



义务教育教科书

数学

SHUXUE

二年级 下册



北京出版社



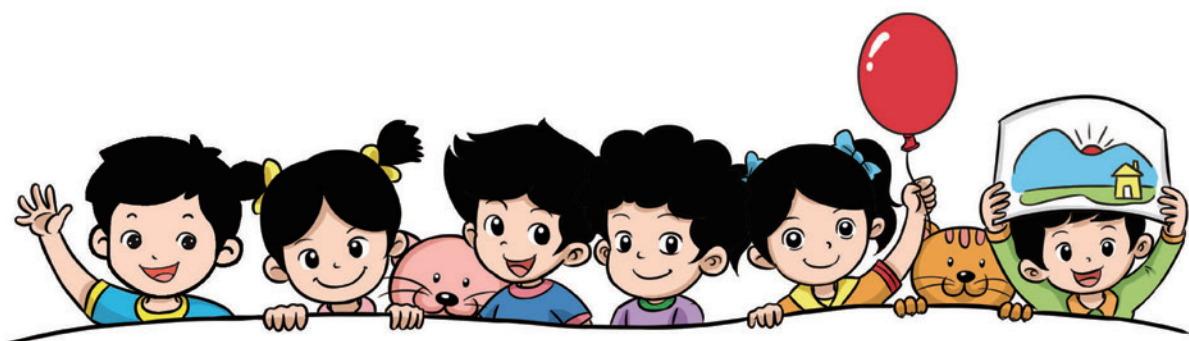
义务教育教科书

数学

SHUXUE

二年级 下册

北京教育科学研究院 编



北京出版社

前言

亲爱的同学：

很高兴和你一起步入数学学习之旅！

在数学之旅中你会遇到很多数学问题和能够运用数学知识解决的实际问题。开动脑筋，认真思考，你就会成功地解决这些问题，相信你一定会在这个过程中感受到快乐的！

我们一起出发吧！

学习新知识



“小蘑菇”是你的好朋友！它会把新的数学知识和思想、方法带给你。



试一试

拿出勇气“试一试”吧，你会更上一层楼！



练一练

通过“练一练”，你会丰富并加深对自己所学内容的理解。

整理与复习

回顾与反思

通过“回顾与反思”，你可以巩固和消化所学知识。更重要的是，希望你能自己再提出一些问题，并和同学们继续交流！

这部分的习题能帮你使用所学知识解决问题，并提高你综合解决问题的能力呢。加油呀！



目 录



一 有余数的除法····· 1



二 混合运算····· 8



三 对称与方向····· 19



 装扮教室····· 24



四 万以内数的认识····· 26




五 万以内数的加法和减法····· 45



六 解决问题····· 65

七 千克与克的认识····· 72



 超市里的小调查····· 77



八 时、分、秒的认识····· 79



九 收集数据····· 84



十 数学百花园····· 88



十一 总复习····· 89



附页····· 95

一 有余数的除法



1 分一分。

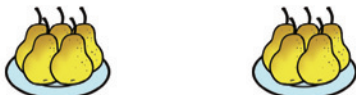


把这些梨平均分，可能会出现什么结果？



每盘放 () 个，可以放 () 盘，正好分完。

$$10 \div 2 = 5$$



每盘放 () 个，可以放 () 盘，正好分完。

$$10 \div 5 = 2$$



每盘放 () 个，可以放 () 盘，还剩 () 个。

$$10 \div 3 = 3 \cdots \cdots 1 \text{——余数}$$



每盘放 () 个，可以放 () 盘，还剩 () 个。

$$10 \div 4 = 2 \cdots \cdots 2$$

这个“2”是什么数？



观察上面平均分的情况，你发现了什么？

平均分后有剩余的情况，可以用带有余数的除法算式表示。

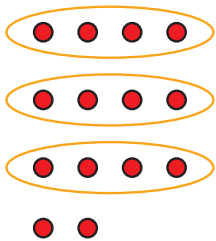




我们共有 14 人。



每条船坐 4 人。



能坐满几条船，还剩几人？

$$14 \div 4 = 3 \text{ (条)} \cdots \cdots 2 \text{ (人)}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 4 \overline{) 14} \\ \underline{12} \\ 2 \end{array} \text{—— 余数}$$



余数与除数比，你发现了什么？

答：能坐满 3 条船，还剩 2 人。

余数一定要比除数小。

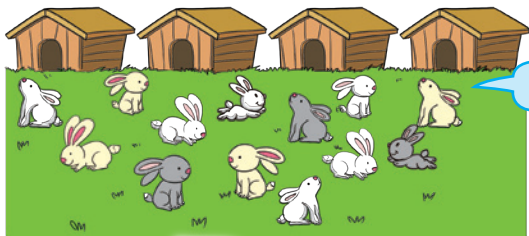


想一想为什么。



练一练

1.



我们一共有 13 只。

平均每间房子住几只，还剩几只？

$$13 \div 4 = \square \text{ ()} \cdots \cdots \square \text{ ()}$$

答：平均每间房子住 只，还剩 只。

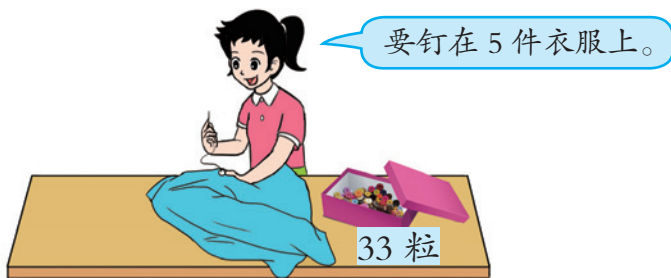
2. 每个花瓶插 5 枝，需要几个花瓶，还剩几枝？

$$28 \div 5 = \square \text{ ()} \cdots \cdots \square \text{ ()}$$

答：需要 个花瓶，还剩 枝。



28 枝



平均每件衣服上钉几粒扣子，还剩几粒？

$$33 \div 5 = \square () \dots \dots \square ()$$



5 乘 6 的积最接近 33，又小于 33，商 6。

$$\begin{array}{r} 6 \\ 5 \overline{) 33} \\ \underline{30} \\ 3 \end{array}$$



如果商 5 行不行？如果商 7 呢？

答：平均每件衣服上钉 \square 粒扣子，还剩 \square 粒。



练一练

1.

$$4 \overline{) 15}$$

$$5 \overline{) 37}$$

$$7 \overline{) 48}$$

$$9 \overline{) 54}$$

$$8 \overline{) 70}$$

$$6 \overline{) 59}$$

2.



40 支

(1) 平均放在 7 个盒子里，每盒放几支，还剩几支？

(2) 每盒放 6 支，可以放几盒，还剩几支？

练 习 一

1. $4 \overline{)30}$ $5 \overline{)33}$ $7 \overline{)35}$ $6 \overline{)40}$
 $6 \overline{)52}$ $8 \overline{)46}$ $9 \overline{)44}$ $8 \overline{)63}$

2.



我们班有 35 人。

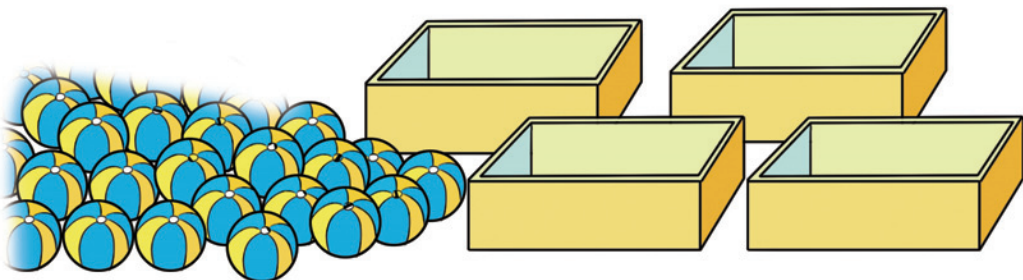


每辆车坐 6 人。



能坐满几辆车，还剩几人？

3.



26 个

平均每盒放几个，还剩几个？

4. $23 \div 5 = \square \cdots \square$ $20 \div 6 = \square \cdots \square$
 $17 \div 3 = \square \cdots \square$ $40 \div 9 = \square \cdots \square$
 $32 \div 7 = \square \cdots \square$ $22 \div 8 = \square \cdots \square$



5. 用竖式计算。

$45 \div 8$

$28 \div 6$

$42 \div 6$

$62 \div 9$

$40 \div 5$

$50 \div 8$

$49 \div 7$

$34 \div 7$

$79 \div 9$

6.

$$19 \div \begin{cases} 7 = \square \cdots \cdots \square \\ 8 = \square \cdots \cdots \square \\ 9 = \square \cdots \cdots \square \end{cases}$$

7. 二年级(1)班小朋友画了30张画, 平均送给8位老人, 每位老人送几张, 还剩几张?

8. 有34枝花, 每6枝扎一束, 可以扎几束, 还剩几枝?



思考题



有一些糖, 平均分给9个人, 可能剩几块? 最多剩几块?

探索规律



想一想，继续往下摆，下一个该摆什么颜色的。



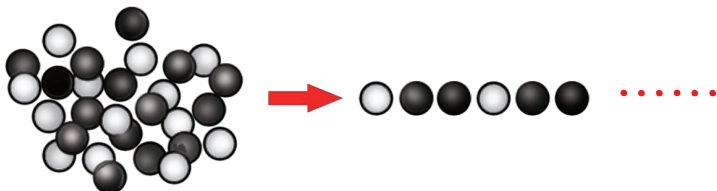
圈一圈，个一组，最后一个是本组第个。



这样摆，下一个该摆什么颜色的？



圈一圈，个一组，最后一个是本组第个。



将一堆围棋子按照一白二黑的顺序依次排列起来（如上图），第13个棋子是白色的还是黑色的？



先按一白二黑的顺序摆出13个棋子。

再把一白二黑3个棋子看成一组，它们重复出现。



$$13 \div 3 = 4 \text{ (组)} \cdots \cdots 1 \text{ (个)}$$

每3个棋子一组，13个棋子可以分成4组还余1个。余下的这个棋子是下一组的第一个，一定是白色的。



 试一试

按照上面一白二黑的顺序排列，第18个和第20个棋子分别是什么颜色的？

 练一练

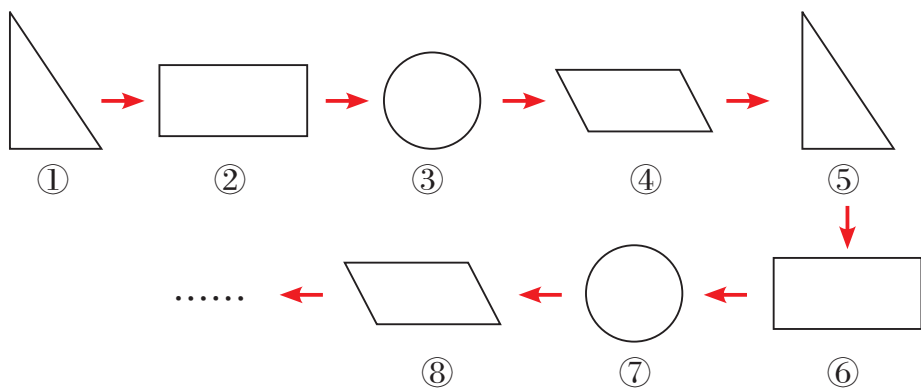
1. 在合适的答案后面画“√”。



像这样继续往下排队，第16个同学是：

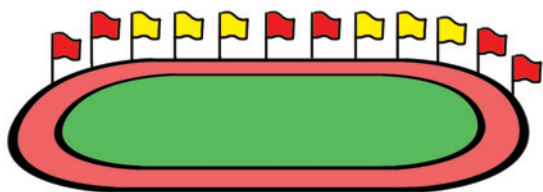
男生 () 女生 ()

2. 先观察下面图形排列的规律，再按规律填空。



第17个图形是 () ，第23个图形是 () 。

3. 学校要开运动会，张老师用彩旗布置会场。根据张



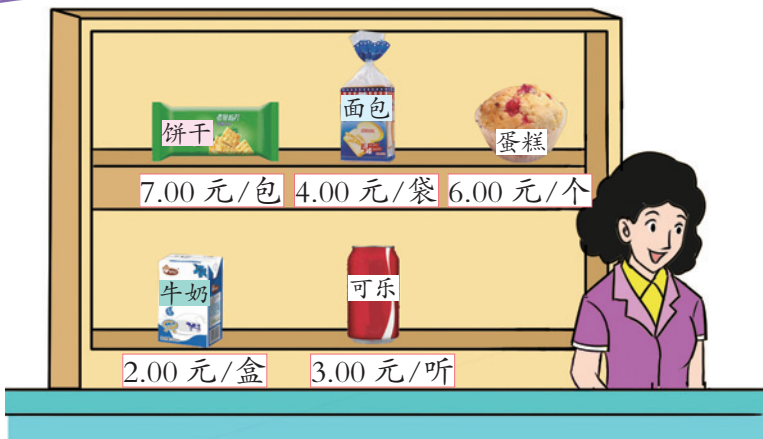
老师插彩旗的规律推算：

第22面旗是 () 色，

第29面旗是 () 色。

二 混合运算

1. 混合运算



我买3盒牛奶和1包饼干。



一共要花多少钱？



我先算出3盒牛奶的钱，再……

$$2 \times 3 = 6 \text{ (元)}$$

$$6 + 7 = 13 \text{ (元)}$$



$$2 \times 3 + 7 = 13 \text{ (元)}$$

6

$$7 + 3 \times 2 = 13 \text{ (元)}$$

6

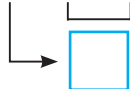


在算式里，既有加法或减法，又有乘法或除法，先算乘法或除法，再算加法或减法。



练一练

$$38 - 6 \times 3 = \square$$



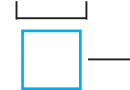
$$5 \times 9 - 40 = \square$$



$$20 + 48 \div 6 = \square$$



$$54 \div 9 - 4 = \square$$





每个篮子里放几个？



先算出剩下的，再……

$$43 - 25 = 18 \text{ (个)}$$

$$18 \div 3 = 6 \text{ (个)}$$



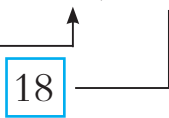
写成： $43 - 25 \div 3$
这样可以吗？

这样写应该
先算……



要想先算减法，
需要请小括号
“ $()$ ”来帮忙。

$$(43 - 25) \div 3 = 6 \text{ (个)}$$



算式里有小括号，要
先算小括号里面的。



$$5 \times (18 - 9) = \square \quad (4 + 3) \times 4 = \square \quad 54 \div (4 + 2) = \square$$



练 习 二

1.

$$\begin{array}{lll} 2 \times 8 + 40 = & 58 + 18 \div 2 = & 45 \div 9 - 5 = \\ 64 \div 8 \times 4 = & 42 - 2 \times 6 = & 9 \times 3 \div 3 = \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{lll} (13 + 5) \div 6 = & 54 \div (24 \div 4) = & 5 \times (35 - 28) = \\ (6 + 3) \times 8 = & 58 - (25 - 7) = & 36 \div (62 - 56) = \end{array}$$

3. 先说一说每组题的运算顺序有什么不同，再计算。

$$(1) 7 - 2 \times 3 = \qquad (2) 6 + 10 \div 2 =$$

$$(7 - 2) \times 3 = \qquad (6 + 10) \div 2 =$$

$$(3) 12 \div 3 \times 2 = \qquad (4) 50 - 30 - 10 =$$

$$12 \div (3 \times 2) = \qquad 50 - (30 - 10) =$$

4.



(1) 应付多少钱?

(2) 小明付了 20 元，应该找回多少元?



3



2



二 混合运算

5. 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

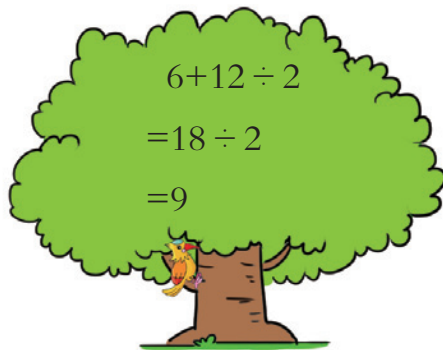
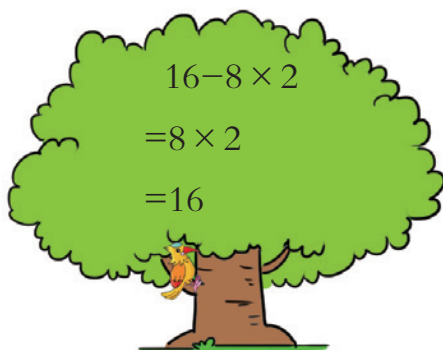
$$12 \div 6 \times 8 \bigcirc 20 \quad (3+6) \times 5 \bigcirc 64-24+5$$

$$25+21 \div 3 \bigcirc 30 \quad 40 \div (2 \times 4) \bigcirc 2 \times 7-6$$

6. 在 \bigcirc 里填上 “ $+$ ” “ $-$ ” “ \times ” 或 “ \div ”。

$$9+9 \bigcirc 9=10 \quad 10-(4 \bigcirc 4)=2 \quad 6 \times (7 \bigcirc 5)=12$$

7. 下面各题计算得对吗？如果不对，请你改正过来。



8.



(1) 老师和学生一共有多少人？

(2) 需要租几条船？



思考题

在 \square 里填上合适的数。

$$38-4 \times \square = 26 \quad \square \div 7 \times 4 = 36$$

2. 解决问题

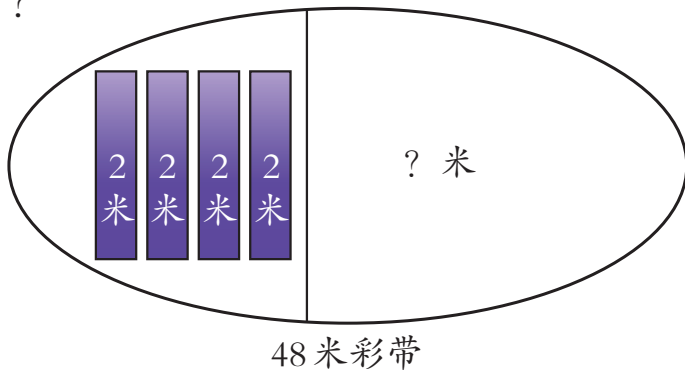


1 手工小组的同学用48米长的彩带做装饰花。



做一朵这样的装饰花需要2米的彩带。

这个小组每人做了一朵装饰花后，还剩下多少米的彩带？



先求已经用掉了多少米……

$$4 \times 2 = 8 \text{ (米)}$$

$$48 - 8 = 40 \text{ (米)}$$

还可以这样列式……

$$48 - 4 \times 2 = 40 \text{ (米)}$$



答：还剩下40米的彩带。



练一练



我们组每人折了3只小船。

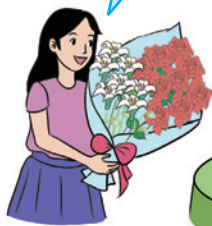


我们组折了18只小船。

两个组一共折了多少只小船？



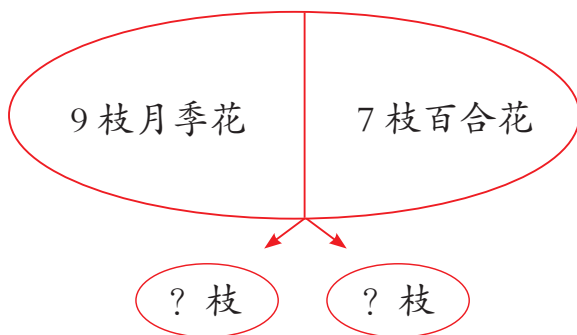
我买了9枝月季花
和7枝百合花。



把这些花插在2个
花瓶里吧!



平均每个花瓶插多少枝?



先求一共有多少枝花。

$$9+7=16 \text{ (枝)}$$

$$16 \div 2=8 \text{ (枝)}$$

还可以这样列式……

$$(9+7) \div 2=8 \text{ (枝)}$$

为什么要加小括号?



答: 平均每个花瓶插8枝。

试一试

学校举行运动会开幕式。



28个



26个

每6个扎一束。



你能提出什么数学问题?

练习三

1. 生物小组养鱼。



一共养了多少条鱼？

2.



60元/个

买1个足球和4个笔记本共花了76元。



一个笔记本多少元？

3. 李平看一本书。已经看了30页，剩下的如果每天看8页，再看6天正好看完。这本书一共有多少页？

4. 二年级68名师生去春游。



坐大客车的有多少人？

5. 欢欢一家周末去苹果园采摘。妈妈摘了18个苹果，爸爸摘了22个。8个装一袋，需要几个袋子？

6. 桌上有20块水果糖和16块奶糖，把这些糖每6块放在一个盘子里，需要几个盘子？
7. 方方有风景邮票和动物邮票共38张，其中动物邮票有20张。



我把风景邮票放在3页里。



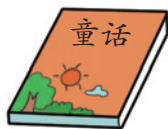
平均每页放多少张？

8.



8元/本

- (1) 王东带50元，买了2本《动物世界》，还剩多少元？



6元/本

- (2) 丁力买了2本《童话》和1本《动物世界》，一共花了多少元？

9. 有3名同学要折35只纸鹤，小明和小方也来帮忙。平均每个人要折多少只？
10. (1) 王老师买来一捆长44米的塑料绳。



用24米做短跳绳，剩下的做长跳绳。



一根长跳绳5米。

剩下的可以做多少根长跳绳？

- (2) 王老师买来一捆塑料绳。用24米做了短跳绳，剩下的做了4根长跳绳，每根5米。这捆塑料绳长多少米？

整理与复习

回顾与反思



我知道了混合运算的运算顺序。



画图可以帮助我分析问题。



我学会了分析问题的方法。

养成认真计算的习惯太重要了。

你还有哪些问题想和同学交流？

1. 说一说先算什么，再计算。

$2 \times 9 + 30 =$

$56 + 32 \div 4 =$

$45 \div 5 - 7 =$

$82 - 6 \times 7 =$

$(32 + 24) \div 8 =$

$5 \times (36 - 29) =$

2. 先比较每组的运算顺序有什么不同，再计算。

(1) $18 - 12 \div 3 =$

(2) $24 - 6 + 8 =$

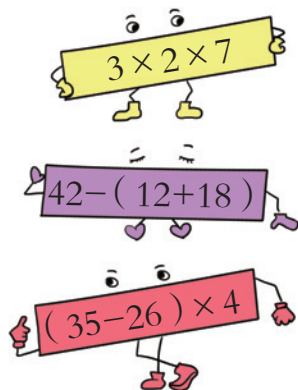
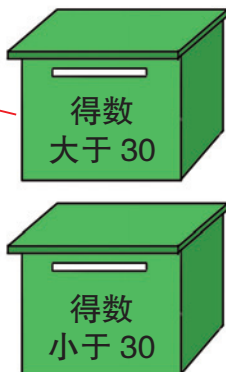
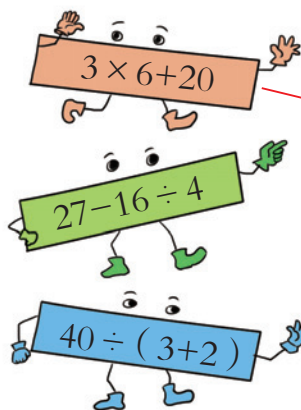
$(18 - 12) \div 3 =$

$24 - (6 + 8) =$

(3) $12 \div 6 \div 2 =$

$12 \div (6 \div 2) =$

3. 送信。





4. $6+6\div 6$ 0 $(10-4)\times 8$ 42
 $18-5\times 3$ 7 $7\times(18\div 3)$ 7
 $7\div 7-1$ 3 $(30+12)\div 6$ 48

5. 在 \square 里填上合适的数。

$$3\times 8+4=4\times \square$$

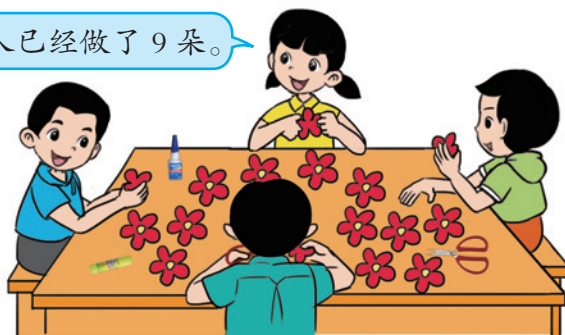
$$\square\times 2=6\times(12-9)$$

$$27-18\div 2=\square\times 6$$

$$3\times \square=45\div(25\div 5)$$

6.

我们每个人已经做了 9 朵。

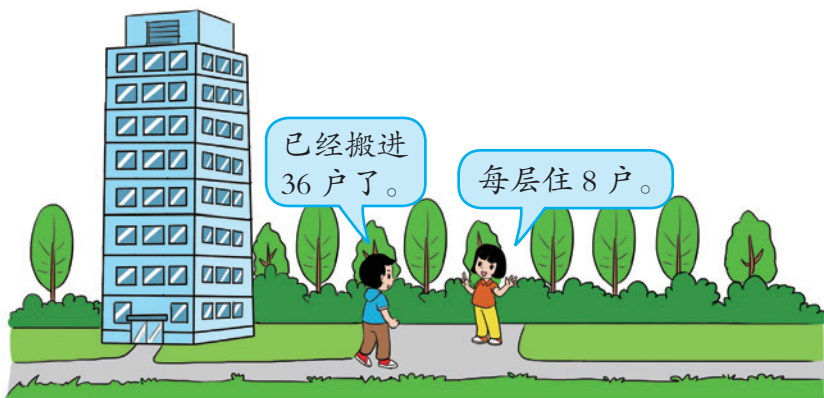


再做 5 朵
就够了。

他们要做多少朵花？

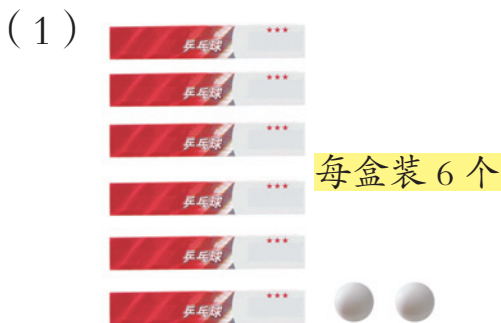
7. 二年级(1)班有男生 23 人, 女生 22 人。每 9 人一组做游戏, 可以分成多少组？

8.



还能搬进多少户？

9. 看图列式，并计算。



共有多少个乒乓球？

(2) 每瓶有玫瑰9枝，三个花瓶中共有黄玫瑰8枝。



红玫瑰有多少枝？

10. 礼堂里有80把椅子。



主席台上放8把。



其余的摆成9排。

平均每排摆多少把？

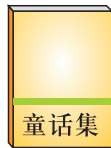
11.



6元/副



15元/盒



?元/本

- (1) 王宁买了3副跳棋，付了20元，应该找回多少元？
- (2) 小兰买了2本童话集和一盒彩笔，一共花了31元。一本童话集多少元？
- (3) 李山有27元，买了一盒彩笔，剩下的钱可以买几副跳棋？



思考题

在数中间填上“+”“-”“×”“÷”或“()”，使等号左边的算式计算后的结果和等号右边的数相等。

4 4 4 4 = 1 4 4 4 4 = 2 4 4 4 4 = 3



三 对称与方向

1. 对 称



空竹上下是一样的。



大头娃娃左右是一样的。

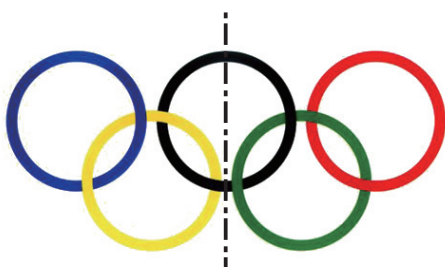
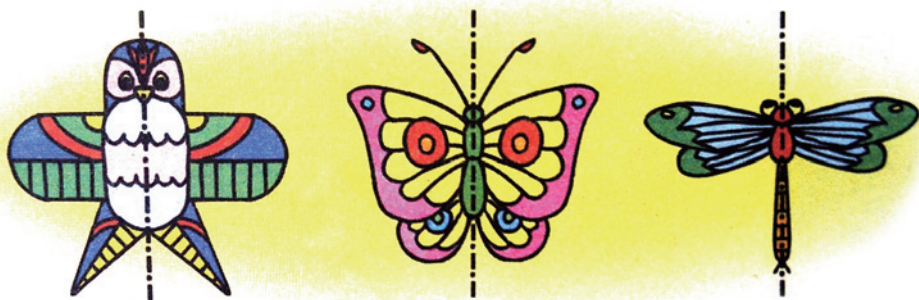
天坛祈年殿……



练一练

下面这些建筑都是对称的吗？你还能说出哪些对称现象？





观察上面这些图形，你发现了什么？



这些图形对折后两边完全重合。像这样的图形，都是轴对称图形。

试一试

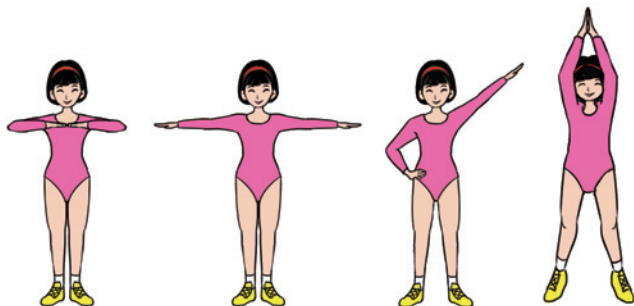
下面各图是对称的吗？生活中，你还见过哪些图是对称的？





练一练

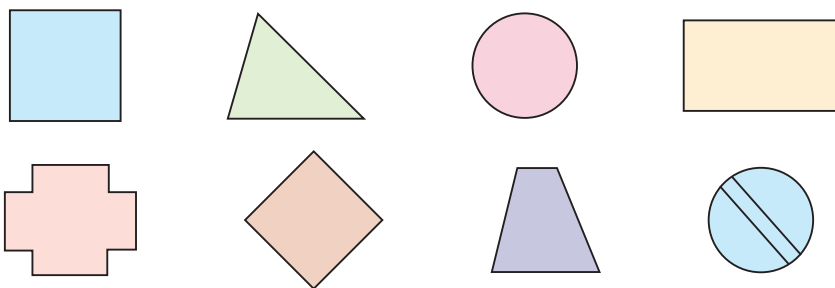
1. 下面各图中，是对称的画“√”，不是对称的画“×”。你能做出其中对称的动作吗？



2. 下面这些图哪些是对称的？请你圈一圈。



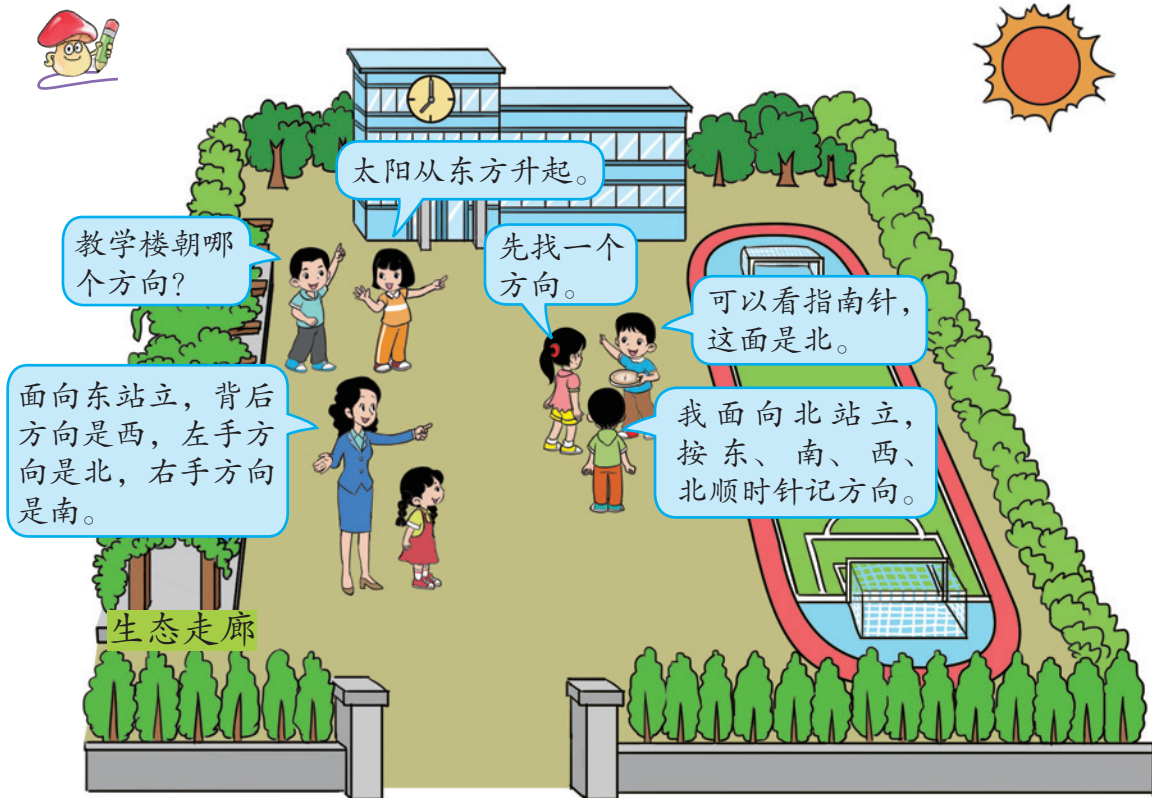
3. 下面的图形都是轴对称图形吗？说一说你是怎样判断的。



4. 小实验：将一面小镜子放在某一个对称图形上，看看放在什么位置时，正好可以从镜子里映照出图形的另一半。剪一个图形试一试。



2. 认识方向



球场在校园的东面，生态走廊在校园的_____面。
教学楼在校园的_____面，校门在校园的_____面。

做一做。



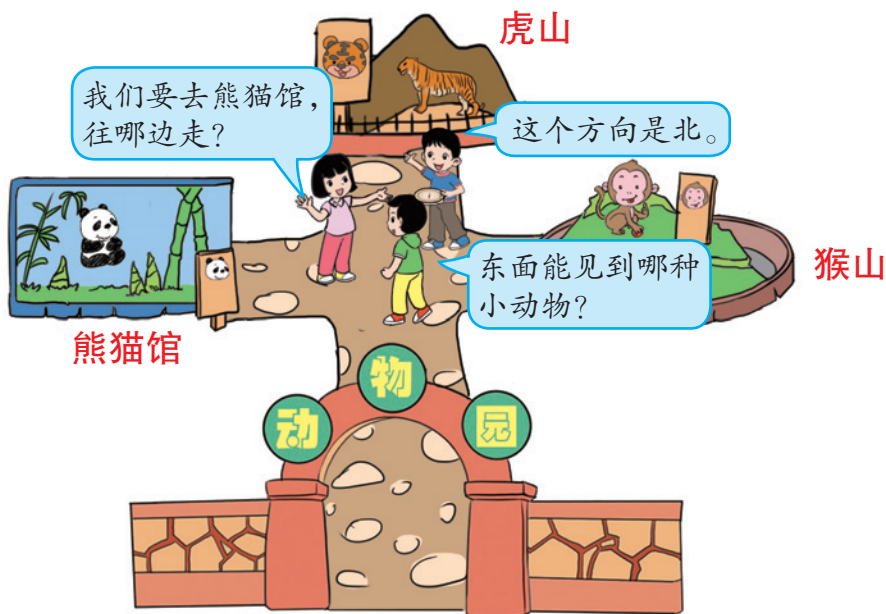


练一练

1. 在教室里辨认东、西、南、北四个方向。



2.



3. 说一说。

- (1) 学校里东、西、南、北四个方向分别有什么？
- (2) 家门外的东、西、南、北四个方向分别有什么？

知识窗



指南针是我国古代的四大发明之一。它的前身是司南。指南针的指针一端永远指向北，另一端指南。





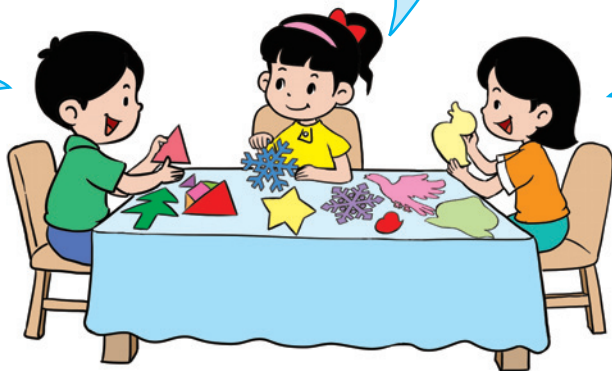
装扮教室

挑一挑。

这个三角形是对称的。

雪花是对称的。

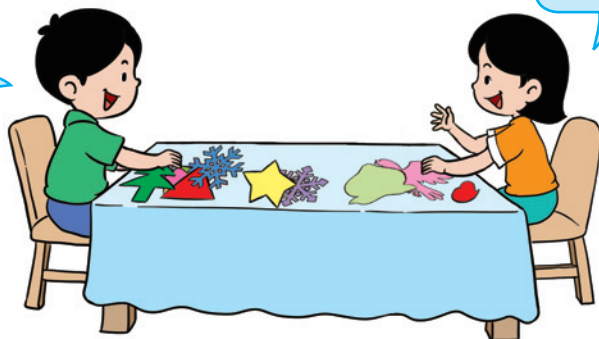
小鸭子是不对称的。



分一分。

把对称的放在一起。

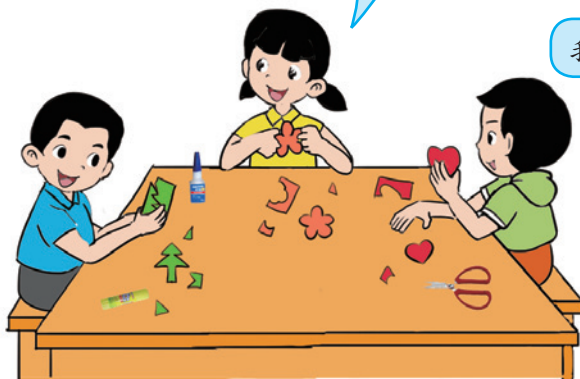
这些是不对称的。



剪一剪。

我剪的5瓣花是对称的。

我剪……

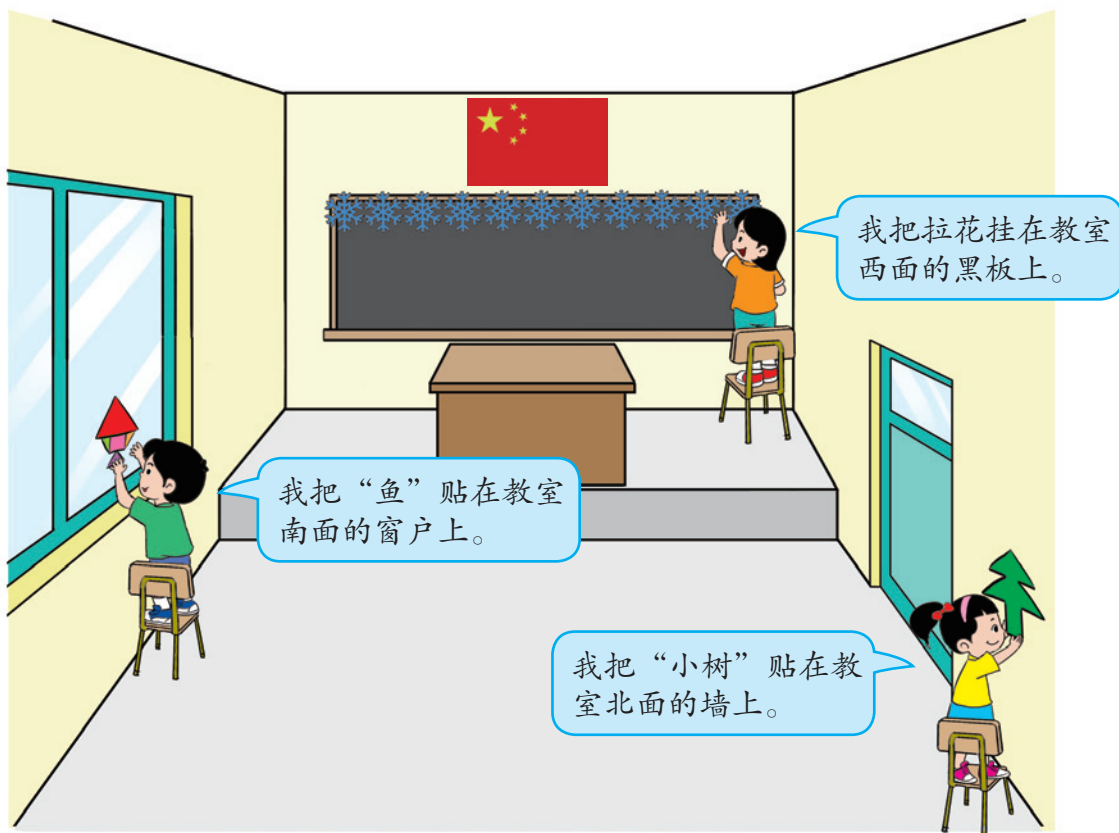




拼一拼。



摆一摆。



四 万以内数的认识



尼罗河全长 6671 千米，
是世界上最长的河流。



亚马孙河全长 6480 千
米，是世界第二长的河流。



长江全长 6300 千米，
是中国最长的河流。



黄河全长 5464 千米，
是中国第二长的河流。

生活中有许多比 100 大的数。



找一找生活中的大数，与同伴说一说。

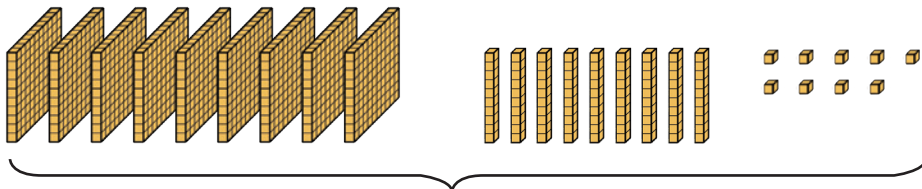


1. 数 数



1

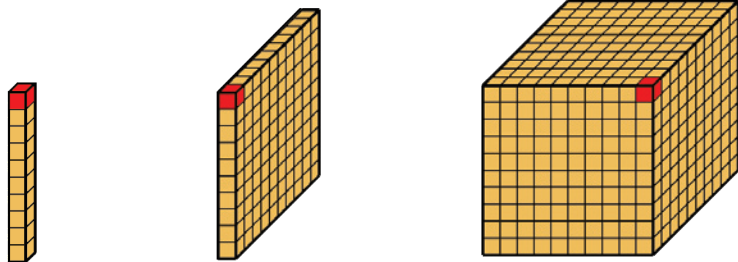
数一数，一共有多少个 。



9个百、9个十和9个一合起来是999。



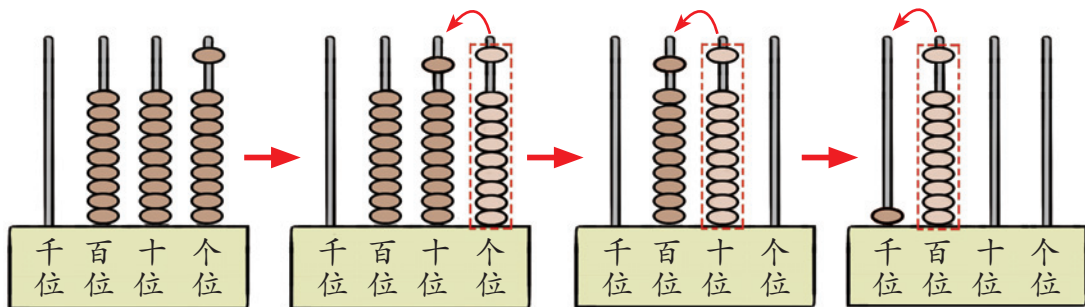
999个再添上1个是1000个。



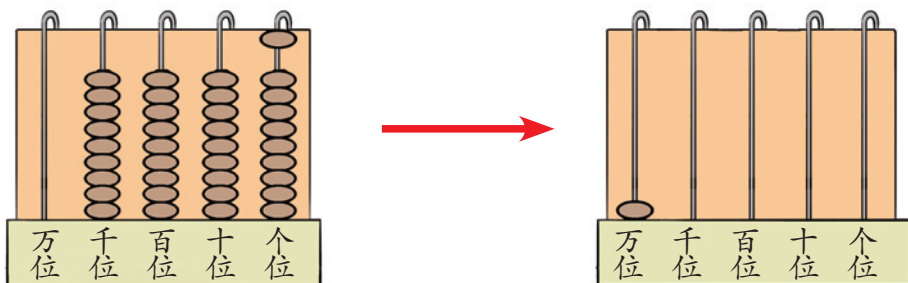
我先把1个一和9个一凑成1个十。

再把9个十和1个十凑成1个百。

再把9个百和1个百凑成1个千。



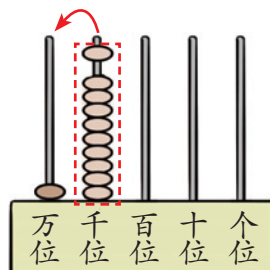
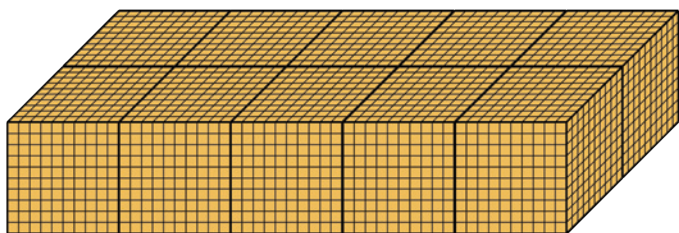
10个一百是一千。



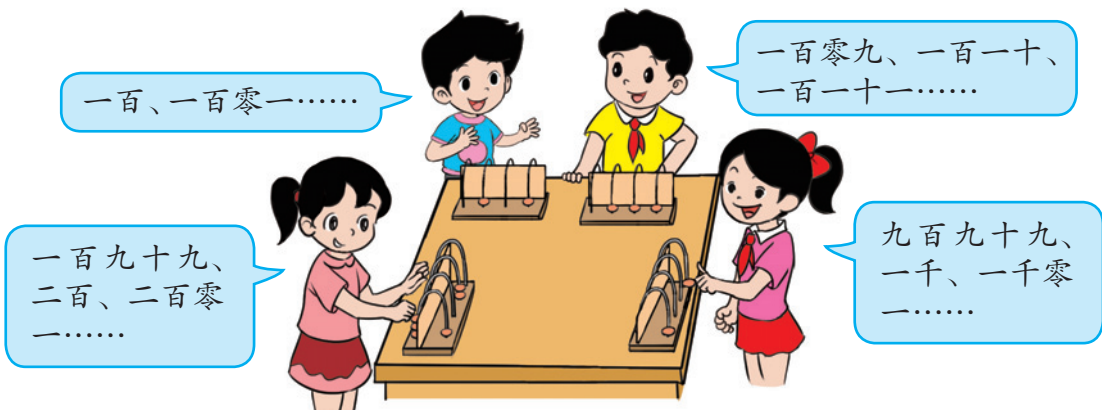
9个千、9个百、9个十、9个一，合起来是9999。



9999 添上 1 是 10000。



10个一千是一万。



一百、一百零一……

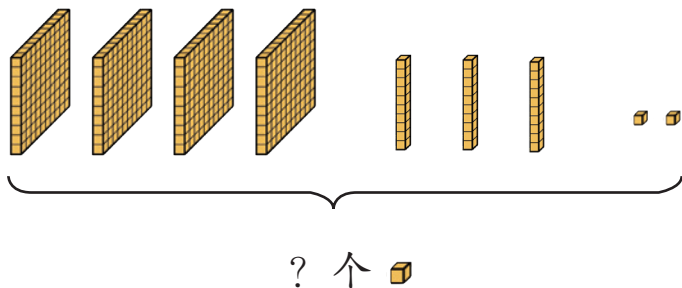
一百零九、一百一十、一百一十一……

一百九十九、二百、二百零一……

九百九十九、一千、一千零一……

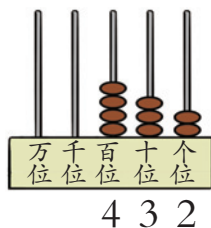


4 数一数，说一说。



4 个百、3 个十和 2 个一合起来是 432。

可以用计数器表示。



你能说出万以内的数位顺序吗？

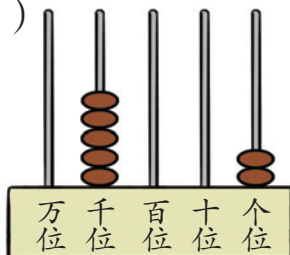
数位顺序表

.....	万位	千位	百位	十位	个位
-------	----	----	----	----	----



试一试

(1)



五千零二是由 () 个千和 () 个一组成的。

(2)

千位	百位	十位	个位
• •	•• ••	•	• ••

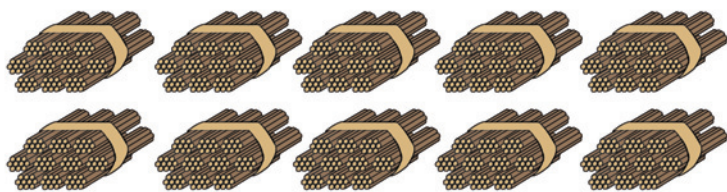
二千四百一十三是由 () 个千、() 个百、() 个十和 () 个一组成的。



练一练

1. 说一说。

(1)



10大捆这样的小棒，一共有（ ）根。

(2)



10辆这样的车，一共能运（ ）台照相机。

2. 数一数。

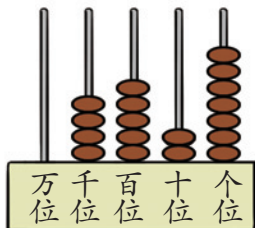
(1) 一个一个地数，从二百九十六数到三百零五。

(2) 一十一十地数，从九百七十数到一千一百五十。

(3) 一百一百地数，从九千五百数到一万。

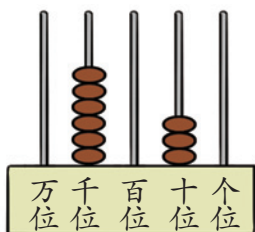
3. 填一填。

(1)



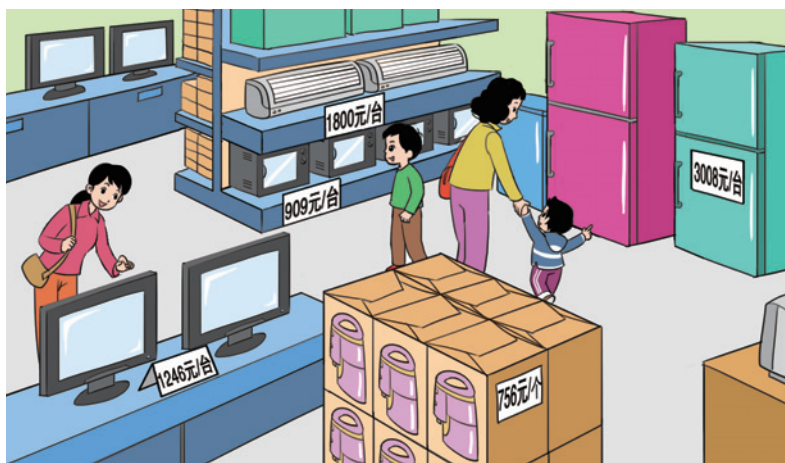
() 个千、() 个百、
() 个十和 () 个一合
起来是四千五百二十七。

(2)



六千零三十是由 () 个千和
() 个十组成的。

2. 读数 写数



上面这些数应该怎样读?

.....	万位	千位	百位	十位	个位
-------	----	----	----	----	----

7 5 6 读作: 七百五十六

1 2 4 6 读作: 一千二百四十六

.....	万位	千位	百位	十位	个位
-------	----	----	----	----	----

1 8 0 0 读作: 一千八百

9 0 9 读作: 九百零九

3 0 0 8 读作: 三千零八



你知道万以内的数怎么读吗? 有0怎样读?



从高位读起, 千位是几, 就读几千……

中间有一个0或两个0, 只读一个“零”; 末尾不管有几个0, 都不读。



“8”在下面各数中表示多少? 读一读这些数。

2816

2168

8216

2186



2 写出下面横线上的数。

.....	万位	千位	百位	十位	个位
-------	----	----	----	----	----

花坛里有 <u>五千八百七十六</u> 盆鲜花。	5	8	7	6
春花小学有 <u>一千零二十四</u> 名同学。	1	0	2	4
果园里有 <u>二千零六</u> 棵桃树。	2	0	0	6
体育场里有 <u>一万人</u> 。	1	0	0	0
停车场上有 <u>一千零五十</u> 辆汽车。	1	0	5	0



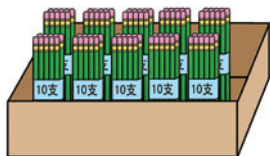
怎样写万以内的数？



练一练

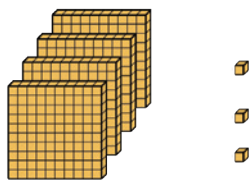
1. 写出下面各数。

(1)



一共有 () 支铅笔。

(2)



一共有 () 块 。

(3) 三千四百五十六 _____

八千零六十 _____

八百零六 _____

八千零六 _____

八千六百 _____

一万 _____

2. 连一连。

43个十

二百零六

九百九十九

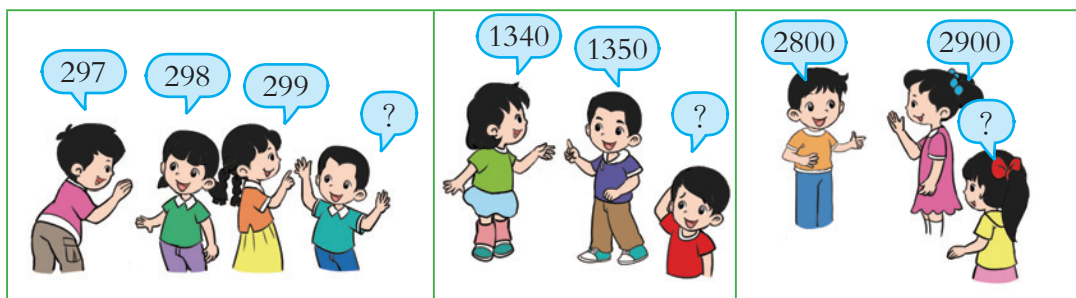
六百





练习四

1. 接力数数。



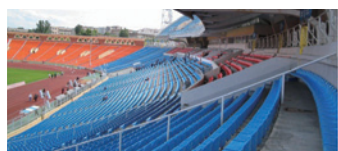
2. 填空。

(1)



有这样的 () 筐, 就有
1000 个梨。

(2)



体育场内有 10 个这样的看
台, 能容纳 () 人。

一个看台可容纳 1000 人

3. 读出横线上的数。

(1) 颐和园中的万寿山东西长约 1000 米。

(2) 颐和园中的长廊全长 728 米。

(3) 颐和园中的十七孔桥长 150 米, 宽
8 米, 是园内最大的一座桥梁。

(4) 颐和园中共有各种建筑 3000 多间。



4. 写出横线上的数。

(1) 中国在 一千八百 多年前就已经发明了造纸术。

写作: _____。

(2) 成年人一般有 二百零六 块骨头。写作: _____。

(3) 海洋中的植物有 一万 多种。写作: _____。

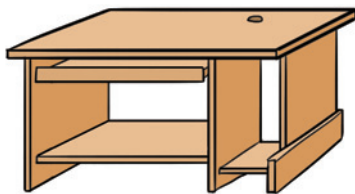
(4) 南极冰层最厚的地方达到 四千三百 米。

写作: _____。

5. 读一读，写一写。



8001 元



401 元

(1) 8001 是 () 位数，最高位是 () 位。

(2) 401 是 () 位数，最高位是 () 位。

6. 先读出下面各数，再说各数中的“3”分别在哪一位，表示什么。



3456

4356

1234

1243

7. (1) 9753 是由 () 个千、() 个百、() 个十和 () 个一组成的。

(2) 3070 是由 () 个千和 () 个十组成的。

8. 在 里填数。



思考题

用 四张卡片摆出四位数。



8642,
8624,
.....




6842,
6824,
.....

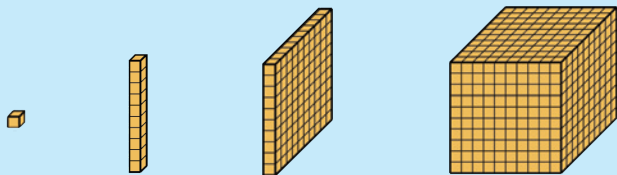
(1) 你摆出了几个不同的四位数?

(2) 读一读你摆出的数。




数学游戏 (2~5个游戏者)












准备两个  和多张卡片 (见附页), 卡片上分别印有:



游戏规则:

1. 每个游戏者轮流掷两个 , 用掷出的点数组成最大的两位数作为你的得分。例如, 你掷出的点数是2和4, 那么组成的两位数是42。此时, 你就可以取4个  (十) 和2个  (一) 放到表格中来记录。

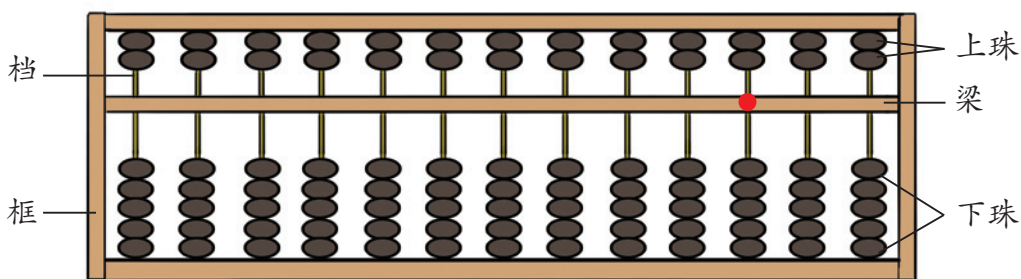
2. 当你有了10个  时, 就可以用它们换1个 。同理, 当你有了10个  , 就可以换1个 。当你有了10个  , 就可以换1个 。先得到  的人就获胜。

我掷的点数	我的总分			
				
42			  	 

3. 认识算盘

算盘是我国劳动人民创造的一种计算工具，可以帮助我们数数和记数。

算盘各部分名称如下图：

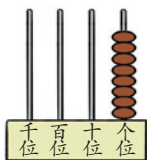


在算盘上先确定一个档是个位。

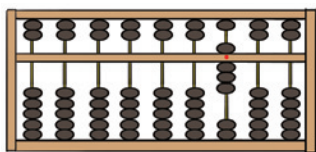
..... 千 百 十 个
位 位 位 位



我用计数器表示8是.....

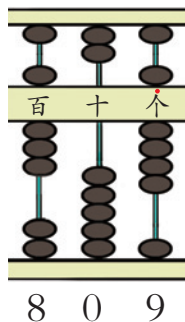
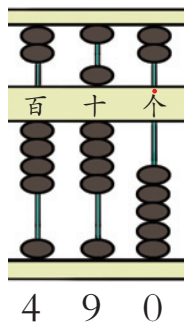


我用算盘表示8是.....



两位同学用的珠子数为什么不一样？

算盘上一个下珠表示1，一个上珠表示5。



算盘上每一档代表一个数位。“0”用空档表示。

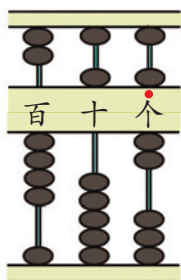


练一练

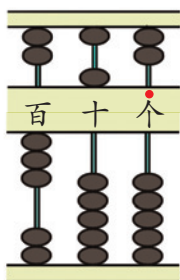
1. 在算盘上用算珠表示下面各数。

1 5 6 10 11 15 119 342

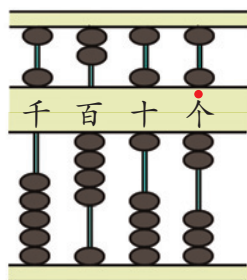
2. 试一试，写出下面各数。



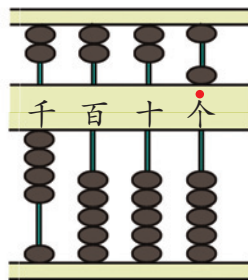
()



()



()



()

知识窗

算盘是我国古代劳动人民伟大的发明创造，其结构简单，算法简便。算盘能与中国的四大发明相媲美，为世界的文化发展做出了重要的贡献。明代是算盘的成熟时期，当时的商人程大位撰写的《算法统宗》是我国影响最大的珠算巨著。



4. 数的大小比较



比一比。



1580 元

①



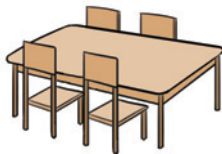
812 元

②



3200 元

③



1608 元

④

(1) ①与②比, 哪件家具贵?



1580 比一千多, 812 不够一千。

$$1580 > 812$$

四位数大于三位数。



(2) ①与③比, 哪件家具便宜?



1580 里面只有 1 个千, 3200 里有 3 个千。

$$1580 < 3200$$

两个四位数比, 千位上的数大的那个数就大。



(3) ①与④比, 哪件家具贵, 哪件家具便宜?



$$1580 < 1608。$$

$$1608 > 1580。$$



千位上的数相同, 看哪一位?

说一说。

怎样比较万以内数的大小?



试一试

把 1580、812、3200、1608 按顺序排列。

() > () > () > ()



练一练

1. 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

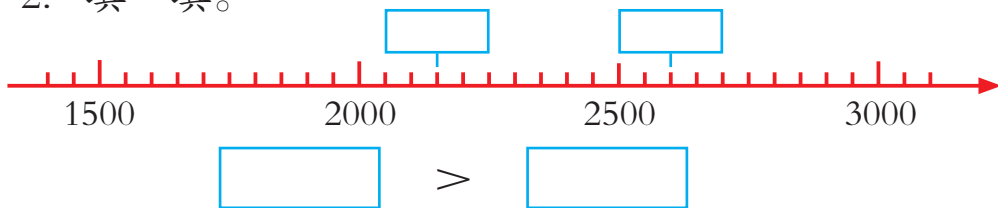
$$4876 \bigcirc 4867$$

$$6003 \bigcirc 6030$$

$$10000 \bigcirc 9999$$

$$7100 \bigcirc 710$$

2. 填一填。



3. 按顺序填数。

1001

1010

1100

1009

() $>$ () $>$ () $>$ ()

4. 用 $\boxed{5}$ $\boxed{4}$ $\boxed{0}$ $\boxed{3}$ 四张卡片摆数。

摆出的最大的四位数是_____；

摆出的最小的四位数是_____。

5. 比最大的三位数多 1 的数是 ()，它是最小的 () 位数。

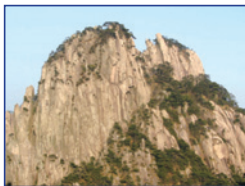
6. 将山峰从高到低排序，在横线上分别填写 “一” “二” “三”。



雁荡山明王峰

1078 米

第 _____



黄山莲花峰

1865 米

第 _____

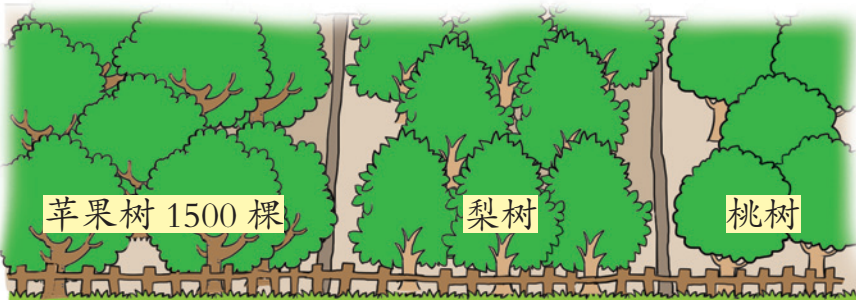


庐山汉阳峰

1473 米

第 _____

5. 数的估计



梨树的棵数比苹果树少一些。



桃树的棵数比苹果树少得多。

根据上面给出的信息，猜一猜梨树和桃树各有多少棵，并连线。

桃树

梨树

1520 棵

1480 棵

750 棵



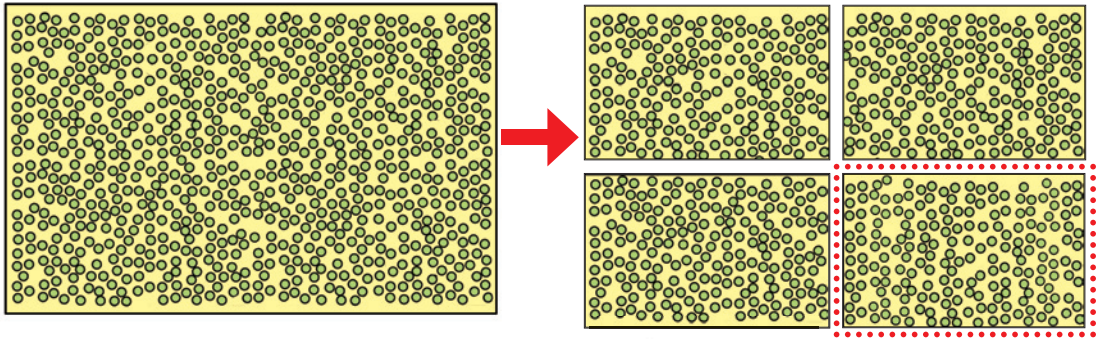
1. 说一说。



() 比连环画多一些，() 比连环画多得多。还可以怎么说？

2. 将 150、980、38、145 排序，用“>”或“<”表示。用“大得多”“大一些”“小一些”“小得多”等词语描述它们之间的大小关系。

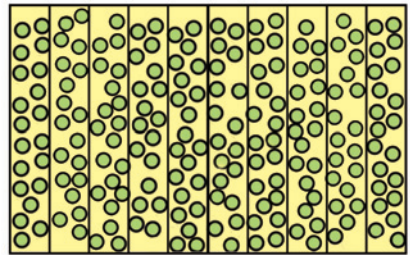
2 估一估，下图中大约有多少颗青豆。



我先把这些青豆平均分成4份。



再把4份中的1份平均分成10小份，数一数其中1小份有多少颗青豆。



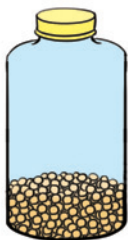
图中大约有_____颗青豆。

你是怎样估计的？

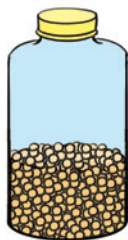


试一试

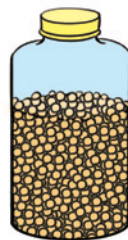
估计另外两瓶里各有多少粒黄豆，写在下面。



100粒



_____粒

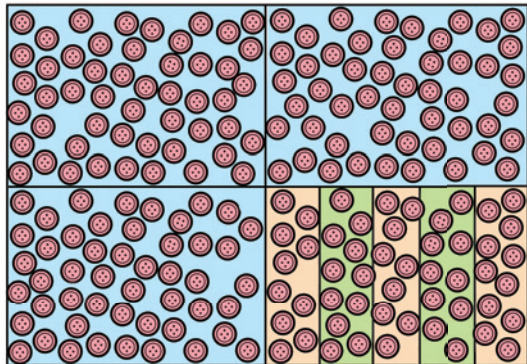


_____粒



练一练

1. 看图估数，并说一说你是怎么估计的。



图中大约有 _____ 粒纽扣。

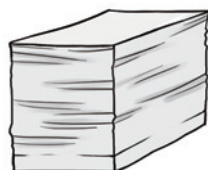
2. 估计。



大约有 _____ 张



200张



大约有 _____ 张

3.



6560 元



电脑的价钱比电视机便宜一些。

电话机的价钱比电视机便宜得多。



电脑的价钱是多少？（在 中画“√”）

电话机的价钱是多少？（在 中画“△”）

385 元	6800 元	6050 元
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

4. 1000 张纸大约有多厚？你的 1000 步大约有多长？

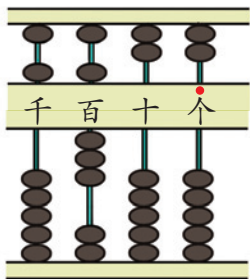


练习五

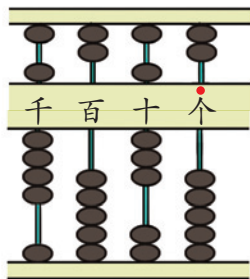
1. 按顺序写数。

(1) 1398 1399 1402 1403(2) 3560 3570 3580

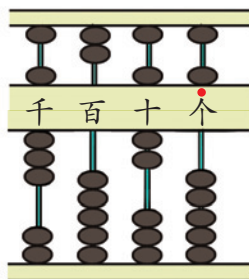
2. 先写出算盘上的数，再说一说每个数中的“8”各表示多少。



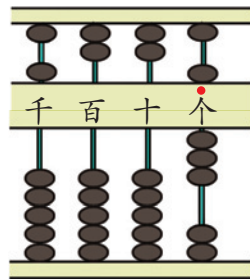
()



()



()



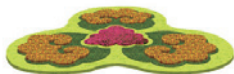
()

3. 排队。



() < () < () < ()

4.

800 盆
花坛①2600 盆
花坛②1800 盆
花坛③

____号花坛花的盆数最多。____号花坛花的盆数最少。

①号花坛再添____盆花，就与③号花坛的盆数同样多。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

5679 ○ 5676

10个千 ○ 一万

426 ○ 1005

3018 ○ 3009

9个百 ○ 一千

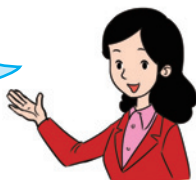
5001 ○ 4998

6. 选择合适的数填在下面的 () 里。



我们学校春季植树 300 棵。

红星农场春季植树比我们学校多得多。



290 430 3000

红星农场春季植树 () 棵。

7.



① 998 元



②



③ 3020 元



②号手机的价钱比①号手机贵一些，比③号手机便宜得多。估计一下②号手机是多少元。(在钱数下面画“√”)

1005 元

965 元

2995 元

()

()

()

8. 估计一下 10 厘米高的一摞复印纸大约有多少张。说一说你是怎样估计的。

9. 在 里填上合适的数字。

120 < 1205

45 6 > 4576

299 < 3000

3499 > 3 99

230 < 9230

5000 > 999



思考题

你能用 0 1 2 3 四张卡片摆出几个不同的四位数？看谁摆得多。



3

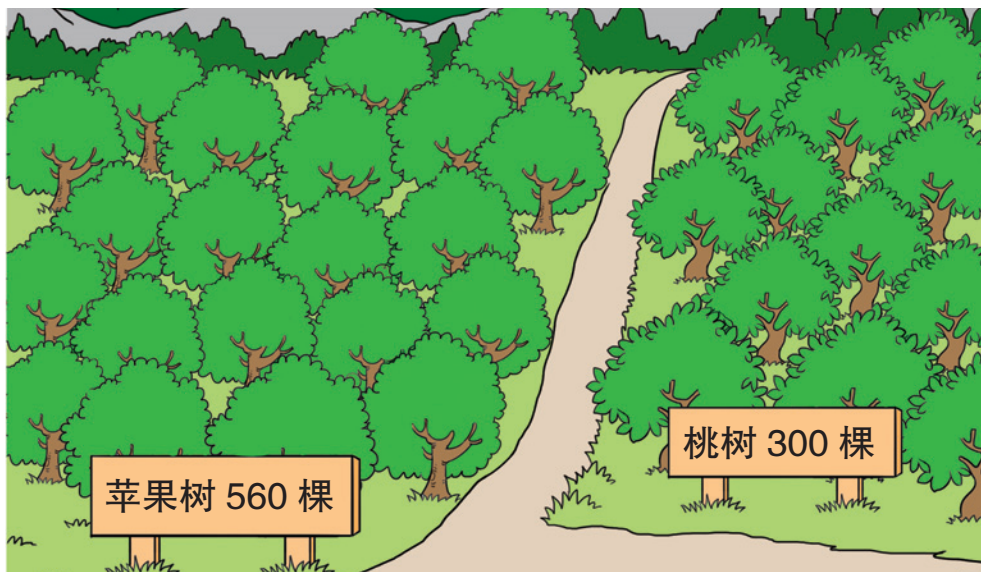


2



五 万以内数的加法和减法

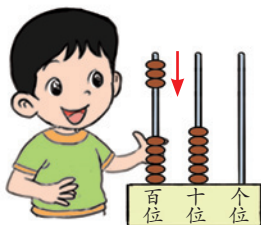




苹果树和桃树一共有多少棵？

$$560 + 300 = \square \text{ (棵)}$$

5 个百加 3 个百是 8 个百，再加 6 个十是 860。



500 加 300 等于 800，800 再加 60 等于 860。



试一试

苹果树比桃树多多少棵？

$$560 - 300 = \square \text{ (棵)}$$

想一想，在计算时要注意些什么。



练一练

$250 + 200 =$

$340 + 300 =$

$600 + 240 =$

$450 - 200 =$

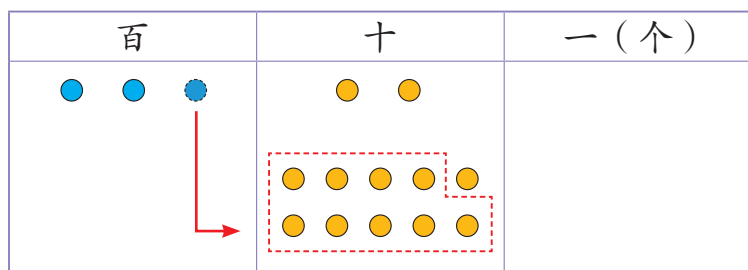
$640 - 300 =$

$840 - 600 =$

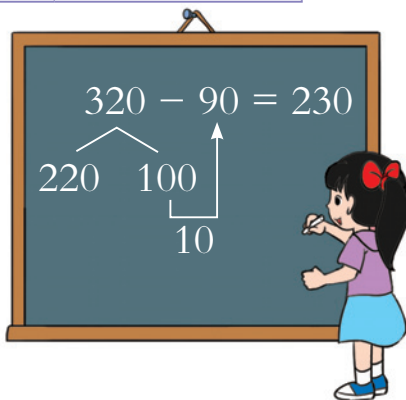


梨树比李子树多多少棵？

$$320 - 90 = \square \text{ (棵)}$$



32 个十减 9 个十得 23 个十，23 个十是 230。



试一试

$320 + 90 = \square$ (棵)
和同学说说你是怎样算的。

练一练

$$280 - 50 =$$

$$280 - 90 =$$

$$360 + 30 =$$

$$360 + 80 =$$

$$930 - 70 =$$

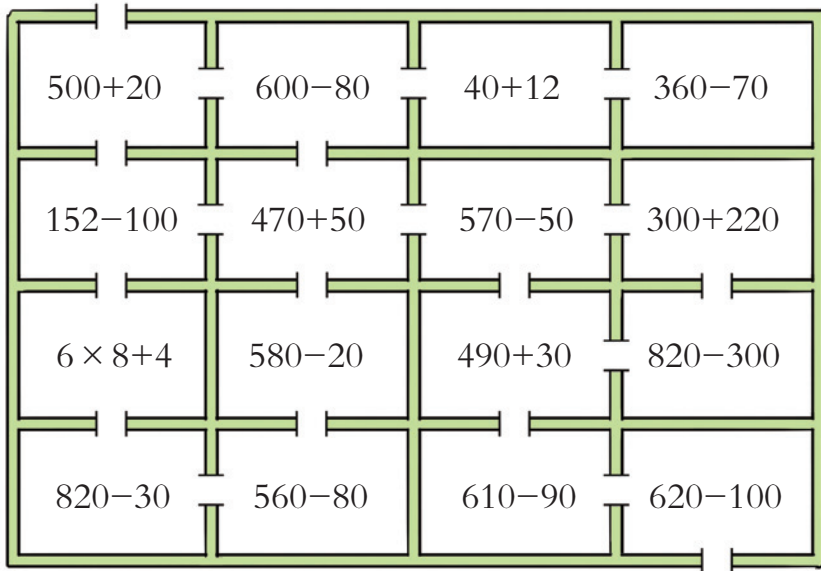
$$930 + 70 =$$

练习六

1. 走迷宫。(请画出小狗走出迷宫的路线)



穿过的每个房间算式结果都要是 520。



2.

(1) $25+31=$ $43+26=$ $28+28=$ $37+27=$

$25+38=$ $43+29=$ $41-33=$ $52-34=$

(2) $420+90=$ $650-500=$ $130-70=$ $220+400=$

$350-80=$ $80+70=$ $510-90=$ $760-40=$

3. 每种商品各便宜了多少元?



原价 860 元/台

现价 820 元/台



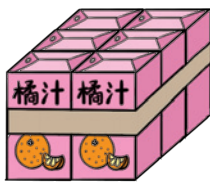
原价 420 元/套

现价 380 元/套

4. 说一说。



8元



10元

要买24盒橘汁，怎么买便宜？需要花多少元？

5.

被减数	620	170	830	150		390	150
减数	40	80		30	100	60	70
差			600		700		

6. 幼儿园买来一些玩具，发给8个班的小朋友，每班发了4个。幼儿园买来多少个玩具？

发完以后还剩48个。



7. 学校计划给350名同学每人发一顶小黄帽。



260顶
小黄帽



80顶
小黄帽

现在有两包小黄帽，够不够每人一顶？如果不够，还差多少顶？



思考题



①

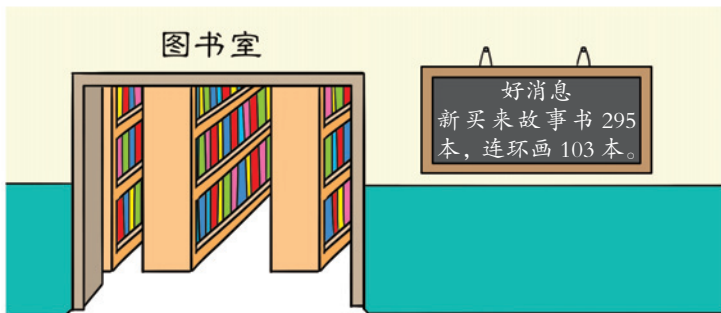


②



③

三种热水器，第①种比第②种便宜20元，第③种比第②种贵30元。哪种最贵？哪种最便宜？相差多少元？



你估计一下，学校大约买来多少本新书。



故事书大约有 300 本，
连环画大约有 100 本。

$300+100=400$ ，
大约是 400 本。



说一说，买来的连环画和故事书大约相差多少本。

试一试

下面商品的价钱分别接近哪个整百或整千的数？填在下面的（ ）中。



186 元 / 台
()



7990 元 / 台
()



902 元 / 台
()



488 元 / 台
()



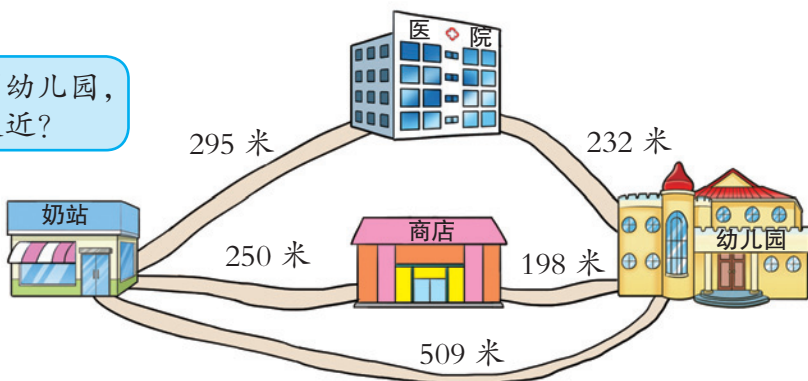
2098 元 / 台
()

妈妈要买 1 台电风扇和 1 台抽油烟机，带 700 元够吗？



练一练

从奶站到幼儿园，
哪条路最近？



说一说，最近的路大约是多少米。



213元/个



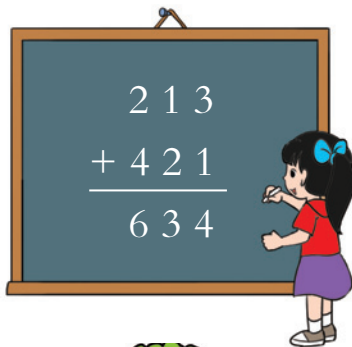
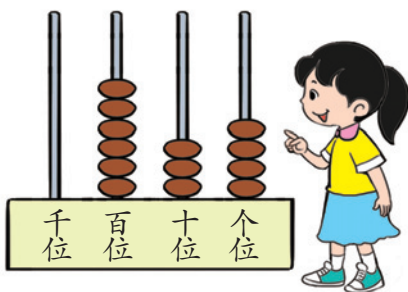
421元/台

妈妈买了一个电饭煲和一台饮水机，一共花了多少元？
先估算，再计算。

大约花了600元。



$$213 + 421 = 634 \text{ (元)}$$



你是怎样用竖式计算的？



练一练

$$\begin{array}{r} 314 \\ + 252 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 526 \\ + 341 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 733 \\ + 145 \\ \hline \end{array}$$



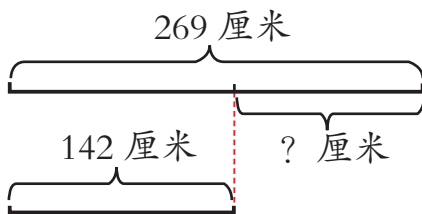
5 红色彩带比蓝色彩带长多少厘米？



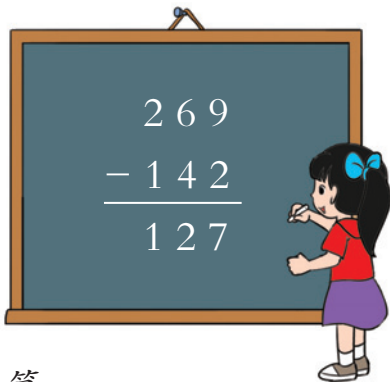
大约长 100 多厘米。

红色彩带

蓝色彩带



$$269 - 142 = 127 \text{ (厘米)}$$



$$\begin{array}{r} 269 \\ - 142 \\ \hline 127 \end{array}$$

怎样计算？



验算：

$$\begin{array}{r} 142 \\ + 127 \\ \hline 269 \end{array}$$

可以用加法验算减法算得对不对。



试一试

用竖式计算，并且验算。

$$564 + 432$$

练一练

用竖式计算，并且验算。

$$684 - 231$$

$$325 + 133$$

练习七

1.

$$\begin{array}{r} 314 \\ + 252 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 688 \\ - 624 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 465 \\ - 403 \\ \hline \end{array}$$

2. 电器商场家用电器数量如下表。

类别			
台数	203	314	355

- (1) 电风扇和电视机一共有多少台？
 - (2) 空调比电风扇多多少台？
 - (3) 再运进多少台电风扇就和电视机的台数同样多了？
- 你还能提出什么问题？

3. 用竖式计算，并且验算。

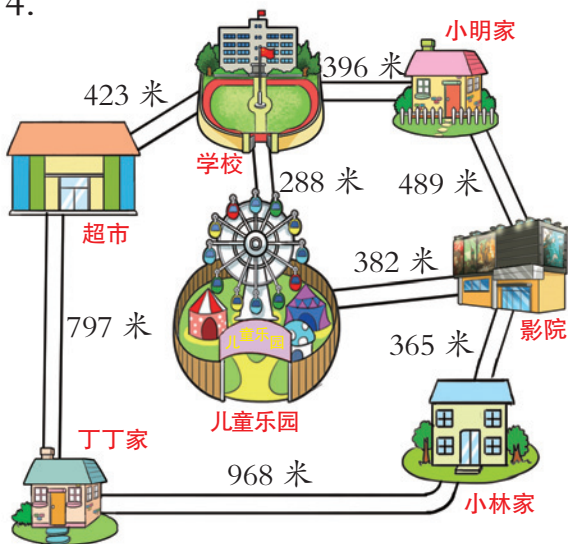
(1) $523 + 364$

(2) $425 - 412$

(3) $615 + 243$

(4) $586 - 356$

4.



- (1) 丁丁从家经过超市到学校，大约要走多少米？先估计一下，再计算。
 - (2) 小明从家去儿童乐园有几条路？先估计一下哪条路最近，再计算。
 - (3) 小林从家去小明家最少要走多少米？
- 你还能提出什么问题？

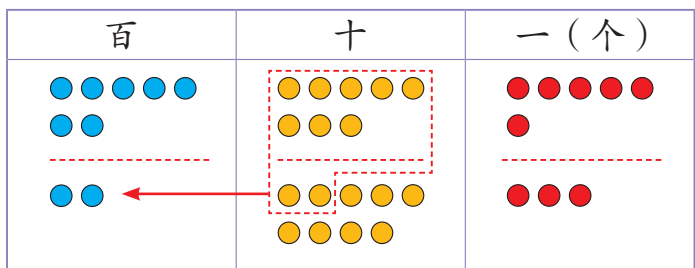


蓝天小学图书馆有三类图书，本数如下表。

图书类别	故事书	科技书	连环画
本数 / 本	786	388	193

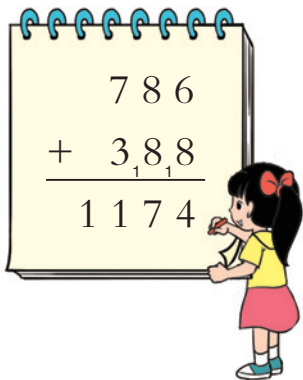
(1) 故事书和连环画一共有多少本？

$$786 + 193 = 979 \text{ (本)}$$



(2) 故事书和科技书一共有多少本？

$$786 + 388 = 1174 \text{ (本)}$$



练一练

$$\begin{array}{r} 282 \\ + 814 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 872 \\ + 136 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 769 \\ + 335 \\ \hline \end{array}$$



算一算春雨小学一、二、三年级参加春游的总人数。

年级	一年级	二年级	三年级
人数	124	198	186

$$124 + 198 + 186 = 508 \text{ (人)}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ + 198 \\ \hline 508 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 322 \\ + 186 \\ \hline 508 \end{array}$$

凑成整十计算比较简便。



练一练

水果店有三种水果。



263箱



298箱



347箱

一共有多少箱？

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

练 习 八

1.

$26+25=$

$27+23=$

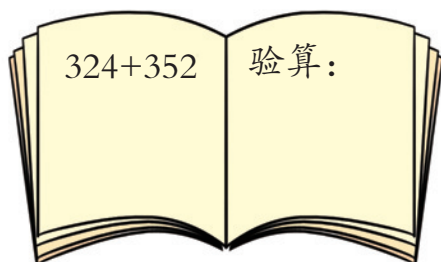
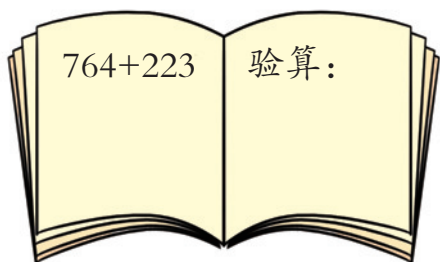
$38+27=$

$32-18=$

$41-24=$

$50-36=$

2. 用竖式计算，并且验算。



3. 先估算，再笔算。

$304+698$

$799-201$

$898+102$

4. 填表。

便民超市饮料销售情况表

单位：瓶

	六月	七月	八月
矿泉水	328	436	
果汁	374		514
共计		847	985

5.



278盆

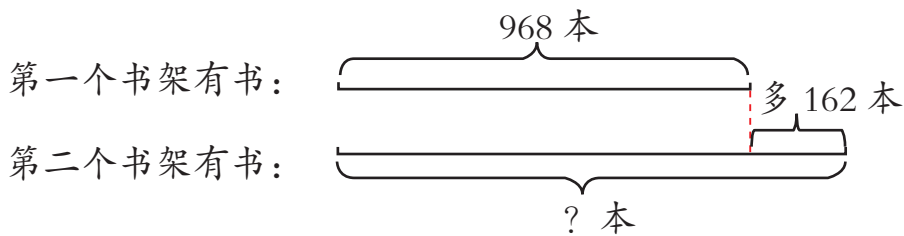


256盆

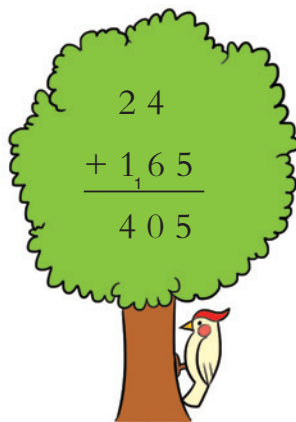
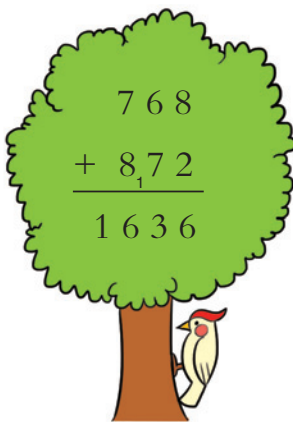
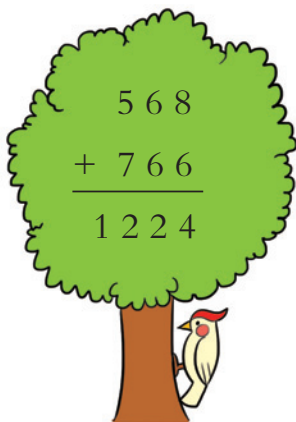
一共有多少盆？



6.



7. 下面各题计算得对吗？如果不对，请你改正过来。



8.



286 个



415 个



78 个



一共有多少个玩具？



思考题

“快” “乐” “学” “数”
 这四个字分别代表四个不同的数字，要使右边的算式成立，这四个字分别代表几？

$$\begin{array}{r} \text{快乐} \\ + \text{学数学} \\ \hline 1001 \end{array}$$



83 元



865 元



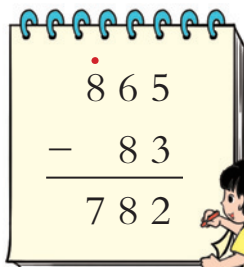
789 元

(1)



一部电话机的价钱比一部手机便宜多少元?

$$865 - 83 = 782 \text{ (元)}$$



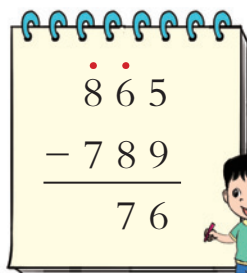
十位不够减, 从百位退1, 当成10个十再减。

(2)



一部手机的价钱比一部照相机贵多少元?

$$865 - 789 = 76 \text{ (元)}$$



哪一位上的数不够减, 都要从它的前一位退1后再减。



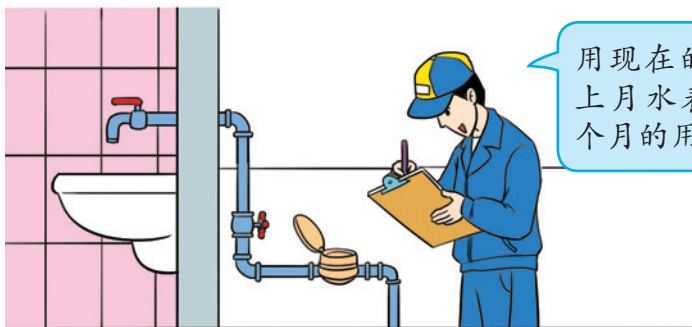
练一练

$$\begin{array}{r} 814 \\ - 292 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 716 \\ - 328 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 917 \\ - 738 \\ \hline \end{array}$$

9 服装厂、毛巾厂五月份用水量各是多少？



用现在的水表读数减去上月水表读数，就是这个月的用水量。

	四月底 水表读数	五月底 水表读数	五月份 实际用水量 / 吨
服装厂	278	703	
毛巾厂	496	900	

服装厂用水量： $703 - 278 = 425$ （吨）

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{7} \overset{\cdot}{0} 3 \\ - 278 \\ \hline 425 \end{array}$$

个位不够减，从十位退1，十位上是0，该怎么办？



毛巾厂用水量： $900 - 496 = 404$ （吨）

$$\begin{array}{r} \overset{\cdot}{9} \overset{\cdot}{0} 0 \\ - 496 \\ \hline 404 \end{array}$$



练一练

$$\begin{array}{r} 805 \\ - 243 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 810 \\ - 786 \\ \hline \end{array}$$

练习九

1. 连一连。

$3600-900$
 $280+400$
 $30+240$
 $760-600$
 $180+500$
 $700+400$

2700 680 270 160 1100

2.

$28+36=$

$18+52=$

$39+17=$

$73-24=$

$40-27=$

$52-28=$

$5+25=$

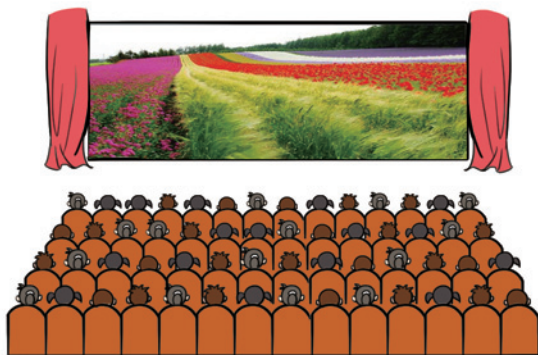
$51-33=$

$42+29=$

3.

$\begin{array}{r} 806 \\ -482 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 911 \\ -824 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 901 \\ -787 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 900 \\ -84 \\ \hline \end{array}$
--	--	--	---

4. 电影院放映新片，第一场有观众903人，第二场比第一场少128人。第二场有观众多少人？



5. 用竖式计算，并且验算。

(1) $801 - 789$ (2) $900 - 682$ (3) $286 + 614$

6. 填表。

力元超市三月份售出各种粮食统计表

单位：袋

	面粉	大米	玉米粉
原有	328		112
卖出	196	397	
剩余		135	86

7. 乐乐剧场售票情况如下表。

日期	售票数 / 张
10月1日	798
10月2日	920
10月3日	900
10月4日	901
10月5日	996
10月6日	998
10月7日	702



- (1) 哪天售出的票最多？哪天售出的票最少？
 - (2) 哪两天的售票数差不多？大约是多少？
 - (3) 10月2日比10月1日多售出多少张？
 - (4) 10月6日和10月7日共售出多少张？
- 你还能提出什么问题？

整理与复习

回顾与反思



我会把一个数看成与它最接近的整百、整千的数进行估算。

计算后要自觉进行验算。



连续进位和连续退位的计算，要格外仔细。

用小木块帮着计算挺清楚的。



你还有哪些问题想和同学交流？

1.

$$(1) 38 + 21 =$$

$$47 - 25 =$$

$$24 + 56 =$$

$$38 + 27 =$$

$$47 - 28 =$$

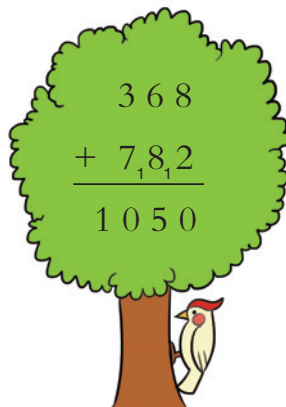
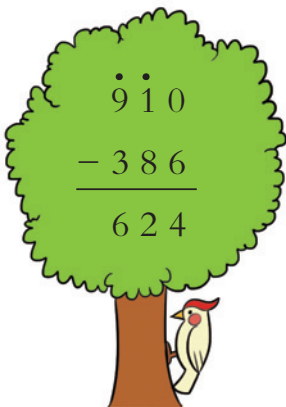
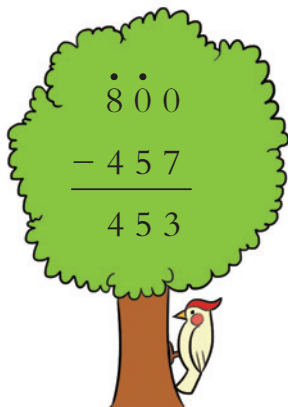
$$80 - 44 =$$

$$(2) 200 + 500 =$$

$$350 + 60 =$$

$$410 - 60 =$$

2. 下面各题计算得对吗？如果不对，请你改正过来。



3. 用竖式计算，并且验算。

$$278 + 938$$

$$800 - 349$$

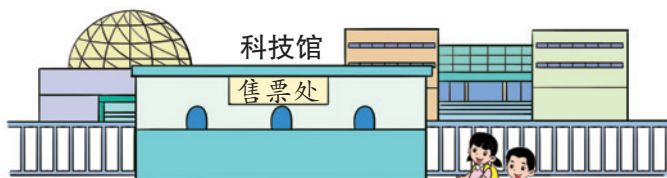
$$810 - 732$$

$$354 + 646$$

$$901 - 468$$

$$816 + 296$$

4. 三个年级参观科技馆，人数如下表。



年级	参观人数
二年级	392
三年级	306
四年级	298

- (1) 先估计，三个年级大约需要买多少张门票。
 (2) 算一算，三个年级一共有多少人。
 (3) 二年级比三年级多多少人？
 你还能提出什么问题？

$$5. \quad 30+25+16= \qquad 27 \div (28-19) =$$

$$64-26-14= \qquad 71-42 \div 6=$$

6. 用竖式计算。

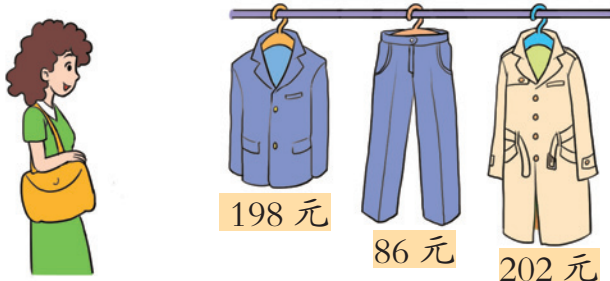
$$576+296+534$$

$$900-482-389$$

$$820-284+136$$

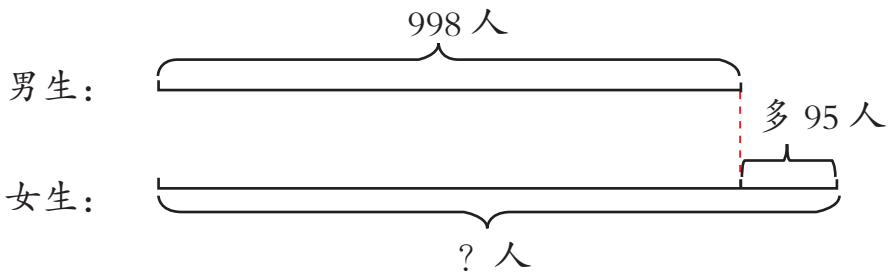
$$398+528-876$$

7.



- (1) 先估算，妈妈买一套西服大约用多少元，然后再笔算。
 (2) 买一套西服要比买一件风衣多用多少元？

8.



9.



学校图书室有故事书 800 本，同学们第一次借走 300 本，第二次借走 400 本。两次共借走多少本？图书室还剩多少本？

10. 三年级订《少年报》302份，二年级比三年级少订98份。二年级订了多少份？两个年级一共订了多少份？

11.



672 元



720 元

- (1) 小提琴比手风琴贵多少元？
- (2) 爸爸带了 800 元，可以买哪种乐器？买完后，还剩多少元？

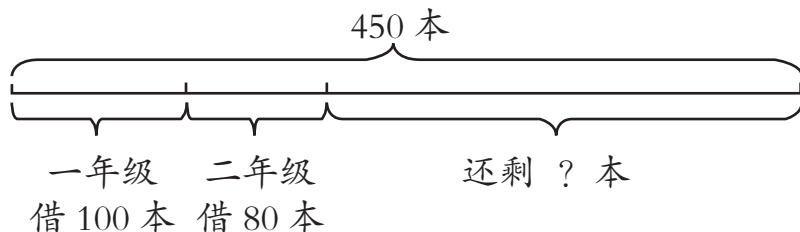
六 解决问题



连环画有 450 本，一年级已经借走 100 本。

二年级借 80 本连环画。

这时还剩多少本连环画？



有困难先画画图。



先求一年级借走后还剩多少本。

$$450 - 100 = 350 \text{ (本)}$$

$$350 - 80 = 270 \text{ (本)}$$

先求两个年级一共借了多少本。

$$100 + 80 = 180 \text{ (本)}$$

$$450 - 180 = 270 \text{ (本)}$$



$$450 - 100 - 80 = 270 \text{ (本)}$$



为什么要加小括号？

$$450 - (100 + 80) = 270 \text{ (本)}$$



答：这时还剩 270 本连环画。



练一练

1. 李叔叔带了 600 元，买了一台饮水机和一台吸尘器。



230 元 / 台



350 元 / 台

还剩多少元？

2. 超市原有 215 箱饮料，卖出了 180 箱，又运来 200 箱。现在有多少箱？

练习十

1. 师生们用 3 天的时间一共种了 127 棵树。第一天种了 47 棵，第二天种了 50 棵。

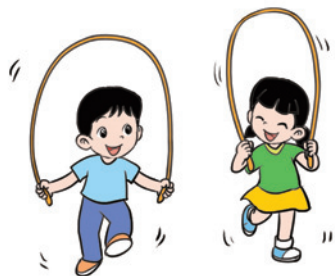


2. 小兔拔了一些萝卜。



小兔一共拔了多少个萝卜？

- 3.



二年级有两个班，(1) 班有 40 人，(2) 班有 38 人。两个班共有 53 人参加跳绳比赛，没参加跳绳比赛的有多少人？

- 4.



还有多少个空位子？

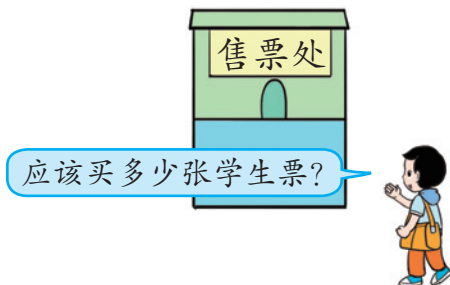
5. $67 - (20 + 30) =$ $7 \times 8 + 14 =$ $42 - 4 \times 6 =$
 $18 + 28 \div 4 =$ $35 - (21 - 3) =$ $(9 + 31) \div 5 =$

6. 妈妈和王阿姨去商店购物。



- (1) 妈妈买了1条裙子和6双袜子，一共花了多少元？
 (2) 王阿姨买了1条裙子和1顶帽子，给了售货员200元，找回20元，一顶帽子多少元？

7. 三年级有128名学生，
 四年级有172名学生。
 两个年级一起去参
 观，有5名学生因为有事没去。



8. 如果 $\star = 4$ ， $\bigcirc = 8$ ， $\diamond = 24$ ，那么你能计算出下面各题的得数吗？

$$\star \times \bigcirc - \diamond =$$

$$\diamond + \bigcirc \div \star =$$

$$\diamond \div (\bigcirc - \star) =$$

$$(\diamond - \bigcirc) \div \star =$$

9. 学校买来一批花，美化校园用去180盆，还剩下52盆。这批花里有140盆蝴蝶花，其余的是月季，月季有多少盆？



思考题

小力和小光去商店买球拍。小力原有65元，借给小光20元，现在两人的钱数同样多。小光原有多少元？



小力 小光



我的身高是
139 厘米。



小雨

我比小雨矮
8 厘米。



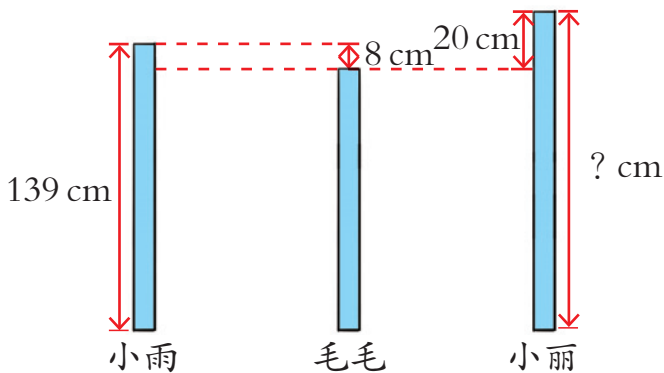
毛毛

我比毛毛高
20 厘米。



小丽

小丽的身高是多少厘米？



画图比一比。

要求小丽的身高，先要求出毛毛的身高。



$$139 - 8 = 131 \text{ (厘米)}$$

$$131 + 20 = 151 \text{ (厘米)}$$

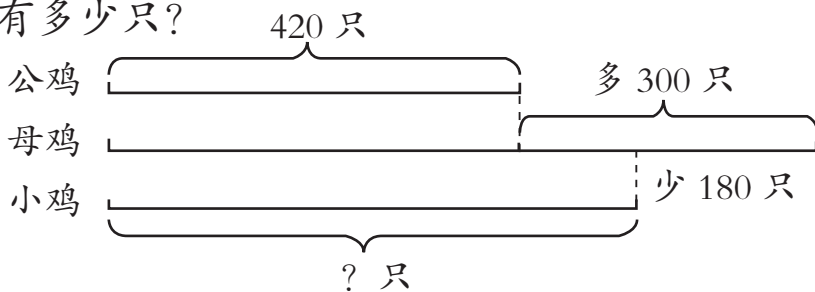
还可以这样列式：

$$139 - 8 + 20 = 151 \text{ (厘米)}$$

答：小丽的身高是 151 厘米。

试一试

小鸡有多少只？





练一练

1.

做操评比栏	
(1)班	★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★
(2)班	★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★
(3)班	★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★
(4)班	★★★★★★★★★★★★★★★★★★★★
(5)班	★★★★★★★★★★★★★★★★
(6)班	★★★★★★★★★★★★★★★★

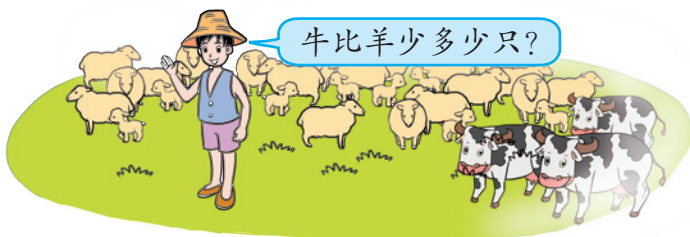
(4)班得了27颗星，(1)班比(4)班多2颗星。



(5)班比(1)班少9颗星。

(5)班得了多少颗星？

2. 小平家养了80头牛，还养了195只大羊和14只小羊。



牛比羊少多少只？

3. 我国在第28届奥运会上获得多少块金牌？

金牌	银牌	铜牌
		14

银牌比铜牌多3块。



金牌比银牌多15块。

4.



我有203张邮票。

我有9张。



我的邮票数比你们的总和还多41张。

爸爸集了多少张邮票？

练习十一

1.



天津广播电视塔高 415 米



上海东方明珠电视塔



中央广播电视塔

上海东方明珠电视塔比天津广播电视塔高 54 米，中央广播电视塔比上海东方明珠电视塔矮 64 米。中央广播电视塔高多少米？

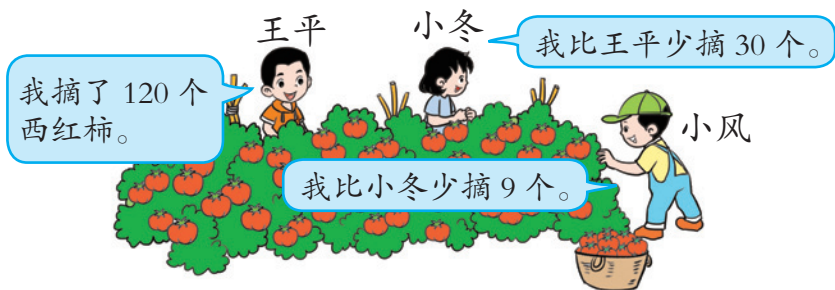
2. $48 \div 6 + 53 =$ $25 - 25 \div 5 =$
 $60 - (36 + 4) =$ $2 \times 7 + 9 =$
 $2 \times 4 \times 5 =$ $8 \times (11 - 3) =$
 $135 + (94 + 6) =$ $42 + 7 \div 7 =$

3. 小丽家搬入新居，妈妈买了 21 米布，做了 3 个窗帘。



平均一个窗帘用多少米布？

4.



- (1) 小风摘了多少个西红柿？
 (2) 同学们一共摘了 68 筐西红柿，先运走 24 筐，又运走 36 筐，还剩多少筐？

5. 学校开运动会。

跑步的再添 4 人就与拔河和跳绳的总人数同样多了。



跑步	拔河	跳绳
人	64 人	55 人

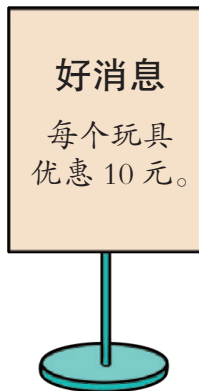
跑步的有多少人？

6. 商店有矿泉水 288 瓶，可乐 312 瓶。



卖出了 48 瓶可乐，现在哪种饮料剩得多？多多少瓶？

7.



玩具飞机比玩具汽车贵 18 元。

买一个玩具飞机用多少元？



思考题

24 个人要过河，河边只有一条船，每次只能坐 6 人，至少运多少次才能让大家都过河？



七 千克与克的认识



掂一掂，哪包重。

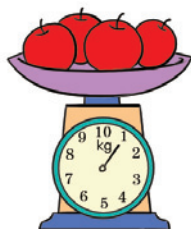
要想知道物体有多重，可以用秤去称。“千克”和“克”都是表示物体质量的单位。



掂一掂这些物品，感觉一下1千克有多重。

“千克”用字母“kg”表示。

称出1千克的苹果，装在塑料袋里掂一掂，再数一数有多少个。



称物体有多重常用下面这些工具。

水果糖重
2 千克。



西瓜重 ()
千克。



西红柿重
() 千克。



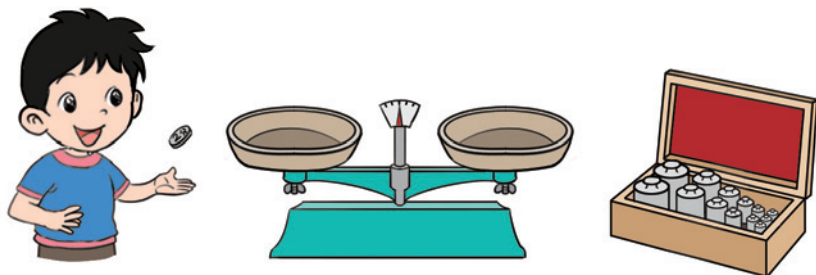
小英体重
32 千克。

说一说，你还见过哪些称物体质量的工具。



2

表示比较轻的物体有多重，常用“克”做单位。
“克”用字母“g”表示。

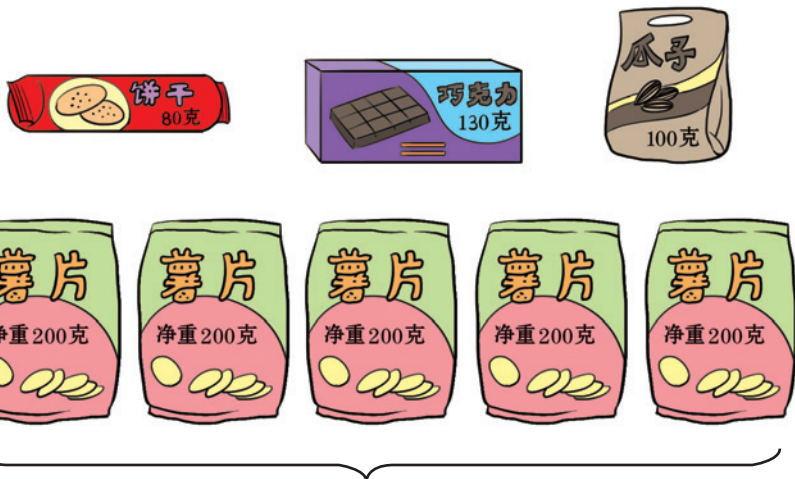


一个2分硬币约重1克。拿一个2分硬币用手掂一掂，感觉一下。

用天平称出1克黄豆，看看有多少粒。

想一想，生活中还有哪些物体大约重1克。

掂一掂。



$$1 \text{ 千克} = 1000 \text{ 克}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$



练一练

$$2 \text{ 千克} = (\quad) \text{ 克}$$

$$4000 \text{ 克} = (\quad) \text{ 千克}$$

练习十二

1. 说出下面物体各重多少。



2. 填空。

$1000 \text{ g} = (\quad) \text{ kg}$

$5000 \text{ g} = (\quad) \text{ kg}$




$7 \text{ kg} = (\quad) \text{ g}$

$3 \text{ kg} = (\quad) \text{ g}$

$2000 \text{ g} < (\quad) \text{ kg}$

$2 \text{ kg} > (\quad) \text{ g}$

3. 先估计下面物体的质量，再称一称。

			
估计 / g			
称一称 / g			

4. 在 \bigcirc 里填上 “>” “<” 或 “=”。

$2 \text{ kg} \bigcirc 3 \text{ kg}$

$1 \text{ kg} \bigcirc 800 \text{ g}$

$980 \text{ g} \bigcirc 1000 \text{ g}$

$900 \text{ g} \bigcirc 20 \text{ kg}$

$5000 \text{ g} \bigcirc 5 \text{ kg}$

$4600 \text{ g} \bigcirc 3 \text{ kg}$

5. 口答。

(1) 一个2分硬币约重1克，几个2分硬币约重10克？

(2) 10袋瓜子重1千克，一袋瓜子重多少克？

6.



包装箱重1千克，箱子里的西
红柿重多少千克？

共重20千克

7. 妈妈买4千克西瓜用了12元。

1千克西瓜多少元？



8. 填上合适的质量单位。



3 ()



500 ()



230 ()



350 ()

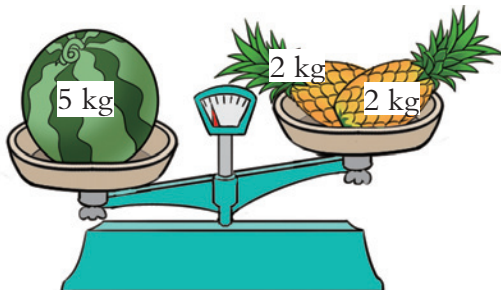


2 ()

9. $420 \text{ kg} - 60 \text{ kg} =$ $48 \text{ kg} + 25 \text{ kg} =$ $1000 \text{ g} - 400 \text{ g} =$

$510 \text{ g} + 300 \text{ g} =$ $1200 \text{ g} - 500 \text{ g} =$ $78 \text{ kg} - 62 \text{ kg} =$

10. 说一说，怎样能使左右平衡。



200 g



280 g



830 g



520 g



170 g

11. 小组活动，称出本组同学的体重，填入下表，并回答问题。

姓名				
体重 / kg				

你们组 () 最重，重 () 千克。

你们组 () 最轻，重 () 千克。

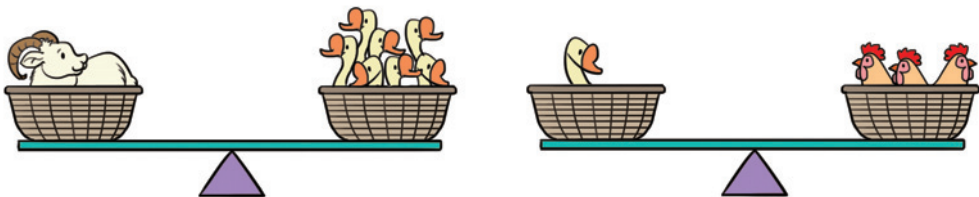
你还能提出什么问题？

12. 说一说，要买700克瓜子，怎么买便宜，需要多少元。



思考题

一只鸡重2千克，一只羊重多少千克？



知识窗

千克（公斤）是国际通用的质量单位。在法国巴黎的国际计量局里，有一个1875年制作的国际千克原器（圆柱体），人们规定它的质量为1千克。

表示物体有多重，过去我们常用斤和两做单位。1斤=10两。它们和千克、克的换算关系如下：

$$1 \text{ 千克 (公斤)} = 2 \text{ 斤}$$

$$50 \text{ 克} = 1 \text{ 两}$$



超市里的小调查



1. 每小组选 6 种物品，先掂一掂，再估计一下有多重，把结果填在下面的表格里。

2. 小组同学合作，称一称各种物品实际有多重，把结果填入下面的表格里。算一算，两个数据相差多少，并在估计比较准确的数据后面画“√”。

物品名称	估计有多重	实际有多重	两个数据相差多少	在估计比较准确的数据后面画“√”

3. 全班交流。

(1) 约重 1 克、50 克、500 克、1 千克的物品有哪些？

(2) 根据调查，你能提出哪些问题？





3



2

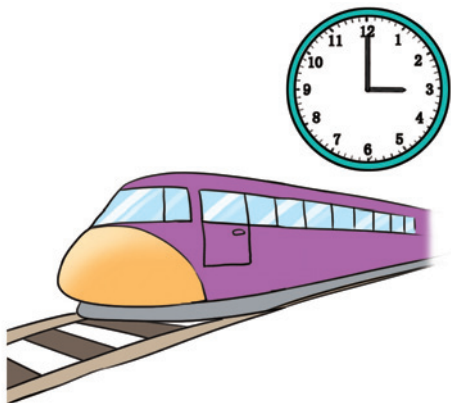


八 时、分、秒的认识

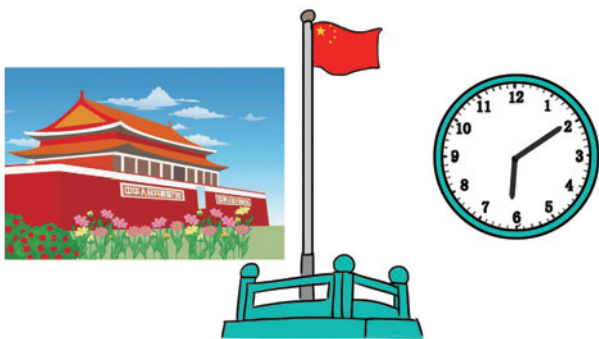
你能说出下面的时间吗？



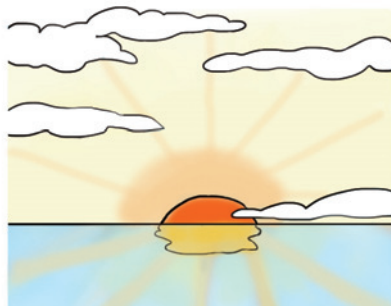
立立上学



火车出发



五星红旗升起



天安门升国旗的时间，就是太阳升起的时间



妈妈上班



飞机起飞



1 说一说，钟面上有什么。



短的针是时针，
长的针是分针。

时针从一个数走到下一个
数是1时，分针走1小格是
1分。时针走1时，分针正
好走1圈，是60分。



钟面上有12个数，每两个数
之间有5个小格，一共有60
个小格。

1时 = 60分

试一试

先估计1分钟拍球的次数、写字的个数、脉搏跳动的次数，再实际测量一下。



估计拍 () 下
实际拍 () 下



你想怎样测量？



估计写 () 个
实际写 () 个



估计跳 () 下
实际跳 () 下

2 说出每个钟面上所指的时间，并写出来。



9 时 30 分

9 : 30



4 时 5 分

4 : 05



7 时 55 分

7 : 55

说一说，你是怎样看钟表的。

试一试

说出钟面上所指的时间，并写出来。



___ 时 ___ 分

:



___ 时 ___ 分

:



___ 时 ___ 分

:



___ 时 ___ 分

:



练一练

1. 连一连。



3 : 00



3 : 55



12 : 30



6 : 05

2. 画出时针和分针。



3 : 30

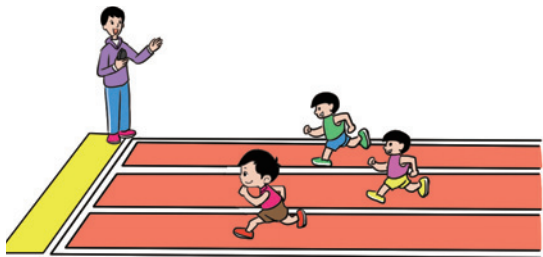


9 : 55

3. 说一说。

一节数学课 () 分钟，课间休息 () 分钟。再过 () 分钟，正好是1小时。

4. 说一说，1小时可以做哪些事。



跑60米用的时间要用“秒”做单位。



试一试

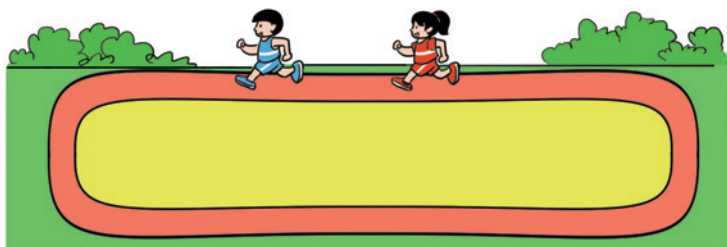
1. 深呼吸1次用（ ）秒。15秒内能深呼吸（ ）次。
2. 从1数到30用了（ ）秒。

练一练

1. 10秒钟你能跳几下绳？30秒钟呢？1分钟呢？



2. 王刚和李月跑步。王刚跑一圈用59秒，李月跑一圈用1分3秒，谁跑得快？





3



2



八 时、分、秒的认识

3. 说出每个钟面所表示的时间，并写出来。



:



:



:



:

4. 连线。



6:20

10:40

1:00

11:15

5. 填空。

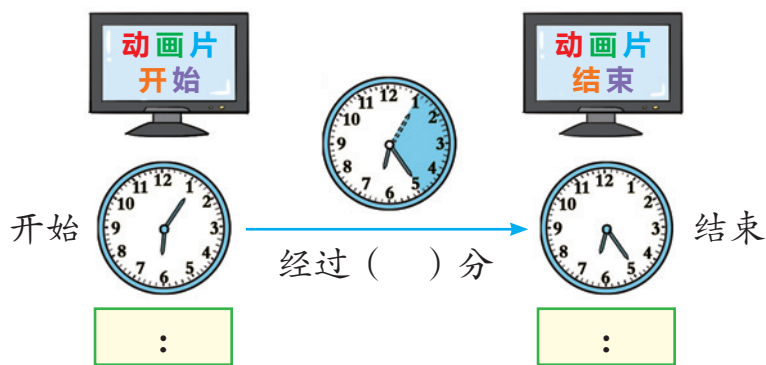
(1) 1时 = ()分

1时10分 = ()分

120秒 = ()分

90分 = ()时 ()分

(2)



思考题

民乐超市

营业时间



上午



晚上

超市全天营业 () 小时。

九 收集数据



看什么动物好呢?

春游去动物园, 太棒了!

调查一下同学们喜欢什么动物。



每人说出一种自己最喜欢的动物。



我最喜欢老虎。

我最喜欢熊猫。

我最喜欢猴子。

我最喜欢大象。

我最……

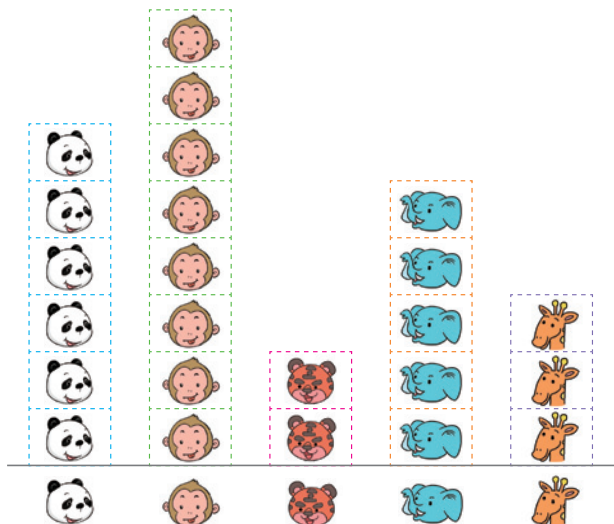
喜欢哪种动物的人数多?

整理一下就知道了。





我把整理的结果用图表示。



我把整理的结果填在表里。



6人	8人	2人	5人	3人



我来报每个同学喜欢的小动物，你们来记录。



熊猫、老虎、猴子……

熊猫△△△△△△
猴子○○○○○○○○
老虎□□
大象☆☆☆☆☆
长颈鹿◇◇◇



熊猫 正一
猴子 正下
老虎 T
大象 正
长颈鹿 下

你喜欢哪种记录方式？



说一说。

1. 一共调查了（ ）名同学。
2. 喜欢（ ）的人数最多，有（ ）人。
3. 你估计一下这次春游会去哪些动物场馆。
你还能提出什么问题？



练一练

1. 学校开运动会，王力调查了同学们参加各运动项目的情况（每人只参加一项），作了如下记录。

拍球	跳绳	跳远	跑步
正 正 下	正 正	下	正 下

说一说。

(1) 从表中看，参加运动会的同学一共有（ ）人。

(2) 参加（ ）的人数最多。

(3) 拍球的同学比跳远的多（ ）人。

你还能提出什么问题？

2. 学校对二年级（1）班同学最喜欢的手工活动作了调查（每人只选择一种），记录如下。

叶画	编织	剪纸	其他
正 正	正 一	正 正 下	正

填一填。

手工活动项目	叶画	编织	剪纸	其他
人数				

说一说。

(1) 一共有多少名同学参与了这次调查？

(2) 喜欢哪种手工活动的人数最多？有多少人？

(3) 喜欢剪纸的同学比喜欢编织的多几人？

你还能提出什么问题？

3. 要在教室的墙上贴一张彩纸做背景，展示同学们的绘画作品，请同学们参与选择彩纸的颜色。调查全班每个同学最喜欢的彩纸颜色（每人只选一种），记录在表中。

二年级（ ）班同学最喜欢的彩纸颜色

颜色	红	黄	蓝	绿	其他
人数					

说一说。

- (1) 一共调查了多少名同学？
- (2) 喜欢什么颜色的人数最多？
- (3) 喜欢的彩纸颜色中，人数最多的与人数最少的相差多少人？
- (4) 看了上面的统计结果后，你有什么想法？

4. 统计全班同学立定跳远的成绩，用你喜欢的方式记录在下面的方框里，并回答下面的问题。



- (1) 参与调查的一共有多少名同学？
- (2) 你们班立定跳远的成绩达到优、良或达标的各有多少人？
- (3) 看到这样的结果，你想给同学们提出哪些建议？

十 数学百花园

分析与推理

桌子上有三盘香蕉。请你根据小狗、小猫的对话，猜一猜，哪盘香蕉最多，哪盘香蕉最少。



第一盘比第三盘多。

第三盘比第二盘多。



如果按照从多到少的顺序摆放，第一盘在第三盘前面。

第一盘

第三盘

第二盘应该排在第三盘后面。

第三盘

第二盘



我知道了……

第一盘

第三盘

第二盘

第一盘香蕉最多，第二盘香蕉最少。



练一练

1. 甲、乙、丙、丁四个小朋友比体重。甲比乙重，乙比丙重，丁最重。请你将这四个小朋友的体重由重到轻排列起来。

2. 班里进行口算比赛。小红和小芳看了小组四位同学的成绩。



小红

我和小芳做对的题目总数与小刚和小明做对的题目总数相等。

四个人中我与小红做对的题目数量接近。小明做对的题目数量最少。



小芳

这四位同学中做对题目数量最多的是（ ）。



十一 总复习

【整理与复习】

数的认识

1. 填空。

(1) 一个数是由3个千、4个百和7个一组成的，这个数是()。

(2) 6580的千位上是()，表示()个()，百位上是()，表示()个()。

(3) 最大的四位数和最小的三位数相差()。

2. 把下面的数按顺序排列。

1101 1011 1110 1111

() > () > () > ()

数的运算

3. $32+46=$ $900-600=$ $500+40=$ $59-34=$
 $120-70=$ $28+17=$ $90+340=$ $780+160=$

4. 按要求填空。

27 44 59 75 72 54 37

除以9没有余数的

除以7余2的

除以8余3的



5. 送信。

结果大于80的
我来送。



$$9 \times 6 + 30$$

$$63 \div 7 + 76$$

$$64 + (53 - 35)$$

$$(84 - 48) \div 4$$

$$9 \times (5 + 4)$$

$$92 - 3 \times 5$$

$$80 - 48 \div 6$$

$$8 \times 3 \div 6$$

结果小于80的
我来送。



6. 用竖式计算，并且验算。

$$487 + 263$$

$$924 - 868$$

解决问题

7.



有 50 盆花，能摆几个这样的花坛，还剩几盆？

8. 李奶奶家养了 16 只鸡、20 只鹅，养的鸭比养的鸡与鹅的总数还多 12 只。养了多少只鸭？

9.

我游了 250 米。



爸爸比妈妈多游 150 米，小云比爸爸少游 80 米。小云游了多少米？

10. 小刚每月存 8 元，存了 9 个月。



买了一辆滑板车，还剩 7 元。

一辆滑板车多少元？



11. 学校买来76盆花，把60盆摆在校园里，剩下的花每班分2盆。剩下的花可以分给几个班？

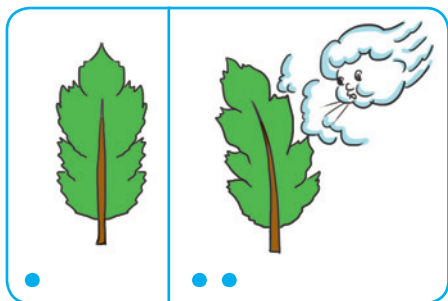
12.



一共需要几间房？

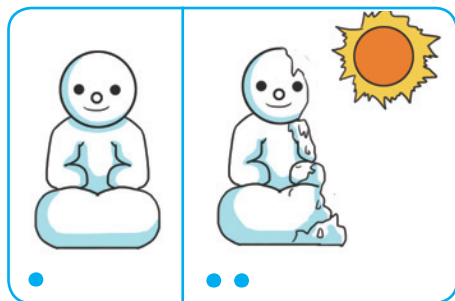
对称与方向

13. 下面哪些图案是对称的？在（ ）里画“√”。



()

()

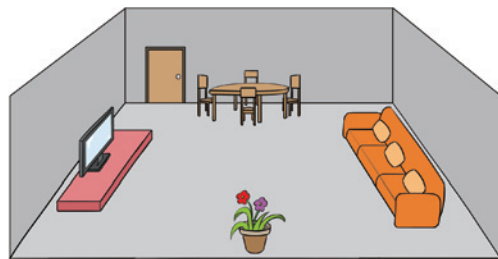


()

()

14. 填一填。

明明家客厅的南面有一盆花。客厅的（ ）面是沙发，（ ）面是电视机，门在客厅的（ ）面。



常见的量

15. 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。

1 kg \bigcirc 1000 g 2000 g \bigcirc 3 kg 60分 \bigcirc 1时

1时 \bigcirc 59分 1 kg \bigcirc 999 g 1分 \bigcirc 60秒

16. 在 () 里填上合适的质量单位。



2 ()



500 ()



180 ()



5 ()

17. 在 () 里填上合适的时间单位。

(1) 小刚跑50米用了9 ()。

(2) 中央电视台的《新闻联播》节目通常是30 ()。

(3) 小明每天睡眠9 ()。

探索规律

18. 先观察彩灯的排列规律，再填空。



从左数第38盏彩灯是 () 色的，第54盏彩灯是 () 色的。

收集数据

19. 如果想知道你们班同学最喜欢吃什么水果，选择下面哪种方法收集数据更合理，在相应的 \square 内画 “ \checkmark ”。简单说说你的理由。

到一个商店问问哪种水果卖得最好。



小红

询问班里的某一位同学。



小明

请每一位同学写下自己最喜欢吃的一种水果。



小莉



20. 调查全班每个同学最喜欢的体育项目。



用你喜欢的方式把结果记录下来。

【问题与思考】

1.



我的体重比东北虎重一些。

我的体重是 320 千克。



我的体重比东北虎轻得多。

(1) 长颈鹿的体重是多少千克？在相应的数据下面画“√”。

300 kg	400 kg	1200 kg

(2) 企鹅的体重是多少千克？在相应的数据下面画“○”。

300 kg	350 kg	40 kg

2. 先估算，再计算。

$356+523+759$

$278+322-437$

$967-245-549$

3. 下面的算式正确吗？如果不正确，你能添上“（ ）”，使它正确吗？

$$3+4 \times 9=39$$

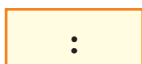
$$12 \div 6 \times 2=1$$

$$16-14 \div 7=14$$

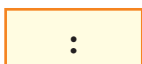
$$42 \div 7+35=1$$

4. 爬山。

开始上山
的时间

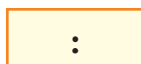


到山顶
的时间



上山用了多少分钟？

开始下山
的时间

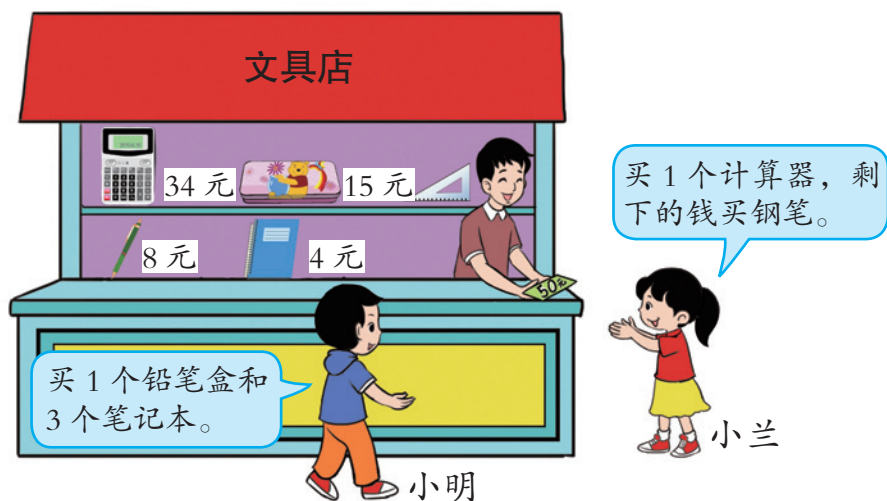


到山下的
时间



下山用了多少分钟？

- 5.

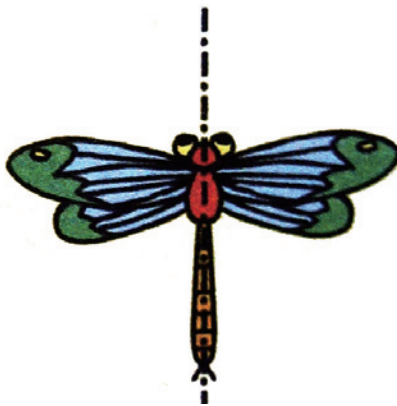
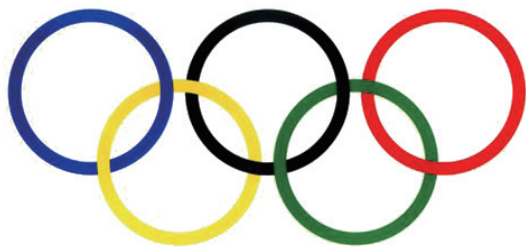
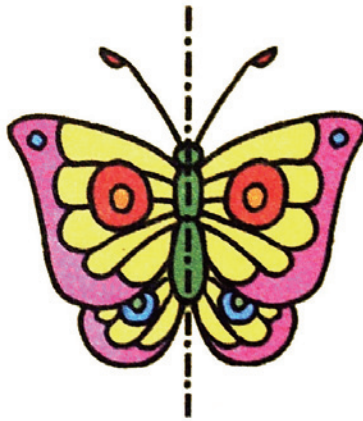
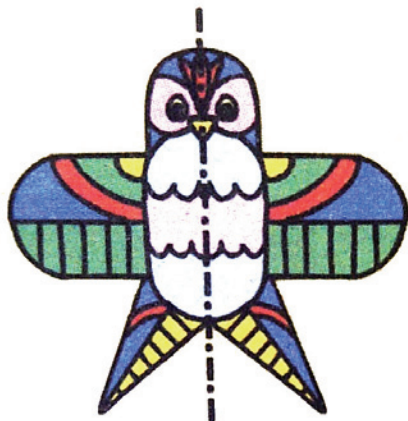


- (1) 小平带了50元，买了1个计算器和1个铅笔盒，还剩多少元？
- (2) 小明带了30元，他带的钱够吗？
- (3) 小兰可以买几支钢笔？
- (4) 小光买了1个计算器和1把三角尺，给售货员40元，找回3元。1把三角尺多少元？



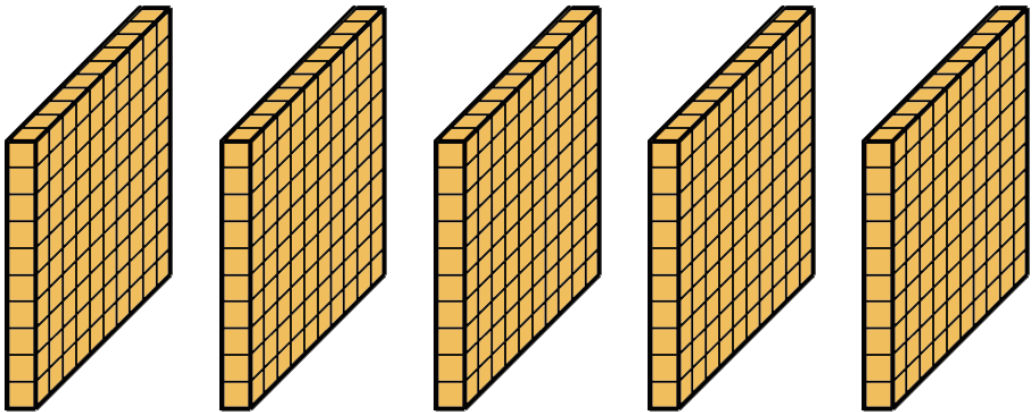
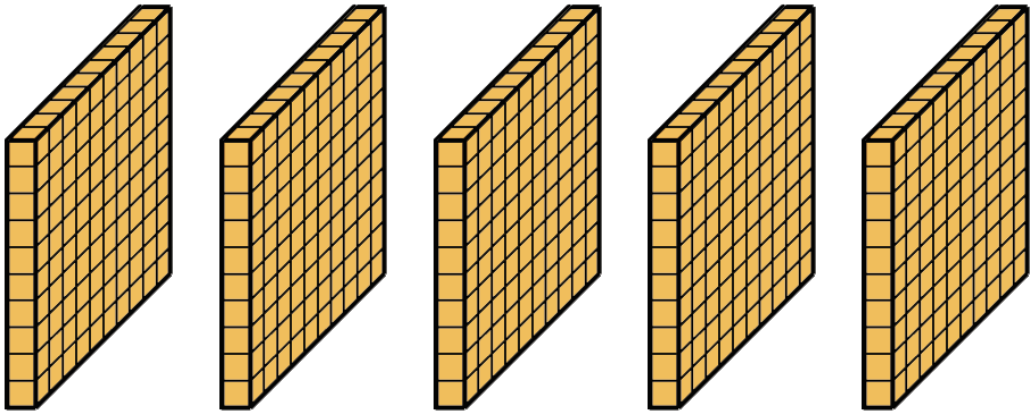
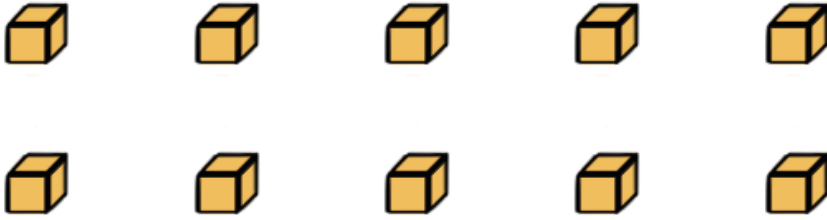
附页

第 20 页材料



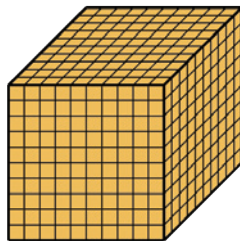
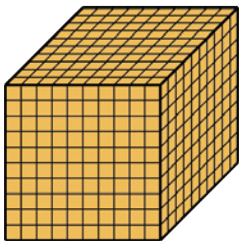
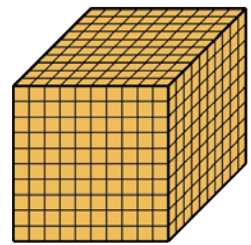
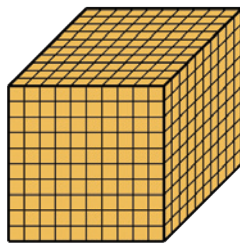
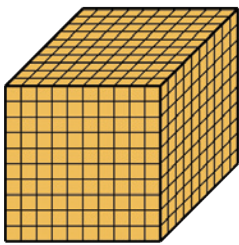


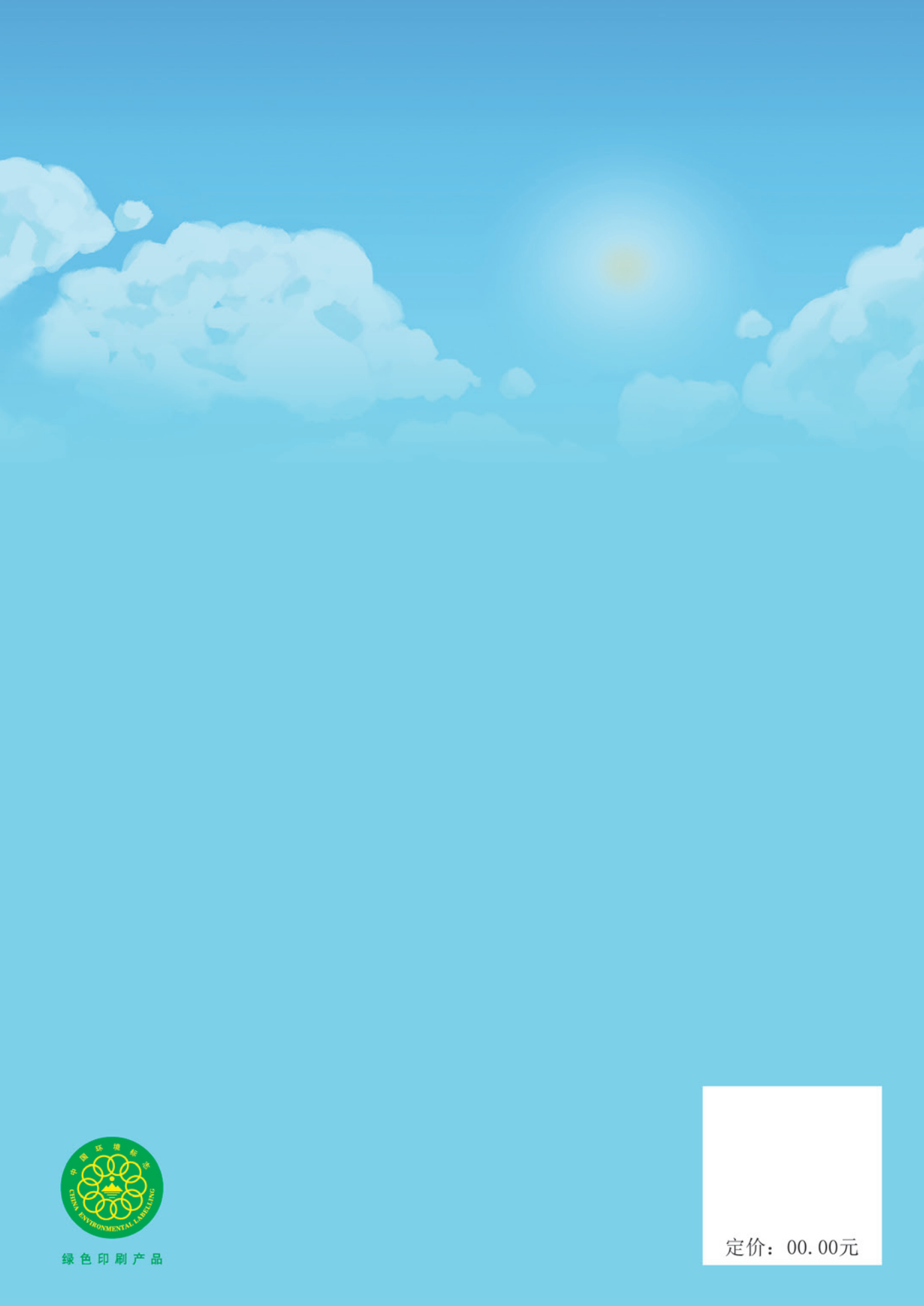
第 35 页材料





第 35 页材料





绿色印刷产品

定价：00.00元