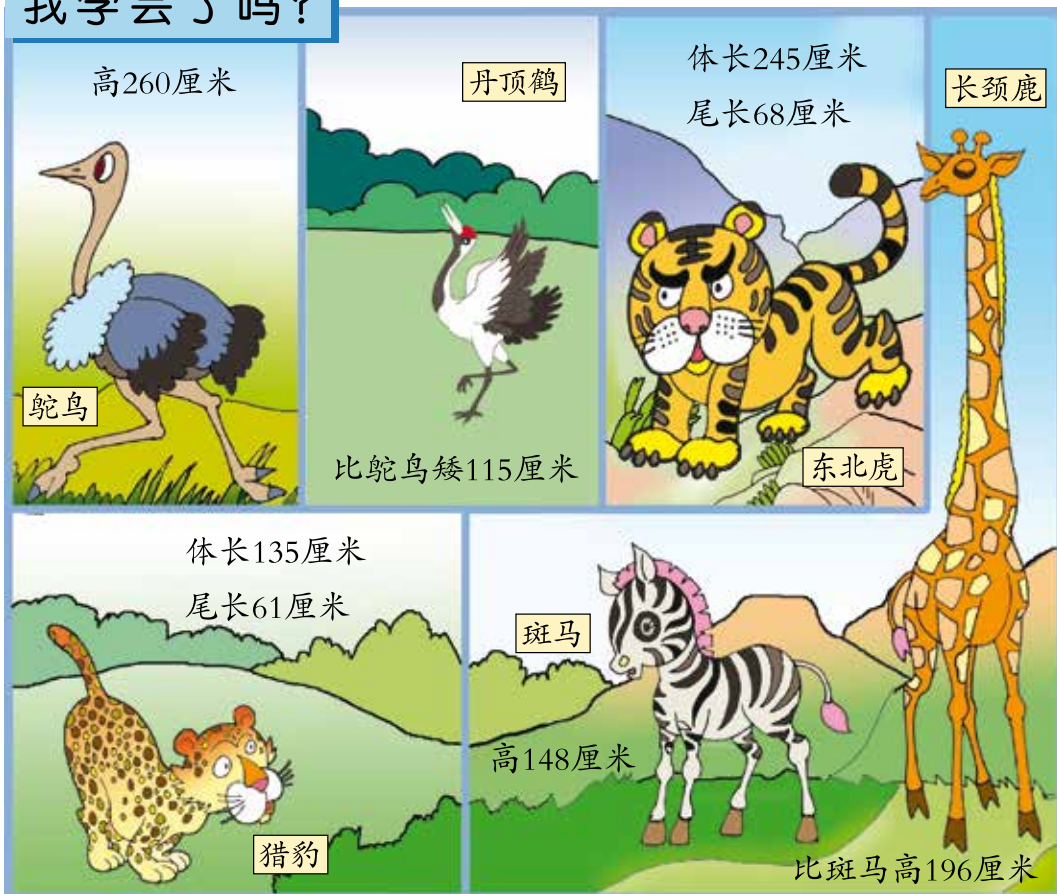
你还能提出什么问题？

聪明小屋



海底探宝。
(按最后得数是650的路线走，就能找到宝物。可以怎样走？)

我学会了吗？



- (1) 丹顶鹤身高多少厘米？
- (2) 你能提出什么问题？怎样解决？
- (3) 你能在生活中找到一些这样的信息吗？和同伴交流一下。



我会算万以内的加减法了。

我能用这些知识解决实际问题。



.....



六 动物趣闻

——克、千克、吨的认识



你能提出什么问题？

你问我说



1克有多重？



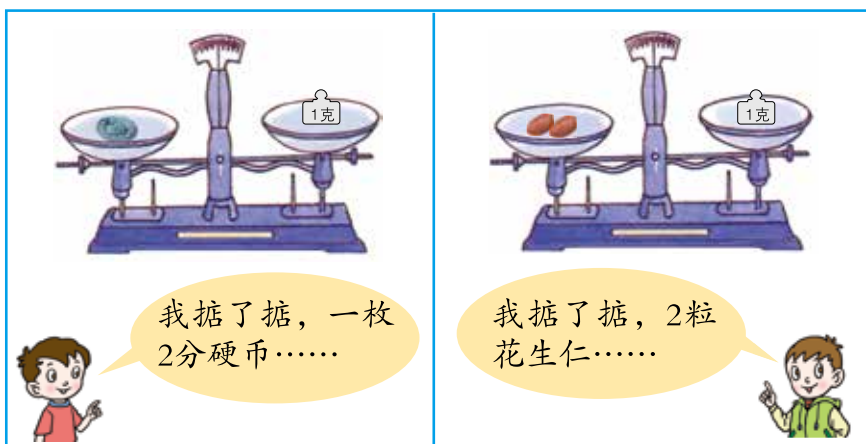
1片口香糖重3克。我想1克很轻。



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



下图是天平用的砝码，
每个砝码上标有克数。



生活中，称量物品有多重时常用盘秤、
弹簧秤、电子秤和磅秤等。



盘秤



弹簧秤



电子秤



磅秤



1千克有多重？



1袋  重1千克。

2袋  重1千克。



计量较重物品有多重，通常用千克作单位，
千克用符号kg表示。千克又叫公斤。

$$1 \text{ 千克} = 1000 \text{ 克}$$



我掂了掂，1千克大枣……

我掂了掂，1千克食盐……



你知道下列这些物品有多重吗？



这棵白菜重2千克。



这些香蕉重3千克。



我的体重是25千克。



1吨有多重？



计量很重的物品有多重，通常用吨作单位，吨用符号t表示。



1袋

重10千克，



10袋

重100千克，



100袋

重

1000千克。1000千克就是1吨。

1吨=1000千克

1个  的体重大约是25千克，
4个  的体重大约是100千克，
40个  的体重大约是1吨。

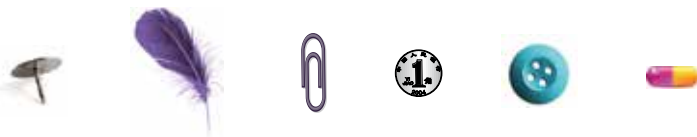


……



自主练习

1. 用手掂一掂，估计下面的物品比1克重还是轻。



2. 你知道这些物品有多重吗？互相说一说。



3. 说说下列每种物品一包重多少。几包重1千克？



4.



计量物品有多重，什么时候用吨作单位？举例说一说。

5. 在下面括号里填上合适的数，使它们的总重都是1吨。



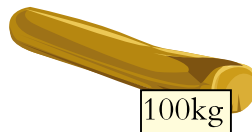
500kg



50kg



200kg



100kg

() 头

() 包

() 头

() 根

6. 下面的物品可能有多重？填上合适的计量单位。



100 ()



4 ()



4 ()



10 ()

7. 掂一掂，称一称。

我先掂一掂。



物品名称	估计的轻重	称出的轻重

8. 我问你答。



3吨……

3吨 = () 千克

2000克 = () 千克

6000克 = () 千克

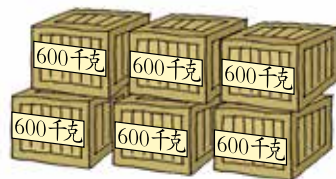
() 千克 = 7000克

() 吨 = 5000千克

等于3000千克。



9.



这艘船能一次将这批货物运完吗？

10. 先查阅资料，再在括号里填上合适的单位。



猎豹体重80 ()
每小时跑100 ()



鲸鱼体重34 ()
每小时游30 ()



袋鼠体重30 ()
每小时跑50 ()

11.

5g	320g	400g	580g	4kg

(1) 哪种球最重？哪种球最轻？

(2) 排球比篮球轻多少克？

(3) 你还能提出什么问题？

12. 果汁有多重？



13. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

500g ○ 5kg

4t ○ 3900kg

2200g ○ 3kg

3kg ○ 3000g

10kg ○ 1000g

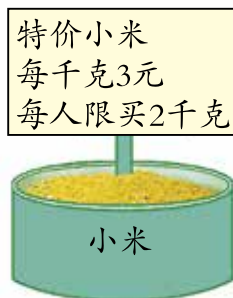
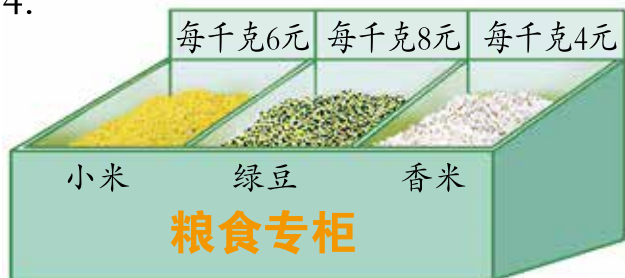
6000kg ○ 6t

4m ○ 40cm

9000m ○ 8km

700cm ○ 70dm

14.



- (1) 买4千克绿豆需要多少钱?
- (2) 买5千克小米, 你想怎么买? 需要多少钱?
- (3) 你还能提出什么问题?

15. 课外实践。

- (1) 称1千克鸡蛋, 装在袋子里, 拎一拎, 再数一数有多少个。
- (2) 称1千克苹果, 装在袋子里, 拎一拎, 再数一数有多少个。
- (3) 找一找生活中有哪些物品约重1千克, 把它们记下来。

16. 猜体重。



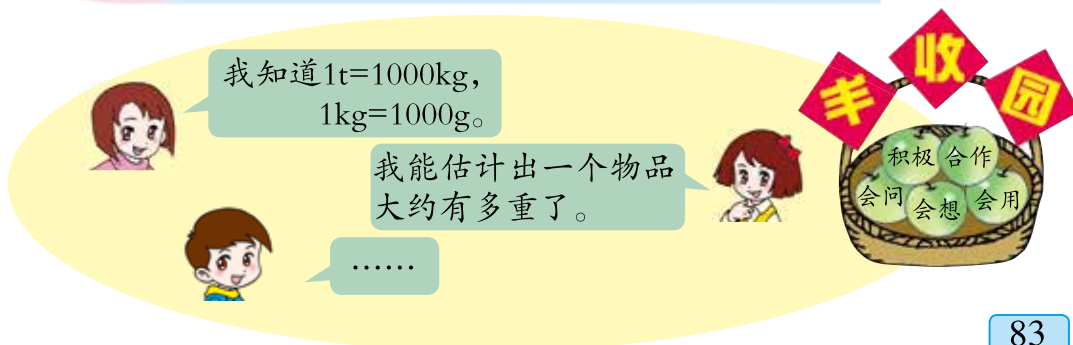
你知道吗?

“千克”和“克”是我国法定的质量单位。日常生活中,我国许多地区仍习惯用“斤”和“两”计量物品的轻重,1斤=10两,千克、克、斤、两的换算关系是:1千克=2斤,1斤=500克,1两=50克。

我学会了吗？



- (1) 几包牛肉干重1千克？
- (2) 1个西瓜大约重5千克。100个、200个呢？
- (3) 估一估，多少个香蕉大约重1千克？
- (4) 你还能提出什么问题？



奇妙的动物世界

想一想

世界上有很多奇妙的动物，你想了解有关它们的知识吗？

我想了解各种动物的身高、体长和寿命等。

我们小组成员先分分工吧，我负责记录……

我们可以到动物园、网上或图书馆去了解。



……

查一查



老虎每天睡多长时间？寿命有多长？



我国动物的种类……



猎豹跑得最快……

说一说



有的海龟寿命长达152年，是动物中当之无愧的老寿星……

我国约有脊椎动物6200种，其中兽类约500种，鸟类约1200种……



猎豹跑得最快，每分钟可达2000米……

……



议一议

查阅资料的方式可真多……



动物世界真奇妙。

这次活动我们小组合作得很好。



七 快乐大课间

——两位数乘一位数



你能提出什么问题?

你问我

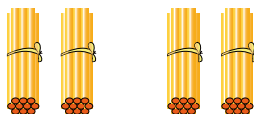


三(1)班跳舞的一共有多少人?

$$20 \times 2 = \square \text{ (人)}$$



我用小棒摆一摆。



怎样算呢?



20×2 , 表示2个20相加, $20+20=40$ 。



2个十乘2得4个十, 4个十是40。



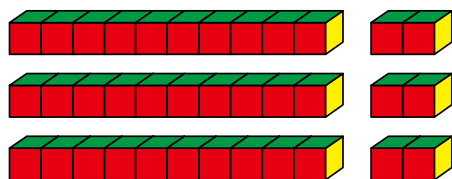


三(2)班跳舞的一共有多少人?

$$12 \times 3 = \square \text{ (人)}$$



我用木块摆一摆。



怎样算呢?



我这样想:

$$10 \times 3 = 30$$

$$2 \times 3 = 6$$

.....



可以用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 3 \\ \hline 6 \quad \text{.....} 2 \times 3 = 6 \\ 30 \quad \text{.....} 10 \times 3 = 30 \\ \hline 36 \quad \text{.....} 6 + 30 = 36 \end{array}$$



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



你会计算 4×21 吗?



可以交换因数的位置.....

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

自主练习

1. 比一比，算一算。

$2 \times 4 =$

$5 \times 6 =$

$9 \times 7 =$

$20 \times 4 =$

$50 \times 6 =$

$90 \times 7 =$

2. 口算下面各题。

$40 \times 6 =$

$4 \times 40 =$

$20 \times 8 =$

$50 \times 3 =$

$7 \times 20 =$

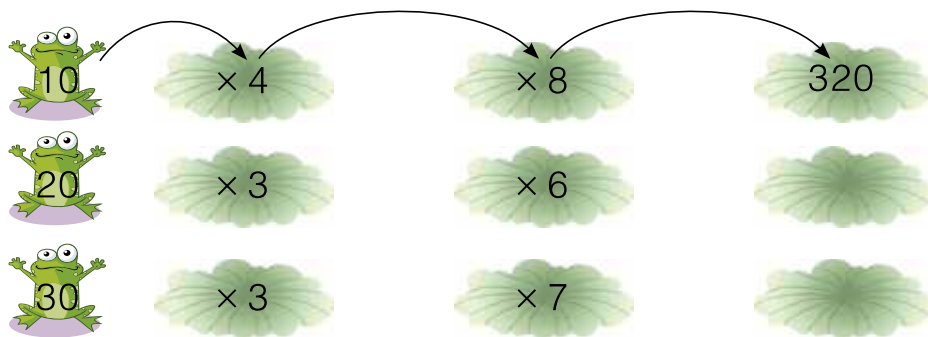
$9 \times 50 =$

$60 \times 5 =$

$8 \times 50 =$

$70 \times 7 =$

3. 青蛙跳荷叶。



4.



4元



13元

(1) 买11个水杯需要多少钱？

(2) 用40元买2个水壶，还剩多少元？

5. 一种大货车可以装20吨货物。根据这条信息，将下表补充完整。

车辆数	2	3	4	5	6
装货物的吨数					

6. 口算下面各题。

$21 \times 2 =$

$3 \times 22 =$

$30 \times 8 =$

$44 \times 2 =$

$3 \times 90 =$

$13 \times 2 =$

$70 \times 6 =$

$33 \times 2 =$

7.

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 22 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

8. 哪辆坦克能过桥？



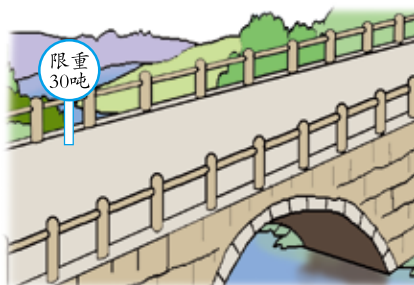
重12吨



重是1号
坦克的2倍



重是1号
坦克的4倍



9. 用竖式计算。

22×2

3×13

3×33

21×3

3×31

23×3

21×4

42×2

10.



(1) 4篮橙子有多少个？

(2) 买2篮桃子需要花多少钱？



你能提出什么问题？

你问我

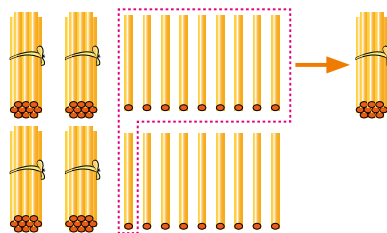


表演扇子舞的一共有多少人？

$$29 \times 2 = \boxed{} \text{ (人)}$$



我用小棒摆一摆。



我用竖式计算。

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 2 \\ \hline 18 \text{ } 9 \times 2 = 18 \\ 40 \text{ } 20 \times 2 = 40 \\ \hline 58 \text{ } 18 + 40 = 58 \end{array}$$



这样写竖式简便。

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

积的十位上为什么是5?



你会计算 59×7 和 8×25 吗?

$$59 \times 7 = \square$$

$$8 \times 25 = \square$$

$\square$ 里应该填几?



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

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

想一想, 计算乘法时应注意些什么?

自主练习

1.

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 5 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3 \\ \hline \square \square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 2 \\ \hline \square \square \end{array}$$

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

2.

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 8 \\ \hline \square \square 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 6 \\ \hline \square \square 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 7 \\ \hline \square \square 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ \times 5 \\ \hline \square \square 0 \end{array}$$

3. 学校举办诵读节, 组建了4个诵读方队, 每个方队36人。

参加诵读方队的一共有多少人?

4. 用竖式计算。

$$27 \times 8$$

$$6 \times 34$$

$$47 \times 7$$

$$4 \times 75$$

$$2 \times 36$$

$$25 \times 4$$

$$85 \times 5$$

$$79 \times 3$$

5. 填一填。

三年级一班救灾捐款情况统计表

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

6. 火眼金睛辨对错。



$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 5 \\ \hline 205 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 6 \\ \hline 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 4 \\ \hline 412 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 6 \\ \hline 128 \end{array}$$

7. 要使 $\square 4 \times 3$ 的积是三位数, $\square$ 里可以填()。

- ①比2大的数 ②比3小的数 ③任何数都行

8.



小光算得对吗?

9.



10. 晒鱼干。



11. 下面是某商店一天的进货情况。请算出每种饮料的进货瓶数。

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

12.



- (1) 一组一共收集了多少个？
- (2) 二组一共收集了多少个？



一年级转呼啦圈的有18人。

二年级转呼啦圈的人数比一年级的2倍多5人。

三年级转呼啦圈的人数比一年级的3倍少2人。



你能提出什么问题？

你问我

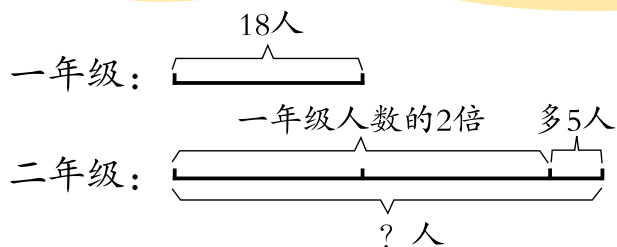


二年级转呼啦圈的有多少人？



画线段图来整理条件和问题。

先画一条线段表示一年级的人数，再画一条线段表示……



先求一年级人数的2倍是多少。

$$18 \times 2 = 36 \text{ (人)}$$

再求二年级有多少人。

$$36 + 5 = 41 \text{ (人)}$$

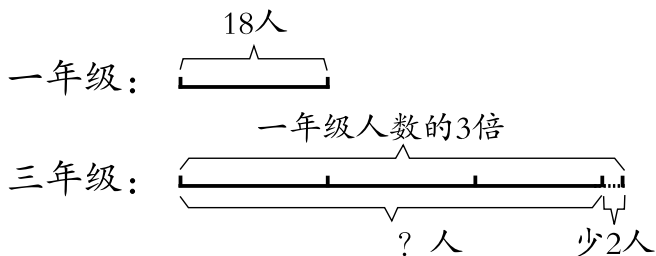
答：二年级转呼啦圈的有41人。



三年级转呼啦圈的有多少人？



我用线段……



先求一年级人数的3倍是多少。

$$18 \times 3 = 54 \text{ (人)}$$

再求三年级转呼啦圈的有多少人。

$$54 - 2 = 52 \text{ (人)}$$

答：三年级转呼啦圈的有52人。

自主练习

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



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

3.



限乘 15 人



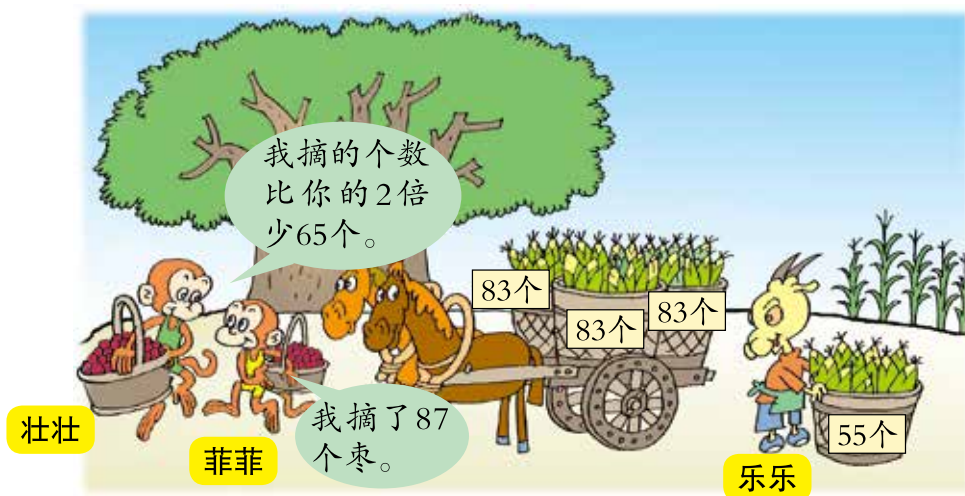
限乘人数比小客车的4倍少12人

一辆大客车最多能乘坐多少人？

4. 一筐苹果有24个。一筐梨的个数比一筐苹果的2倍少18个。一筐梨有多少个？

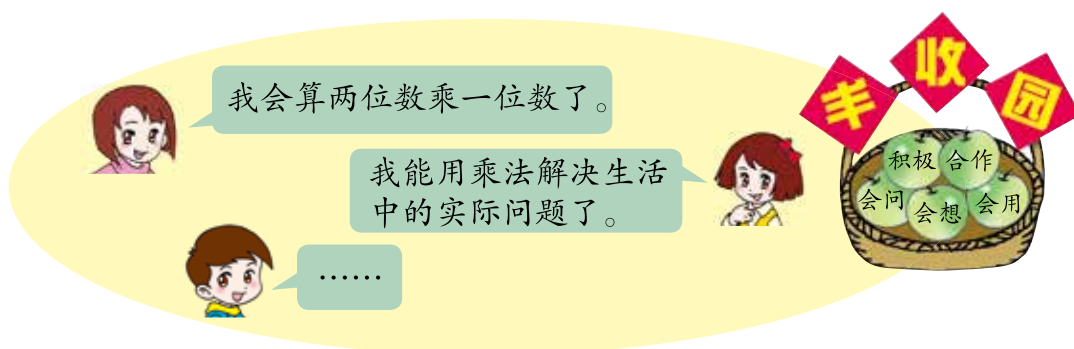
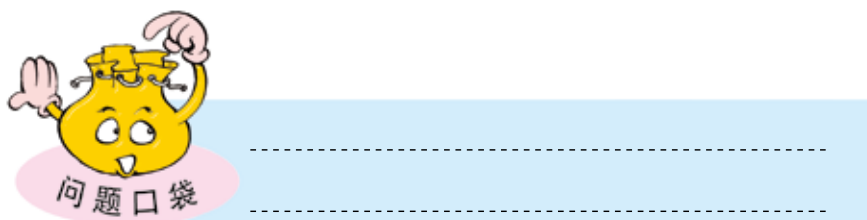
我学会了吗？

1.



- (1) 壮壮摘了多少个枣？
- (2) 乐乐一共收了多少个玉米？
- (3) 你还能提出什么问题？

2. 从东城去西城每张火车票42元，如果买8张票，需要多少钱？

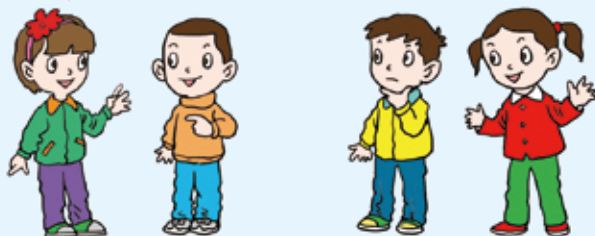


智慧广场

每个汉字代表一个数，相同的汉字代表相同的数。

$$\begin{array}{r} \text{腾} \text{飞} \\ + \text{腾} \text{飞} \\ \hline 9 \quad 2 \end{array}$$

“腾”和“飞”各代表哪个数？



你问我



个位上两个“飞”相加得2，我猜“飞”代表1。

$$\begin{array}{r} 5 \quad 1 \\ \text{腾} \text{飞} \\ + 4 \quad 1 \\ \hline 9 \quad 2 \end{array}$$

“腾”代表的应该是同一个数。所以，“飞”不可能是1。

我猜“飞”代表的数是6， $6+6=12$ ，和的个位上也是2。



$$\begin{array}{r} 4 \quad 6 \\ \text{腾} \text{飞} \\ + 4 \quad 6 \\ \hline 9 \quad 2 \end{array}$$

“飞” = 6
“腾” = 4



先观察算式，找到汉字与数间的关系，再试一试，算一算，就能找出每个汉字代表哪个数。

自主练习

1. 猜一猜，每个算式中的汉字各表示几？

$$\begin{array}{r} \text{梦 想} \\ + \text{梦 想} \\ \hline 6 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{好 好} \\ + \quad \text{好} \\ \hline 7 \quad 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{学} \\ + \text{数 学} \\ \hline 3 \quad 0 \end{array}$$

2. $\square$ 中是几？

$$\begin{array}{r} 5 \square 4 \\ + \quad 9 \square \\ \hline 6 \quad 0 \quad 6 \end{array}$$

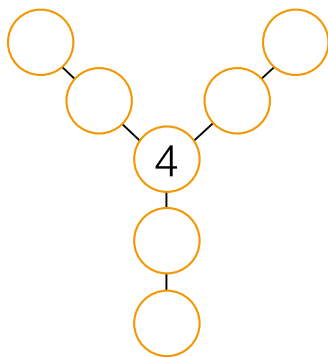
$$\begin{array}{r} \square 5 \\ + \square 4 \square \\ \hline 3 \quad 0 \quad 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \quad 2 \quad \square \\ - \square 4 \quad 7 \\ \hline 4 \quad 8 \quad 2 \end{array}$$

3. 在右图方格中填上数字，使横看、竖看、斜看三个数的和都是18。

	6	
4		5

4. 把1、3、5、7、9、11这6个数分别填入○里，使每条直线上的三个数相加的和都是16。（每个数只能使用一次）



5. 猜一猜，算式中的每个字母表示几？

$$\begin{array}{r} A \quad B \quad 4 \\ - \quad A \quad B \\ \hline 5 \quad 5 \quad 3 \end{array}$$

八 富饶的大海

——三位数乘一位数



你能提出什么问题？

你问我说



买2筐蟹，需要多少钱？

$$400 \times 2 = \boxed{} \text{ (元)}$$



2个400相加得800。

4个百乘2等于8个百，是800。



$$\begin{aligned} 4 \times 2 &= 8 \\ 400 \times 2 &= 800 \end{aligned}$$





买扇贝一共需要多少元？

$$312 \times 3 = \boxed{} \text{ (元)}$$

$$\begin{array}{r} 312 \\ \times 3 \\ \hline \square 36 \end{array}$$

积的百位上应该写几？为什么？



自主练习

1.

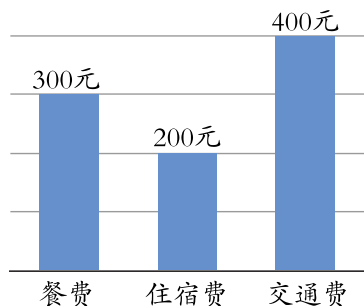
$3 \times 300 =$	$200 \times 6 =$	$500 \times 7 =$	$3 \times 70 =$
$20 \times 8 =$	$9 \times 700 =$	$600 \times 3 =$	$400 \times 5 =$

2.

$2 \times 3 =$	$3 \times 5 =$	$5 \times 4 =$	$4 \times 2 =$
$20 \times 3 =$	$30 \times 5 =$	$50 \times 4 =$	$4 \times 20 =$
$200 \times 3 =$	$300 \times 5 =$	$500 \times 4 =$	$4 \times 200 =$

通过计算，你发现了什么？

3. 李梅一家计划国庆节外出旅游，每天预计支出情况如下图。



(1) 如果住宿7天，需要多少元住宿费？

(2) 你还能提出什么问题？

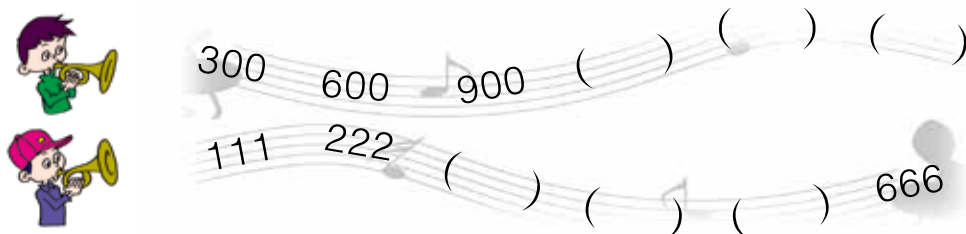
4.

$\begin{array}{r} 232 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 324 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 221 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 431 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--

5. 用竖式计算。

121×4	8×111	2×343
224×2	3×231	4×212

6. 按规律填括号。



7.



(1) 买2顶帽子需要多少钱?

(2) 你还能提出什么问题?

8. 请你帮忙算一算。

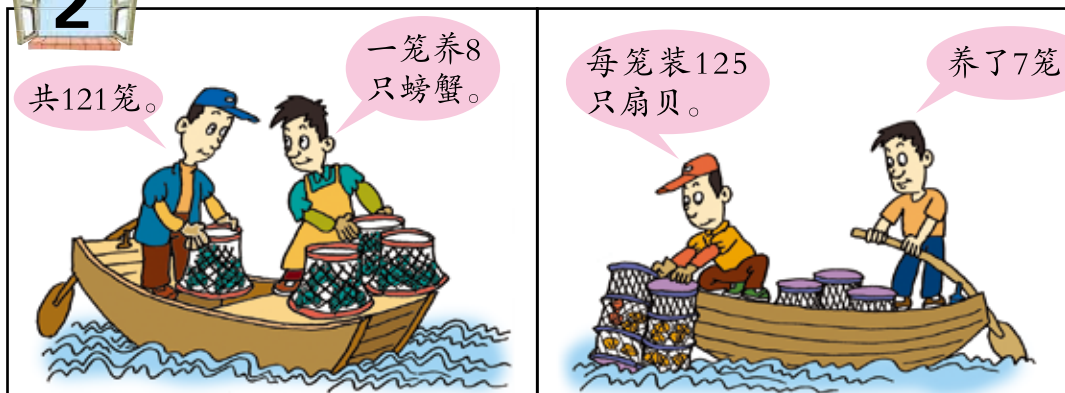


买这些萝卜一共用了多少元?



每筐萝卜112元。





你能提出什么问题？

你问我



121笼装多少只螃蟹？

$$121 \times 8 = \square \quad (\text{只})$$



我列竖式计算。

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

积的百位上应该写几？为什么？



7笼装多少只扇贝？

$$125 \times 7 = \square \quad (\text{只})$$

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

积的十位和百位上应该写几？



想一想，用竖式计算时，要注意什么？

自主练习

1.

$$\begin{array}{r} 152 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 242 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 116 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

2.

1 3 4
× 6
□ □ 4

2 5 7
× 3
□ □ 1

5 7 8
× 2
□ □ □ 6

3 2 6
× 8
□ □ □ 8

3. 用竖式计算。

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

4.

5. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$912 \times 3 \bigcirc 2700$

$282 \times 3 \bigcirc 3 \times 283$

$52 \times 4 \bigcirc 4 \times 52$

$800 \bigcirc 392 \times 2$

$142 \times 3 \bigcirc 142 + 142 + 142$

$216 \times 2 \bigcirc 4 \times 118$

6.

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

救助贫困儿童 实施希望工程

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

7. 星期天熊猫馆卖出176张票，一共收入多少元?



8.



一套桌椅184元。



买6套这样的桌椅需要多少钱？

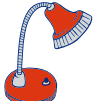


9.

饮水机	每台的钱数（元）
乐哈哈	80
美滋滋	125
喜洋洋	168

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

10. 算一算，填一填。

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

聪明小屋

它们身下藏着几？

$$\begin{array}{r} \begin{array}{c} \text{乌龟} \\ 8 \\ \times 3 \\ \hline 8 \end{array} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \begin{array}{c} 24 \\ \times 5 \\ \hline 1 \end{array} \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \begin{array}{c} 24 \\ \times 5 \\ \hline 85 \end{array} \end{array}$$





你能提出什么问题？

你问我



4小时能加工多少千克带鱼？

$$102 \times 4 = \square \text{ (千克)}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ \times 4 \\ \hline \square \square 8 \end{array}$$

积的十位上该写几呢？为什么？





2个车间加工多少千克带鱼？

$$820 \times 2 = \square \text{ (千克)}$$

我列竖式计算。



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

还可以这样写。



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



一箱带鱼398元。如果买7箱，3000元钱够吗？

$$398 \times 7 \approx \square \text{ (元)}$$

解决这样的问题，不需要精确的计算结果，可以用估算的方法。



$$398 \approx 400$$

$$400 \times 7 = 2800 \text{ (元)}$$

2800小于3000，
3000元钱够了。



自主练习

1.

$$\begin{array}{r} 203 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 805 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 608 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 180 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 520 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 370 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 680 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

3. 火眼金睛辨对错。



$$\begin{array}{r} 206 \\ \times 3 \\ \hline 608 \end{array} \quad \begin{array}{r} 605 \\ \times 6 \\ \hline 3630 \end{array} \quad \begin{array}{r} 480 \\ \times 2 \\ \hline 96 \end{array} \quad \begin{array}{r} 320 \\ \times 5 \\ \hline 160 \end{array}$$

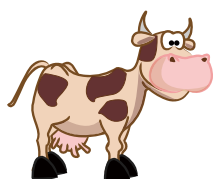
4. 算一算。

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

5.

$$\begin{array}{llll} 203 \times 2 & 390 \times 8 & 507 \times 5 & 206 \times 6 \\ 708 \times 6 & 807 \times 4 & 180 \times 9 & 850 \times 4 \end{array}$$

6.



750千克

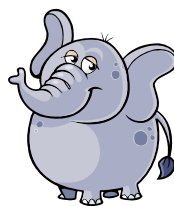


209千克

我的体重是马的2倍。



我的体重是牛的9倍。



大象和小象的体重分别是多少千克?

7. 为了丰富大家的课余生活, 学校买来以下体育用品。

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

(1) 买排球一共花了多少钱?

(2) 买足球一共花了多少钱?

(3) 你还能提出什么问题?

8.



我的价钱是198元。

我的价钱是风扇的5倍。



用1000元钱买一台冰箱够吗？

9.

我每天给715棵树喷药。



3天大约能喷多少棵？

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

11.

$$30 \times 9$$

$$12 \times 3$$

$$25 \times 4$$

$$13 \times 7$$

$$300 \times 9$$

$$120 \times 3$$

$$250 \times 4$$

$$130 \times 7$$

(1) 算一算，你发现了什么？

(2) 不用计算，你能知道下面算式的积吗？

$$3000 \times 9$$

$$1200 \times 3$$

$$2500 \times 4$$

$$1300 \times 7$$

聪明小屋

丽都饭店

快乐双人套餐96元。

花园酒店

全家福三人套餐138元。

小梅一家6人要进行家庭会餐，选哪一家餐厅比较实惠？请说明理由。

综合练习

1. 口算下面各题。

$10 \times 3 =$

$48 \div 8 =$

$20 \times 7 =$

$5 \times 11 =$

$3 \times 32 =$

$6 \times 500 =$

$24 \times 2 =$

$700 \times 5 =$

$9 \times 400 =$

$12 \times 4 =$

$300 \times 4 =$

$300 \times 7 =$

$900 \times 2 =$

$80 \times 4 =$

$63 \div 7 =$

$6 \times 800 =$

2. 运石榴。



3. 不用计算, 说说每组的两个算式哪个得数大。

$$\begin{array}{l} 26 \times 7 \\ 206 \times 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 420 \times 3 \\ 402 \times 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 \times 78 \\ 5 \times 780 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 603 \times 6 \\ 306 \times 6 \end{array}$$

4.



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

6.



自助餐成人每位68元，儿童每位48元。

小林一家三口吃自助餐，200元能够吗？

7.

$$99 \times 8$$

$$6 \times 403$$

$$420 \times 5$$

$$246 \times 4$$

$$406 \times 7$$

$$498 \times 3$$

$$9 \times 160$$

$$539 \times 2$$

8.

我每分钟滑110米。

我每分钟滑的米数是辰辰的2倍。

比赛进行了3分钟。



辰辰



杨杨



佳佳

(1) 杨杨每分钟滑多少米？

(2) 辰辰一共滑了多少米？

9. 有趣的算式。

$$99 \times 1 = 99$$

$$999 \times 1 = 999$$

$$99 \times 2 = 198$$

$$999 \times 2 = 1998$$

$$99 \times 3 = 297$$

$$999 \times 3 = 2997$$

$$99 \times 4 = 396$$

$$999 \times 4 = 3996$$

⋮

⋮

你发现了什么？能接着写下去吗？

10.

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

我学会了吗？

1. 计算。

145×7

250×4

325×8

307×9

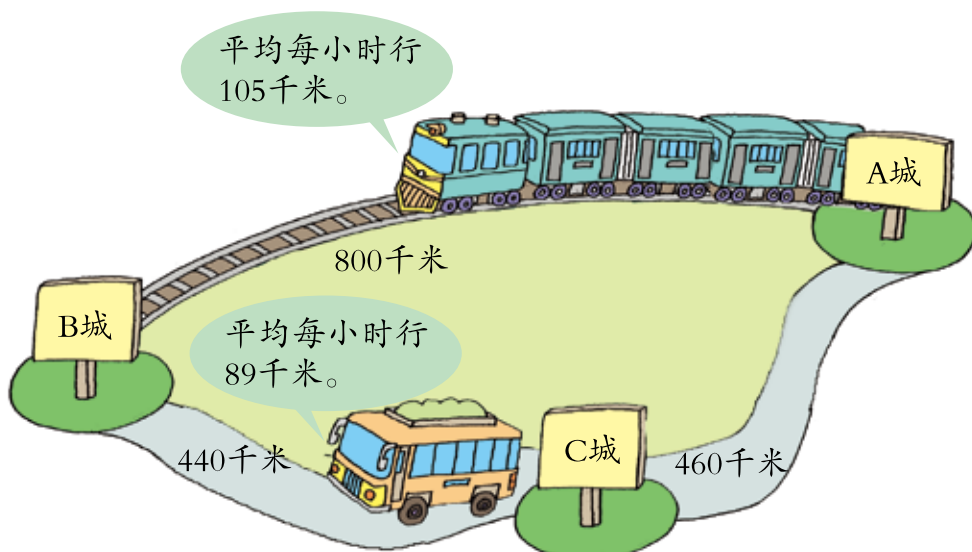
106×6

511×3

723×4

420×5

2.



- (1) 大伟一家三口从A城坐火车去B城，如果每张火车票106元，一共要用多少钱？
- (2) 王佳和黄明坐汽车从C城到B城，如果每张汽车票115元，买票共需多少钱？
- (3) 小娜要从A城到B城去参加儿童歌唱比赛，如果要在9小时内到达，你能帮她选择一种合适的交通工具吗？说说你的理由。





我会算三位数乘一位数了。

我会用估算解决问题。



.....



九 我是体育小明星

——数据的收集与整理（一）

1

运动会获奖成绩记录

王强	男子60m	第一名	刘丽	女子100m	第一名	李亮	男子100m	第一名
黄翔	男子60m	第二名	于小美	女子跳绳	第一名	孙波	男子100m	第三名
王芳	女子60m	第二名	杨晓燕	女子跳绳	第二名	于海	男子跳绳	第三名
方华	女子投球	第一名	刘明	男子立定跳远	第一名	马英	女子立定跳远	第一名
赵飞	男子投球	第三名	李宁	男子立定跳远	第三名	王英	女子立定跳远	第三名

我们班运动会获奖情况怎样呢？



你还能提出什么问题？

你问我说



我们班运动会获奖情况怎样呢？



我们来整理一下。



我们按获奖名次来分类整理。

我们用表格记录一下整理的结果吧。



合计	第一名	第二名	第三名
(15) 人	(7) 人	(3) 人	(5) 人



获第一名的人数最多……



……



可以按获奖的项目来整理。

合计	赛跑	立定跳远	投球	跳绳
() 人	() 人	() 人	() 人	() 人



获奖人数最多的项目是……

立定跳远获奖的人数比……



从上面的两种分类中，你发现了什么？

把数据按不同标准分类，可以得到不同的信息。



自主练习

1.



这么多车，有多少辆呢？

我们分类统计一下。



(1) 分一分，填一填。

合计	大货车	面包车	小轿车	摩托车
() 辆	() 辆	() 辆	() 辆	() 辆

合计	2个轮子的	4个轮子的	6个轮子的
() 辆	() 辆	() 辆	() 辆

(2) 你发现了什么？

2. 统计本班学生的情况。



我按年龄分类统计。

合计	7岁	8岁	9岁
() 人	() 人	() 人	() 人



我按性别分类统计。

合计	男生	女生
() 人	() 人	() 人

3.



我按颜色分类统计。

合计	黄	绿	红
() 片	() 片	() 片	() 片



我按形状分类统计。

合计				
() 片	() 片	() 片	() 片	() 片



还能按什么标准进行分类统计？

4. 我的小书包。

课本	练习本	课外读物
() 本	() 本	() 本

课本

练习本

课外读物

(1) 你的小书包中，哪样物品最多？

(2) 你还有什么发现？



你还能提出什么问题？

你问我说



谁能当选呢？

我们把得票情况记录下来吧。



 我这样记录。 王 强：△△△△ 李 亮：△△△△△△△△ 于小美：△△△△△△△△ 刘 明：△△△	 我这样记录。 王 强：√√√√ 李 亮：√√√√√√√√ 于小美：√√√√√√√√ 刘 明：√√√
--	--



还可以这样记录。

王强	李亮	于小美	刘明
正	正正	正下	下



把结果整理在右表中。

王强	李亮	于小美	刘明
() 票	() 票	() 票	() 票



得票最多的是……

用画“正”字的方法整理数据真方便。



自主练习

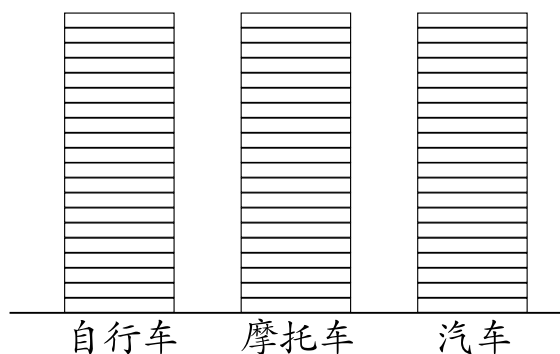
1. 下面是某十字路口一分钟内各种车辆通行情况统计。

自行车	摩托车	汽车
正 正 正 一	正 下	正 正 正 正

(1) 填一填。

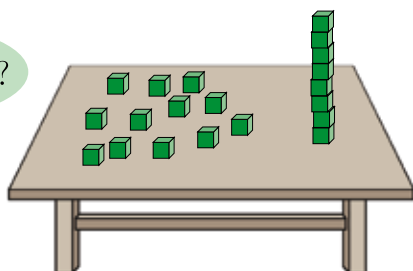
自行车	() 辆
摩托车	() 辆
汽车	() 辆

(2) 涂一涂。



2.

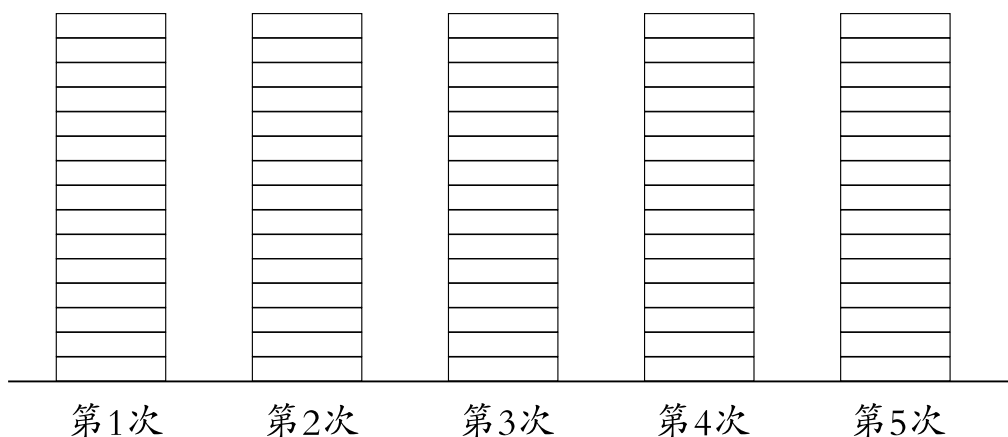
你能摆多少块？



我能摆……



第1次	第2次	第3次	第4次	第5次
() 块	() 块	() 块	() 块	() 块



你发现了什么？在小组内交流一下。

我学会了吗？

1. 分一分，填一填。

合计	游泳的	岸上的
() 人	() 人	() 人

合计	戴泳帽的	没戴泳帽的
() 人	() 人	() 人



比较两个表中的合计情况，你发现了什么？

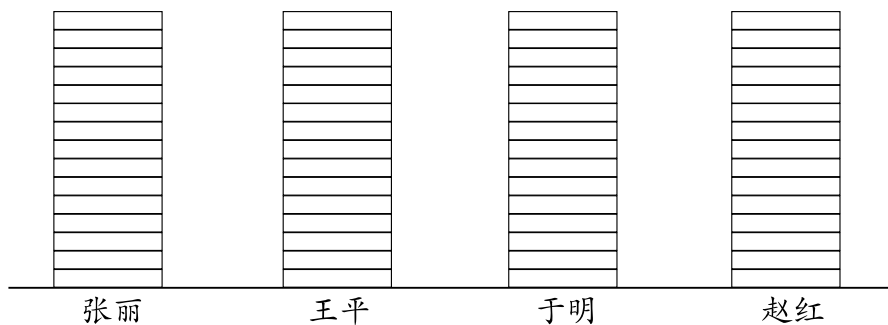
2. 下面是二年级一班竞选“读书小明星”情况统计。

(1) 填一填。

张丽	王平	于明	赵红
() 票	() 票	() 票	() 票

张丽	正 正 正
王平	正 正 丁
于明	正 下
赵红	正 一

(2) 涂一涂。



(3) 谁当选了？





我会分类统计了。

分类统计时要注意……



……



漂亮的花朵

想一想



各种花的颜色不同，
瓣数也不同，有什么
规律吗？



我们可以查阅资料或
到大自然中去调查。



要尽量多地收集不
同种类的花……

我想按花的瓣数或颜
色进行分类调查。



小调查

我在山上采到6种
不同颜色的花……



我在网上查到5瓣
花有梅花……

说一说



我按花的颜色分类整理，
发现白色的花最多……

我按花的瓣数分类整
理，发现这些花中5瓣
的最多……



……



议一议

花朵里有这么
多奥秘！



这些奥秘是用分类的
方法对数据进行整理
后发现的……

要观察大量的花朵，
才有可能找到规律。



C区286座

A区380座

十 奥运在我心中

——总复习

全校共有学生
1206人。

我发现运动场
里有长方形，
还有……

我发现运动场是由
一个长方形和两个
半圆组成的。

我每天坚持练
习跑步1千米。

学校的跳高纪
录是110厘米。

我长大了要破
奥运会纪录。

超学校纪录
2厘米。

B区350座

一年级有376人，
二年级比一年级
少62人。

D区282座

参加运动会的共
有9个代表队，每
个代表队23人。

我一分钟
踢了13个。

小芳

我一分钟踢的比
小芳的2倍少5个。

小明

一个垒球大约
重160克。

我掷了15米。



1206里面有1个千、2个百和6个一。

回

顾



哪个区的座位
数最多？哪个
区的最少？

.....



这学期所学
内容有.....



A区比C区多
多少个座位？

我会列式计算。
 $380-286$



我会计算 23×9



计算万以内数的加
减法时要注意.....



小明一分钟
踢了几个？



一、二年级一共
有多少人？

我画线段图
分析.....



关于两、三位
数乘一位数，
我还知道.....



$376-62+376$



我知道1千米=1000米。



我们学过的长
度单位有.....

关于万以内数的
计算，我还知道
.....



我的跳高成
绩是.....



整 理

这么多的内容，我们整理一下吧！



我发现运动场是由一个长方形和两个半圆组成的。



我知道长方形有四个直角……



我还知道正方形的四条边……



6个垒球大约重1千克。



我知道1千克=1000克。



我们学过的质量单位有……



这么多人在比赛，我按运动项目统计一下。



合计	跑步	跳高	掷垒球	踢毽子
() 人	() 人	() 人	() 人	() 人

还可以按男女运动员统计……

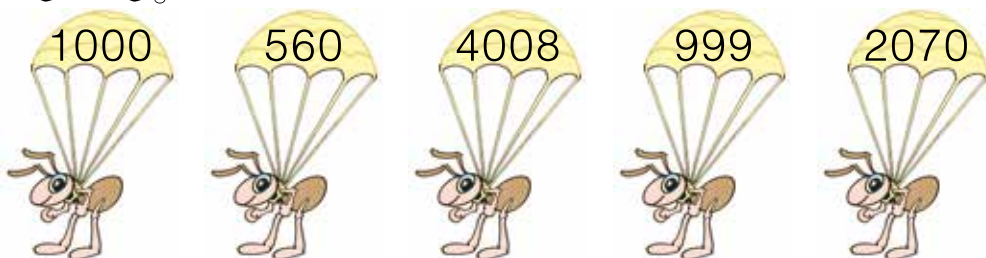


看了上面的统计表，我发现……



综合练习

1. 连一连。



四个千和八个一

九百九十九

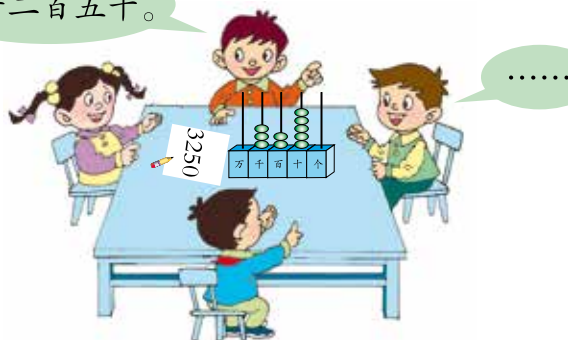
最小的四位数

千位上是2，十位上是7的数

五百六十

2. 我拨，你写，大家说。

三千二百五十。



3. 写出下列数的近似数。

(1) 我们学校有学生1952人，约_____人。

(2) 滨海大桥长2052米，约_____米。

(3) 一篇文章有8978个字，约_____个字。

4.

$$300+400=$$

$$700+800=$$

$$5000+1000=$$

$$280-200=$$

$$60+500=$$

$$760+120=$$

$$70+140=$$

$$1000-800=$$

$$980-460=$$

$$650-30=$$

$$260-130=$$

$$400+600=$$

5. 用竖式计算并验算。

$$325 + 436$$

$$778 - 563$$

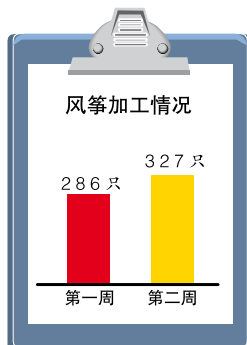
$$167 + 832$$

$$400 - 198$$

$$49 + 527$$

$$913 - 754$$

6.



(1) 还剩多少只没完成?

(2) 你还能提出什么问题?

7.

$$535 - 384 + 279$$

$$74 + 436 - 298$$

$$422 + 333 - 195$$

$$634 - 267 + 356$$

8. 小文家买电器所用的钱数如下。

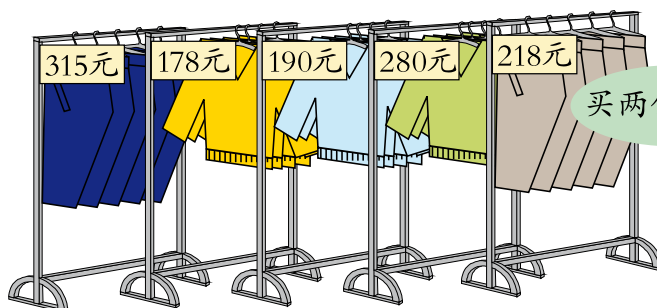
合计	洗衣机	饮水机	电风扇
990元	650元	()元	98元

(1) 买一台饮水机用多少钱?

(2) 买一台电视机所用的钱数比买一台电风扇和一台洗衣机的总钱数还多435元。一台电视机多少钱?

(3) 你还能提出什么问题?

9. 妈妈可以买哪两件衣服?



买两件衣服。



10. 口算下面各题。

$30 \times 8 =$

$40 \times 5 =$

$124 \times 2 =$

$600 \times 4 =$

$23 \times 3 =$

$21 \times 4 =$

$500 \times 6 =$

$210 \times 2 =$

11. 用竖式计算。

136×4

84×7

240×3

72×9

401×5

456×4

125×8

46×6

12.



每瓶可乐6元。



拿150元钱买一箱，还剩多少钱？

13.

$5 \text{ 千米} = (\quad) \text{ 米}$

$8 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 厘米}$

$3000 \text{ 米} = (\quad) \text{ 千米}$

$110 \text{ 毫米} = (\quad) \text{ 厘米}$

$75 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 毫米}$

$60 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 米}$

14. 在括号里填上合适的质量单位。



一粒花生米大约重1()。



一根木头大约重200()。



卡车的载重量是8()。

15. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$4 \text{ 吨} \bigcirc 4 \text{ 千克}$

$7 \text{ 千克} \bigcirc 7000 \text{ 克}$

$8 \text{ 吨} \bigcirc 800 \text{ 千克}$

$5 \text{ 千克} \bigcirc 1000 \text{ 克}$

$5800 \text{ 克} \bigcirc 6 \text{ 千克}$

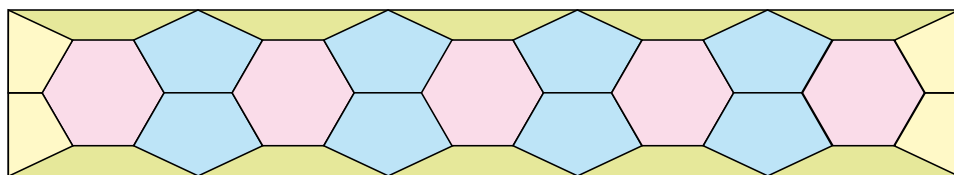
$3000 \text{ 千克} \bigcirc 3 \text{ 吨}$

16.



6只青蛙
都跳上去可
以吗?

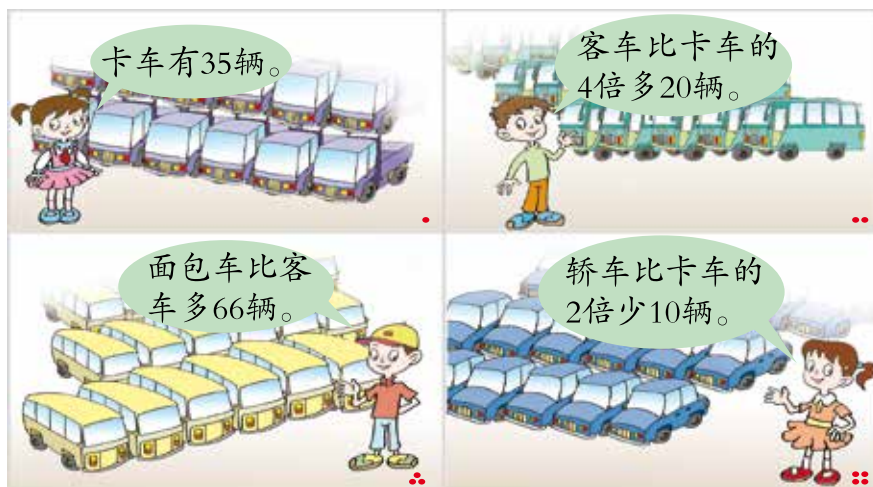
17. 说出下面每种色块各是几边形。



18. 动手做。

- (1) 先在一张长方形纸上剪出一个正方形，再在正方形纸上剪一刀，能剪出什么图形？
- (2) 与同伴交流一下，你们剪出的图形一样吗？

19. 汽车交易市场。



- (1) 客车有多少辆？
- (2) 面包车和卡车一共多少辆？
- (3) 你还能提出什么问题？

20. 下表是张小明家去年10月、11月、12月使用煤气和电的情况。

时间	9月	10月	11月	12月
煤气				
电				

根据上面的数据填写下表。

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

请调查一下自己家这个月使用煤气或电的情况。

课外实践

掷硬币游戏。



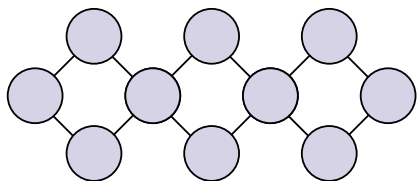
(1) 各掷硬币50次，用自己喜欢的方法记录下来。

正面		→	正面	() 次
反面			反面	() 次

(2) 你有什么发现?

聪明小屋

把1~10分别填入图中的10个●内，使每个正方形角上数的和都等于24。



我都学会了吗？

1. 用竖式计算。

$$258 + 426$$

$$347 + 69$$

$$28 \times 9$$

$$136 \times 4$$

$$500 - 275$$

$$932 - 357$$

$$350 \times 7$$

$$207 \times 8$$

2.



(1) 房门的高是多少厘米？

(2) 你还能提出什么问题？

3.



48元



147元

(1) 买4箱牛奶，200元够吗？

(2) 买5箱花生油，800元够吗？

4.



(1) 一、二年级共来了多少人?

(2) 你还能提出什么问题?

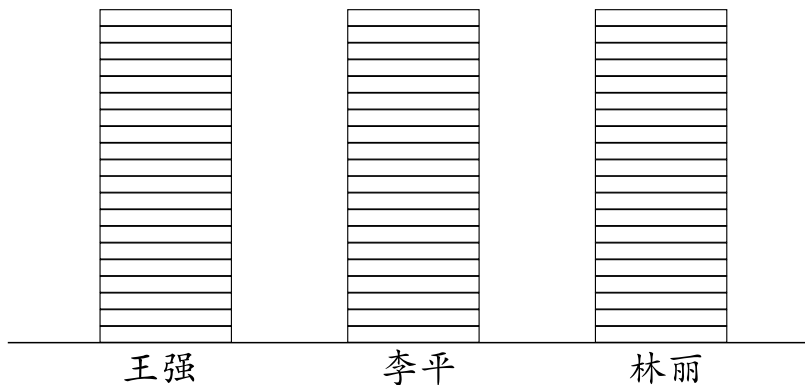
5. 二年级一班竞选“劳动小能手”, 结果如下:

王强	李平	林丽
正 正	正 丁	下
正 下		

(1) 把结果整理在下表中。

王强	李平	林丽
() 票	() 票	() 票

(2) 涂一涂。



(3) 从中你可以得到哪些信息? 与同伴交流一下。



我认识万以内的数，会计算万以内的加减法。

我认识千米、分米和毫米。



我会计算两、三位数乘一位数。



我知道长方形和正方形的特征……

我认识克、千克和吨。



……



我会用万以内的数来描述生活中物体的数量。



我能合理地选择单位来描述物体的长度和计量物体的质量。



在解决搭配等实际问题时，我会进行有序的思考。



我会用分类的方法对数据进行整理和分析，并从中了解一些信息。



……



我会提出数学问题。

我会借助纸条图、线段图分析、解决问题。



我会用学过的计算方法解决简单的实际问题。



……



我学习很积极。



在学习中遇到困难时，我会努力克服。



我会倾听别人的意见。



……



老师，我想对您说：



爸爸、妈妈，我想对您说：



我想对同学说：



我想对自己说：



附页

用于34页



后 记

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

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

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

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

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

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

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

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

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

本册主要编写人员：梁娟、曲新红、于莎莎、孙爱萍。

作 者

义务教育教科书（五·四学制）

数

SHU

学

XUE



绿色印刷产品

批准文号：鲁发改价格核〔2022〕022002 举报电话：12358

ISBN 978-7-5436-3302-5



9 787543 633025 >

ISBN 978-7-5436-3302-5

定价：8.08元