义务教育教科书

数学

二年级

下册

人民教育出版社 课程教材研究所
小学数学课程教材研究开发中心 编著

人民教育出版社
·北京·

微信公众号：电子课本大全

主　　编：卢　江　杨　刚
副 主 编：王永春　陶雪鹤

主要编写人员：刘品一　梁秋莲　向鹤梅　曹艺冰　李晓梅　陶雪鹤　王永春
丁国忠　张　华　周小川　熊　华　刘　丽　刘福林
责任编辑：刘　丽
美术编辑：郑文娟

封面设计：吕　旻　郑文娟
版式设计：北京吴勇设计工作室
插　　图：北京吴勇设计工作室（含封面）

义务教育教科书　数学　二年级　下册
人民教育出版社　课程教材研究所
小学数学课程教材研究开发中心　编著

出版发行　人民教育出版社
（北京市海淀区中关村南大街 17 号院 1 号楼　邮编：100081）
网　　址　http://www.pep.com.cn
经　　销　全国新华书店
印　　刷　北京天宇星印刷厂
版　　次　2013 年 10 月第 1 版
印　　次　2018 年 12 月第 8 次印刷
开　　本　787 毫米 ×1092 毫米　1/16
印　　张　8
字　　数　160 千字
书　　号　ISBN 978-7-107-27488-6
定　　价　7.75 元
价格依据文件号：京发改规［2016］13 号

版权所有・未经许可不得采用任何方式擅自复制或使用本产品任何部分・违者必究
如发现内容质量问题，请登录中小学教材意见反馈平台：jcyjfk.pep.com.cn
如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社联系。电话：400-810-5788

绿色印刷　保护环境　爱护健康

亲爱的同学们：
你们手中的这本教科书采用绿色印刷标准印制，在它的封底印有“绿色印刷产品”标志。从 2013 年秋季学期起，北京地区出版并使用的义务教育阶段中小学教科书全部采用绿色印刷。
按照国家环境标准（HJ2503-2011）《环境标志产品技术要求　印刷　第一部分：平版印刷》，绿色印刷选用环保型纸张、油墨、胶水等原辅材料，生产过程注重节能减排，印刷产品符合人体健康要求。
让我们携起手来，支持绿色印刷，选择绿色印刷产品，共同关爱环境，一起健康成长！
北京市绿色印刷工程

微信公众号：电子课本大全

编者的话

亲爱的小朋友：

新学期开始了，  在数学王国里等着你们呢！









小朋友们，让我们和小精灵一起去探索数学的奥秘吧！

编者

2013 年 5 月

微信公众号：电子课本大全

目　录

1 数据收集整理 2

2 表内除法（一） 7

3 图形的运动（一） 28

4 表内除法（二） 37

5 混合运算 47

6 有余数的除法 59



微信公众号：电子课本大全

★ 小小设计师 72

7 万以内数的认识 74

8 克和千克 100

9 数学广角——推理 109

10 总复习 113

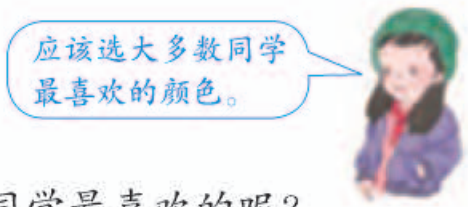


微信公众号：电子课本大全

1 数据收集整理

1 学校要给同学们订做校服，有下面 4 种颜色，选哪种颜色合适？





怎么知道哪种颜色是大多数同学最喜欢的呢？







颜色	红色	黄色	蓝色	白色
人数	9	6	15	8

（1）全班共有（　　）人。

（2）最喜欢（　　）色的人数最多。

（3）如果这个班订做校服，选择（　　）色合适。全校选这种颜色做校服合适吗？为什么？

微信公众号：电子课本大全

2 学校要举办讲故事大赛。



把上面的统计结果填入下表。

姓名	王明明	陈小菲
票数		

（1）根据统计结果，应该选（　　）参加比赛。

（2）有两位同学缺勤没能参加投票，如果他们也投了票，结果可能会怎样？

做一做

调查本班同学最喜欢去哪里春游。

地点	植物园	动物园	游乐园	森林公园	河滨公园
人数					

（1）最喜欢去（　　）的人数最多，最喜欢去（　　）的人数最少。

（2）最喜欢去植物园的有（　　）人。

（3）我最喜欢去（　　），喜欢去这里的同学有（　　）人。

微信公众号：电子课本大全

练 习 一

1.



课外小组					
人数					

（1）参加（　　）小组的人数最多，参加（　　）小组的人数最少。

（2）我们班参加计算机小组的有（　　）人。

（3）我最喜欢（　　）小组，喜欢这个小组的有（　　）人。

2. 调查本班同学最喜欢哪一个季节，把结果填入下表。

季节	春	夏	秋	冬
人数				

（1）最喜欢哪个季节的人数最多？

（2）如果组织同学们去游玩，最好应安排在哪个季节？

（3）你还能提出其他数学问题并解答吗？

3. 右面是小明记录的一个月的天气情况。

	正 正 正
	正 正 下
	正

（1）把记录的结果填在下表中。

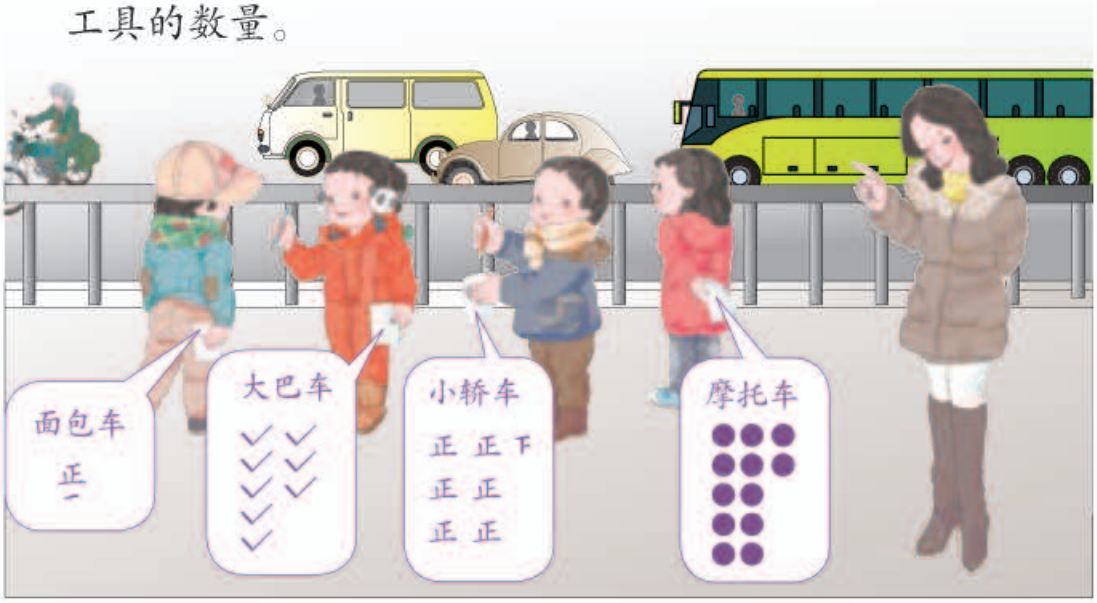
天气			
天数			

（2）这个月共有多少天？  比  多几天？

（3）这个月属于哪个季节？

微信公众号：电子课本大全

4. 几个同学正在统计一个路口 10 分钟内所通过的各种交通工具的数量。



（1）把他们统计的结果填在下表中。

种类				
辆数				

这个路口 10 分钟内所通过的哪种车最多？哪种车最少？

（2）如果再观察 10 分钟，哪种车通过的数量可能最多？

5.

本周图书借阅情况

图书种类	童话	漫画	儿歌	其他
借阅人数	11	18	9	8



（1）借阅童话书的有（　　）人。

（2）借阅（　　）书的人最多。

（3）图书室要新买一批图书，你有什么建议？

微信公众号：电子课本大全

6. 调查全班同学最喜欢吃哪一种水果。

水果	苹果	梨	香蕉	橘子	
人数					

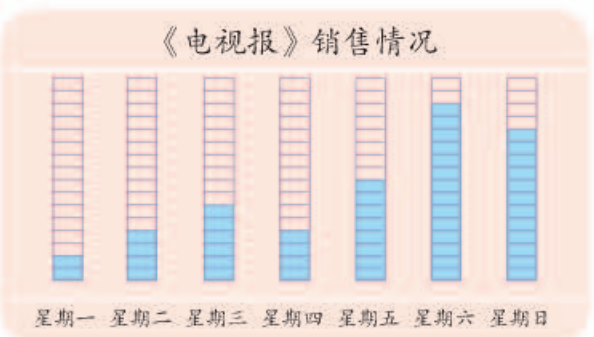
（1）最喜欢吃（　　）的人数最多，最喜欢吃（　　）的人数最少。

（2）我最喜欢吃（　　），全班最喜欢吃这种水果的有（　　）人。

（3）班里要开联欢会，请你根据调查结果，说说买哪几种水果合理。

7.





每个 ▬ 表示 1 份《电视报》。

（1）哪天卖出《电视报》的数量最多？哪天最少？

（2）你还能发现什么？你能提出什么建议？

（3）如果每个▬表示 2 份《电视报》，上面的图应该怎样画？

本单元结束了，
你想说些什么？

成长小档案



微信公众号：电子课本大全

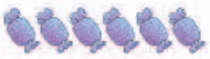
2 表内除法（一）

1. 除法的初步认识



微信公众号：电子课本大全

平均分

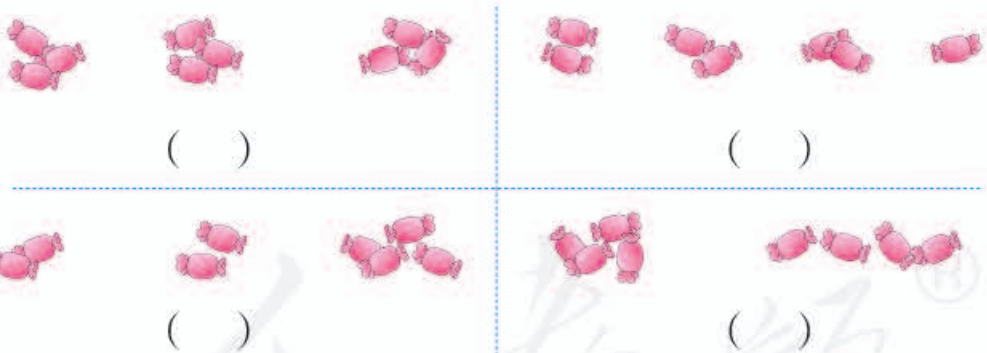
1 把  分成3份，分一分。





做一做

1. 哪些分法是平均分？在括号里画“✓”。



（　）　　（　）

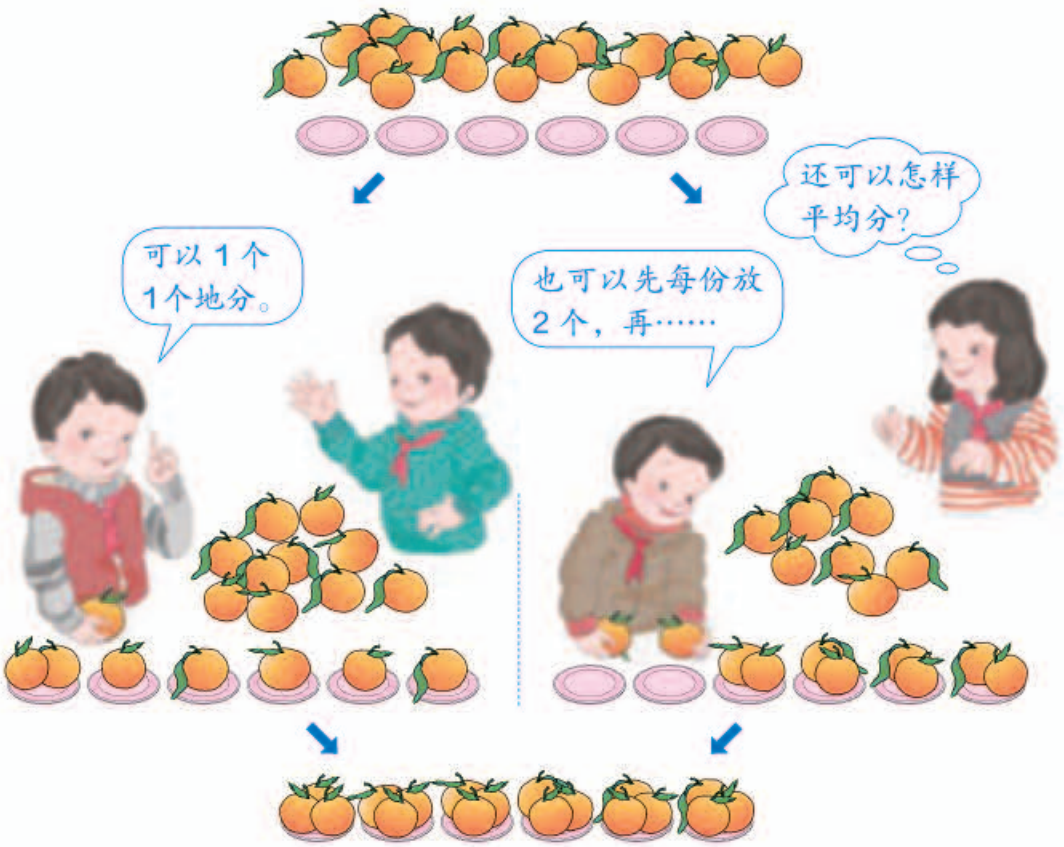
（　）　　（　）

2. 

一共有（　　）片枫叶，每（　　）片一份，平均分成了（　　）份。

微信公众号：电子课本大全

2 把 18 个🍊平均分成 6 份，每份几个？分一分。



把 18 个🍊平均分成 6 份，每份（3）个。

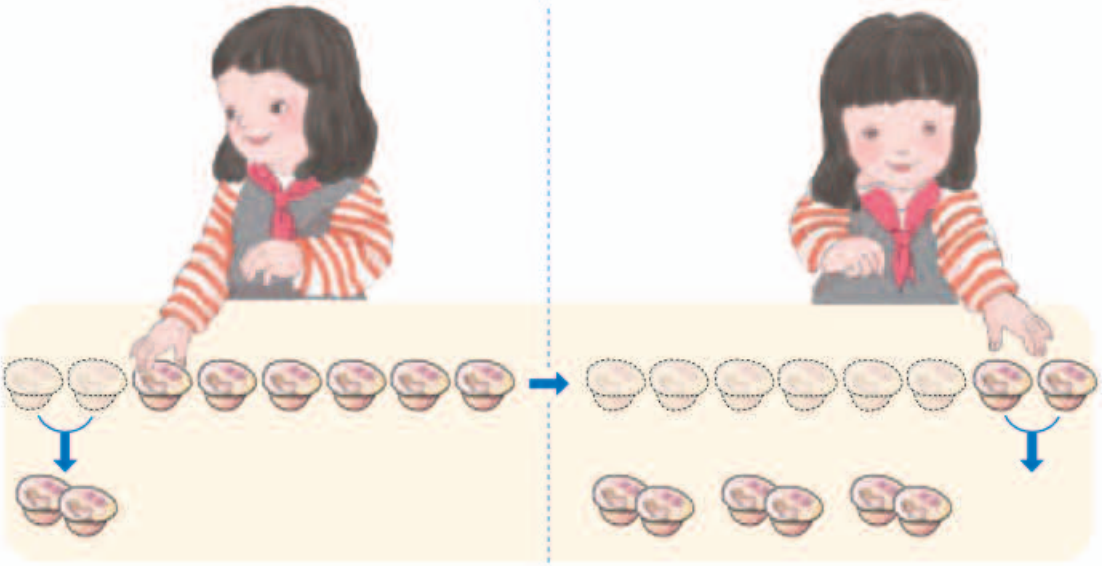
做一做



把 10 盒酸奶平均分成 2 份，每份（　　）盒。

微信公众号：电子课本大全

3 8 个果冻，每 2 个一份，能分成几份？分一分。



8 个果冻，每 2 个一份，能分成（　　）份。

做一做

1. 摆一摆，填一填。

（1）12 根 ／，每 2 根一份，能分成（　　）份。

（2）12 根 ／，每 6 根一份，能分成（　　）份。

2. 圈一圈，填一填。



16 个杯子，每 2 个装一盒，可以装（　　）盒。

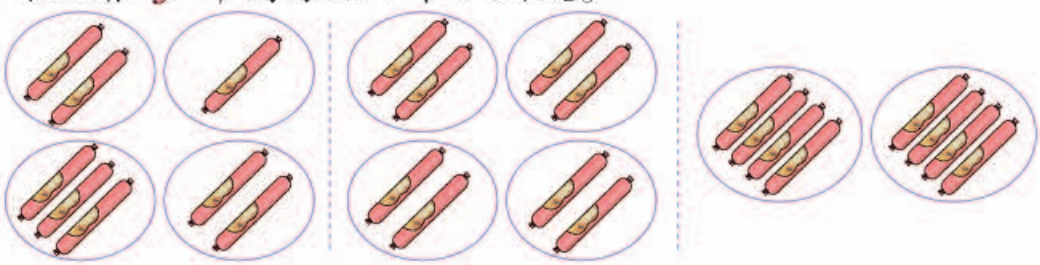
每 4 个装一盒，可以装（　　）盒。

每 8 个装一盒，可以装（　　）盒。

微信公众号：电子课本大全

练 习 二

1. 把8根 平均分给4个小朋友。



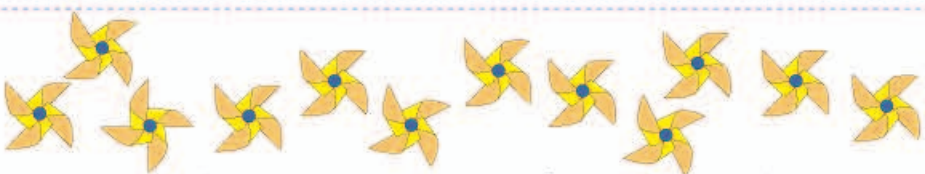
（ ）　　（ ）　　（ ）

哪种分法对？对的在括号里画“✓”。

2. 把9个 平均贴在3条线上，每条线上应贴（　　）个。



3.



把12个风车平均分成3份，每份（　　）个。说一说你是怎样分的。

4.





（1）平均分给3只小猴，每只小猴分（　　）根。

（2）平均分给8只小猴，每只小猴分（　　）根。

微信公众号：电子课本大全

5. 16 罐蜂蜜，每 4 罐分给一只小熊，可以分给（　　）只小熊。





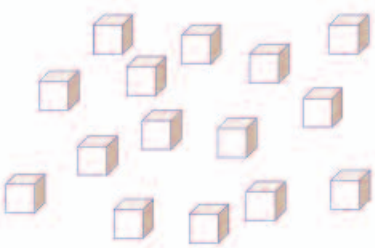
6. 圈一圈，说一说。



14 个玉米，每 2 个装一袋，可以装（　　）袋。

18 个玉米可以装（　　）袋。

7. 有 15 个木块。



（1）每 3 个木块摆一个长方体，可以摆（　　）个长方体。

（2）用这些木块摆 5 个一样的长方体，每个长方体用（　　）个木块。

8.





上面一共有（　　）张风筝画片。

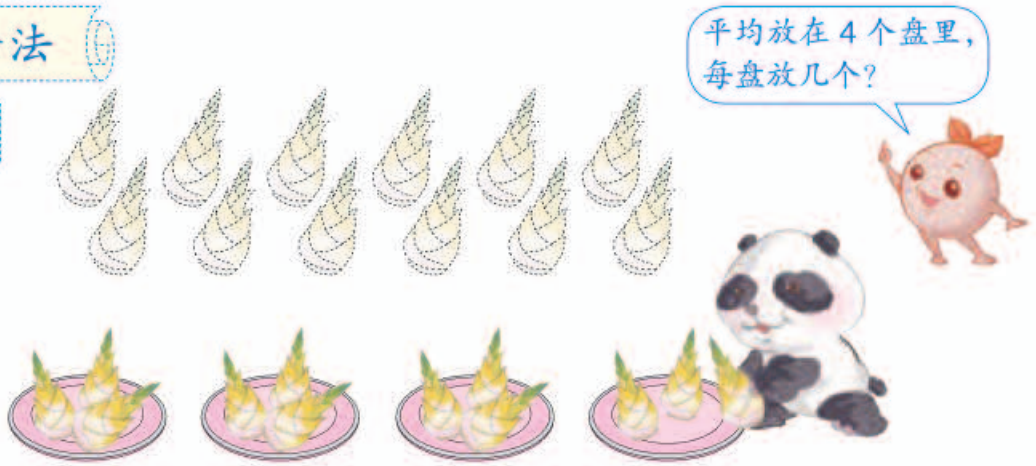
如果每 6 张画片做一个风筝，可以做（　　）个。

9. 把 18 个○平均分，和同桌交流一下各自的分法。

微信公众号：电子课本大全

除法

4



把 12 个竹笋（sǔn）平均放在 4 个盘里，每盘放（3）个。



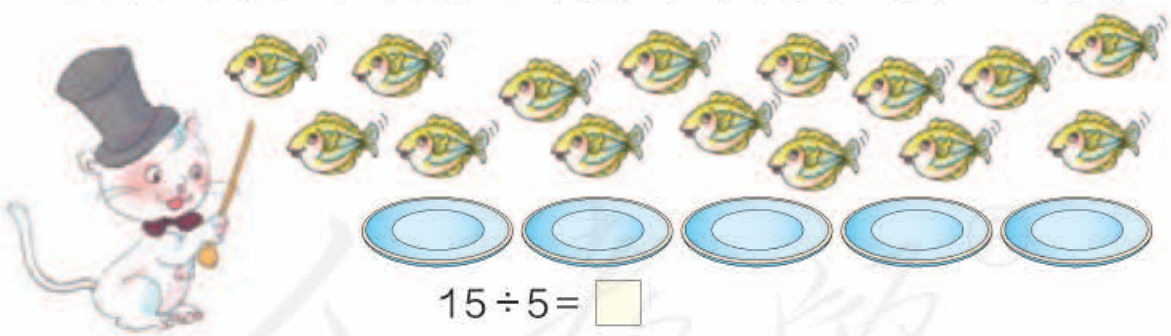
$12 \div 4 = 3$

除号

读作：12 除以 4 等于 3。

做一做

1. 把 15 条鱼平均放在 5 个盘里，每个盘里放（　　）条。



$15 \div 5 = \square$

2. 分一分，填一填。

（1）把 10 根  平均分成 2 份，每份（　　）根。

$10 \div \square = \square$

（2）把 10 根  平均分成 5 份，每份（　　）根。

$10 \div \square = \square$

微信公众号：电子课本大全

5





20 个竹笋，每 4 个放一盘，能放（5）盘。

$$20 \div 4 = 5$$

被除数　除数　商

做一做

1. 分一分，填一填。



每份 2 个，分成了（　　）份。

12÷□=□

每份 3 个，分成了（　　）份。

□÷□=□

每份 6 个，分成了（　　）份。

□÷□=□

2. 说出每个算式中的被除数、除数和商。

10÷5=2　　15÷3=5　　18÷2=9

48÷8=6　　56÷7=8　　28÷4=7

微信公众号：电子课本大全

练习三

1. 读一读。

8÷4=2　　15÷5=3　　18÷3=6　　16÷8=2

12÷3=4　　45÷9=5　　36÷6=6　　7÷7=1

2.

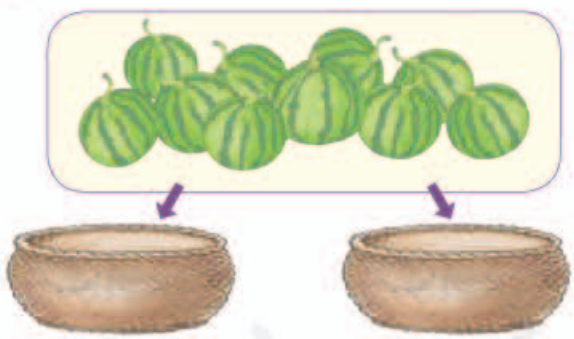




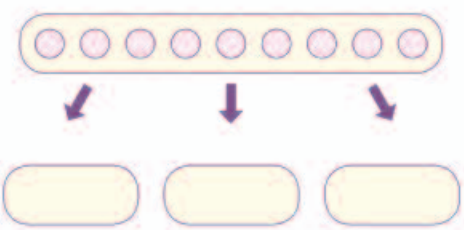
每只小熊分得同样多，每只分（　　）个。

□ ÷ □ = □

3. 先分一分，然后写出除法算式。



_____



_____

4. 每个灯座装 2 个灯泡，可以装（　　）个灯座。




□ ÷ □ = □

微信公众号：电子课本大全

5. 圈一圈，填一填。

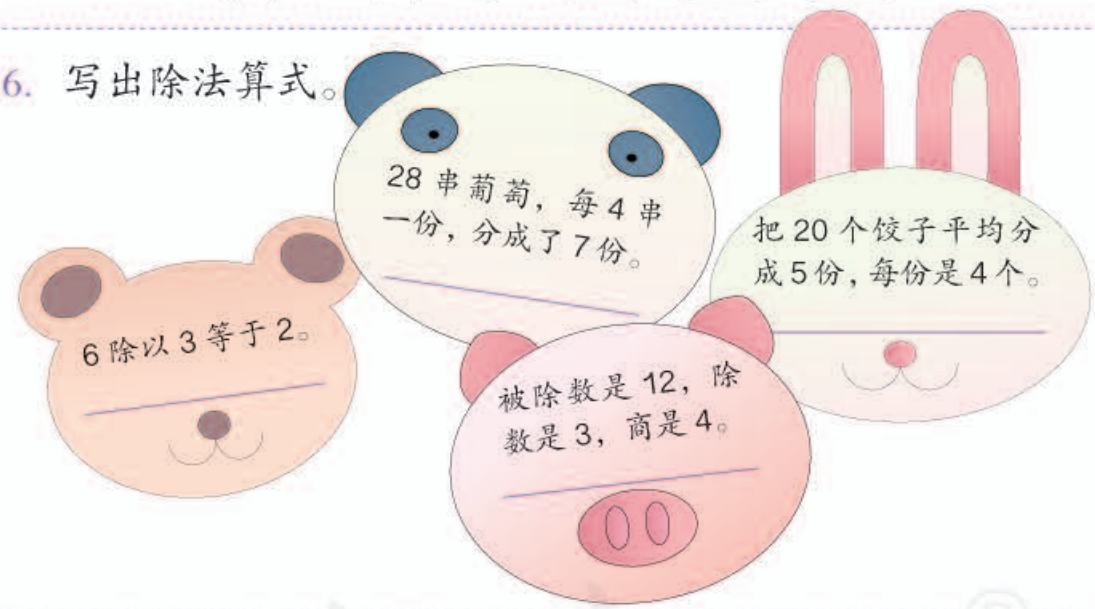


24 里面有（　　）个 4。　□ ÷ □ = □



20 里面有（　　）个 5。　□ ÷ □ = □

6. 写出除法算式。



7. 用 ○ 摆一摆，再填上得数。

14 ÷ 7 = □　　8 ÷ 2 = □　　18 ÷ 9 = □　　24 ÷ 6 = □

8. 看图写出乘法算式和除法算式。



微信公众号：电子课本大全

9. 按照算式圈一圈。

（1）10÷2=5



（2）15÷3=5



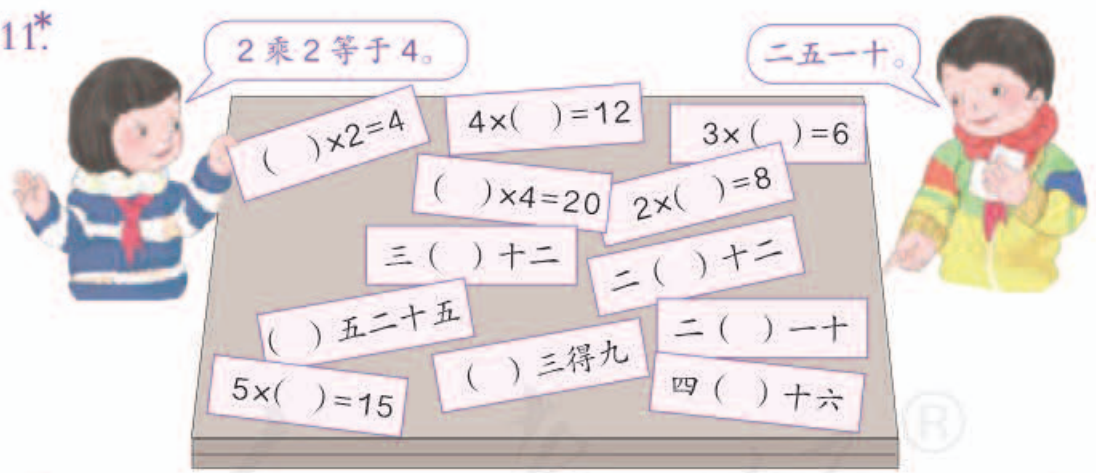
10. 把下面的圆片平均分并说给同桌听，再写出除法算式。





_____ _____

_____ _____

11.* 

◎ 你知道吗？ ◎

1659年，瑞士数学家拉恩（J. H. Rahn）在他的《代数》一书中，第一次用“÷”表示除法。

“÷”用一条横线把两个圆点分开，恰好表示平均分的意思。



微信公众号：电子课本大全

2. 用 2 ~ 6 的乘法口诀求商

1



12 个桃，每只小猴分 3 个，可以分给几只小猴？

12 ÷ 3 = □



3 ×（ 4 ）= 12

12 ÷ 3 = 4　　想：3 和几相乘得 12？三（四）十二，商是 4。

可以直接用乘法口诀算。

你喜欢哪种方法？

做一做

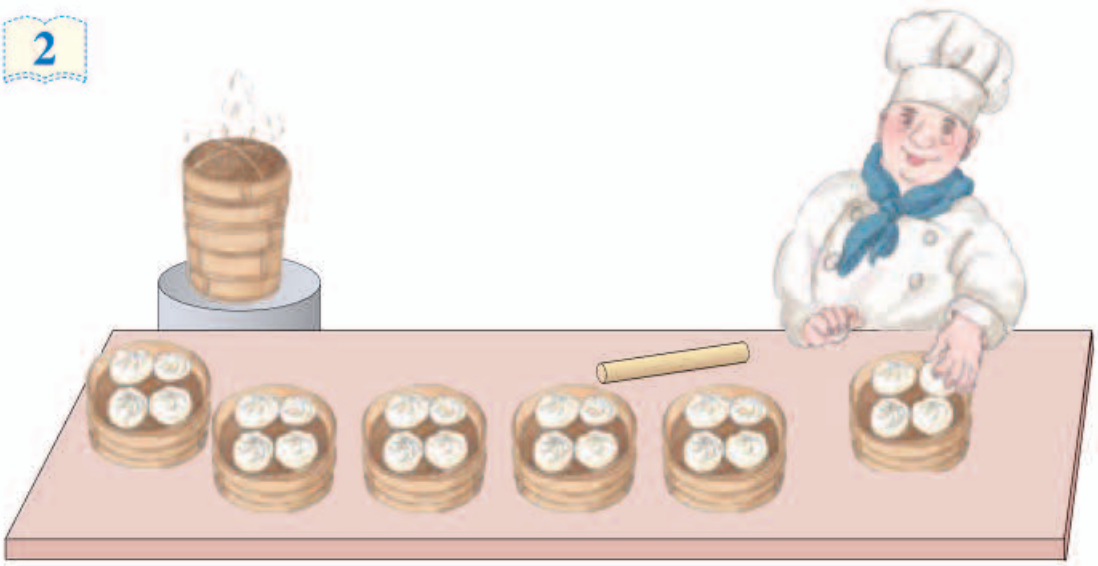
用自己喜欢的方法计算。

12 ÷ 6 = □　　6 ÷ 2 = □　　12 ÷ 4 = □

8 ÷ 2 = □　　9 ÷ 3 = □　　10 ÷ 5 = □

微信公众号：电子课本大全

2



$4 \times 6 = 24$

$24 \div 4 = \square$

想：四（六）二十四，商是 6。

$24 \div 6 = \square$

想：（四）六二十四，商是 4。



做一做

1. $16 \div 4 = \square$　想：四（　）十六，商是（　）。

   $30 \div 5 = \square$　想：五（　）三十，商是（　）。

   $30 \div 6 = \square$　想：（　）六三十，商是（　）。

2. $5 \times 4 = 20$　　$6 \times 3 = 18$　　$3 \times 5 = 15$

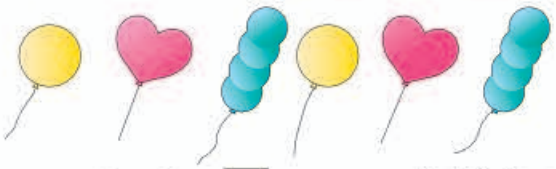
   $20 \div 4 = \square$　　$18 \div 3 = \square$　　$15 \div 3 = \square$

   $20 \div 5 = \square$　　$18 \div 6 = \square$　　$15 \div 5 = \square$

微信公众号：电子课本大全

练 习 四

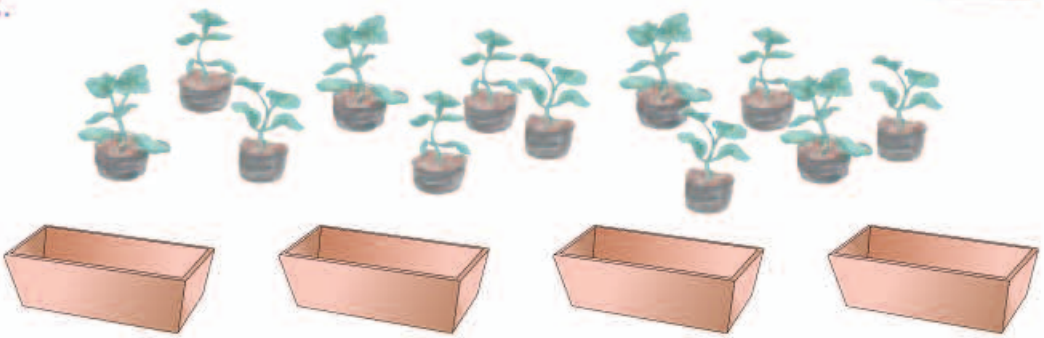
1.



6÷3=□　　怎样想？



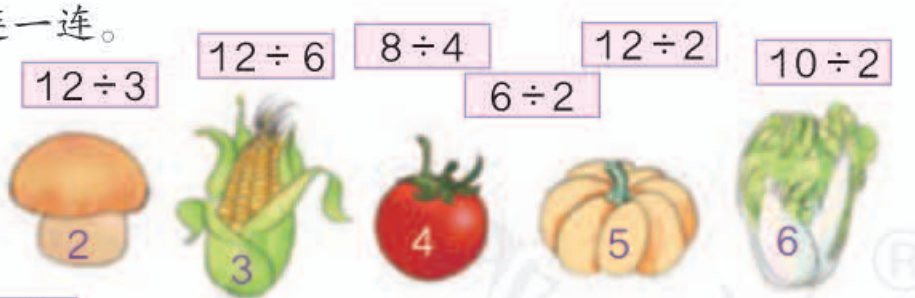
2.



有（　　）棵黄瓜苗，（　　）个花盆。平均每盆种几棵？

□÷□=□

3. 连一连。



4. 算一算。

6÷6=　　2÷1=

5÷5=　　3÷1=

4÷4=　　6÷1=

你发现了什么？



你能写出几道像上面这样的算式吗？

微信公众号：电子课本大全

5.



□ × □ = □

□ ÷ □ = □　　□ ÷ □ = □

6. 算一算，你能得几个玩具？



7.

	÷4	
4	→	
16	→	
20	→	
8	→	

	÷6	
36	→	
30	→	
24	→	
12	→	

8.



在你学过的乘法口诀中，哪几句口诀只能算一个乘法算式和一个除法算式？

微信公众号：电子课本大全

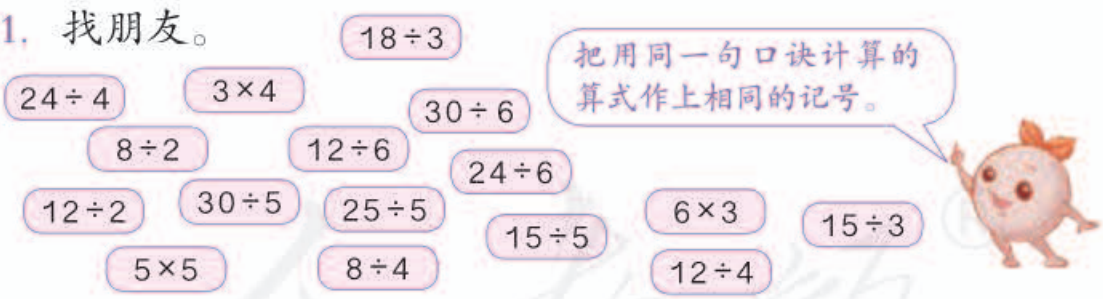
9.

被除数	6	18	20	12	24	16	30
除数	2	6	4	3	6	4	5
商							

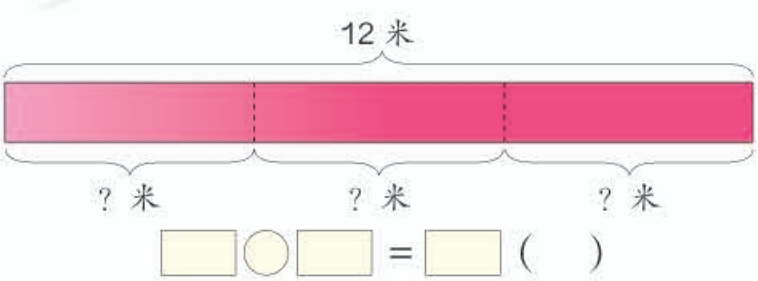
10. 看谁先到家。



11. 找朋友。

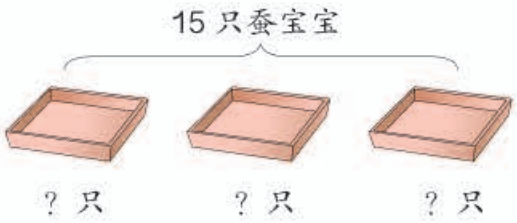


12. 把一条绸带平均分成 3 份。

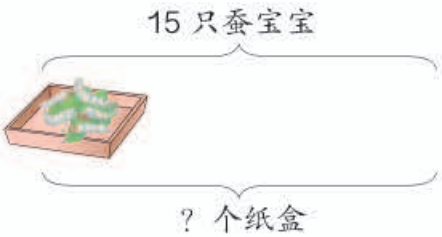


微信公众号：电子课本大全

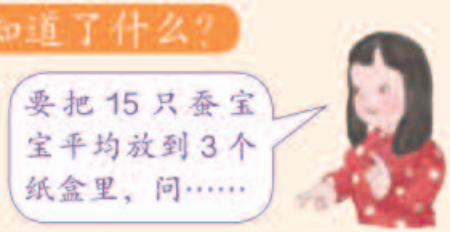
3 15 只蚕宝宝，平均放到 3 个纸盒里，每个纸盒放几只？

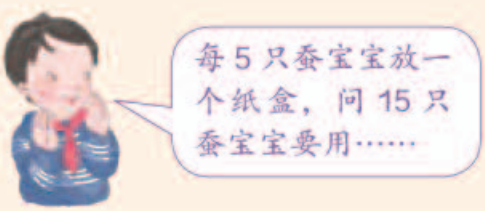


15 只蚕宝宝，每个纸盒里放 5 只，要用几个纸盒？

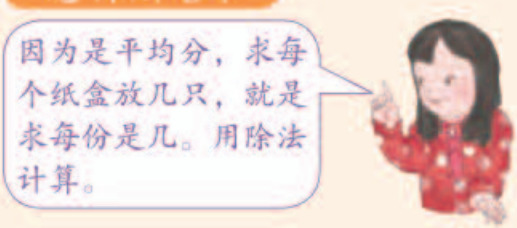


知道了什么？

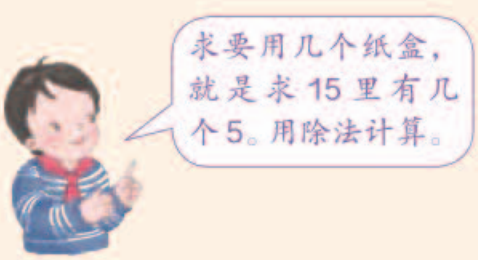




怎样解答？

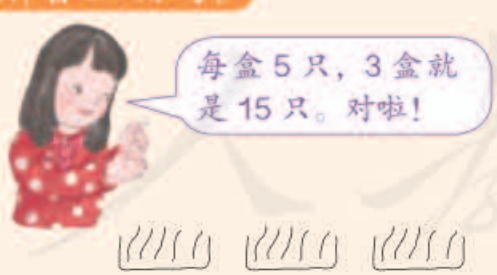


15÷3=5（只）



15÷5=3（个）

解答正确吗？



口答：每个纸盒放□只。



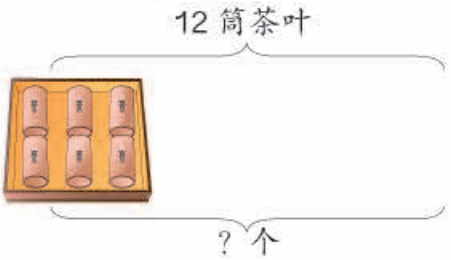
口答：要用□个纸盒。

比较上面两道题，你能发现什么不同的地方和相同的地方？

微信公众号：电子课本大全

练 习 五

1. 12 筒茶叶，每个盒子放 6 筒，要用几个盒子？



把 12 筒茶叶平均放在 2 个盒子里，每个盒子放几筒？



2. 学校买来 14 个  。

（1）每个班分 2 个，可以分给几个班？

（2）平均分给 7 个班，每个班分几个？



3. （1）8 个  ，一个大门贴 2 个，一共可以贴几个大门？

（2）8 个  ，用去 2 个，还剩几个？

4. （1）36 里面有（　　）个 6。

（2）20 个  平均分成 5 份，每份是（　　）个。

5.



（1）一个中国结上需要 6 个  ，已经编好了 5 个  ，需要多少个  ？

（2）编好的 18 个  能做几个左边的中国结？

微信公众号：电子课本大全

6.

乘数	5	4		6		3	
乘数	3		5		2		4
积		24	25	30	12	18	20

7. 在○里填上合适的运算符号。



12 ○ 4=3　　18 ○ 6=3　　16 ○ 4=4

24 ○ 6=18　　25 ○ 5=30　　6 ○ 4=24

20 ○ 5=4　　3 ○ 3=9　　15 ○ 3=5

8.



每个热气球上有3人，6个热气球共有（　　）人。

□ ○ □ = □

18人坐6个热气球，平均每个热气球上有（　　）人。

□ ○ □ = □

18人，每3人坐一个热气球，需要（　　）个热气球。

□ ○ □ = □

9. ✿盖住的数是几？

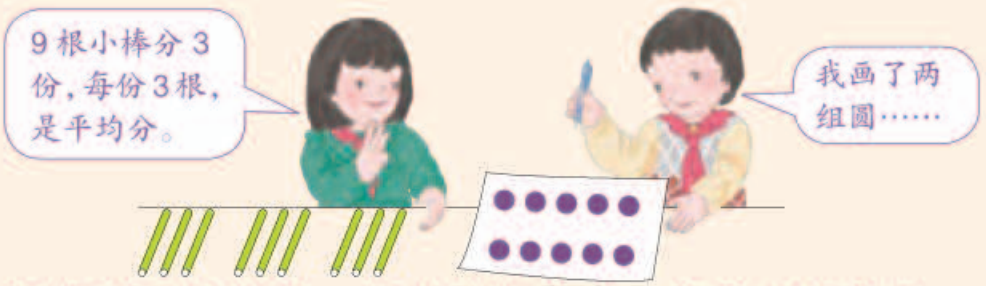
12÷✿=3　　✿÷3=6　　16÷4=✿

✿×5=20　　6×✿=36　　2×✿=10

微信公众号：电子课本大全

整理和复习

1. 什么是平均分？用自己的方式举例说一说。



根据自己的例子，写出除法算式，并指出被除数、除数和商。

2.

一（　）得一					
一二得二	二二得四				
一三得三	二（　）得六	三三得九			
一四得四	二四得八	（　）四十二	四四十六		
一五得五	二五一十	三五十五	四五（　）	五五二十五	
一六得六	二六（　）	三六十八	四六二十四	五（　）三十	（　）六三十六

（1）将上面的乘法口诀补充完整。

（2）任意指一句口诀，说出一个乘法算式和两个除法算式。



□+□+□+□=8　　□=

12=○+○+○　　○=



微信公众号：电子课本大全

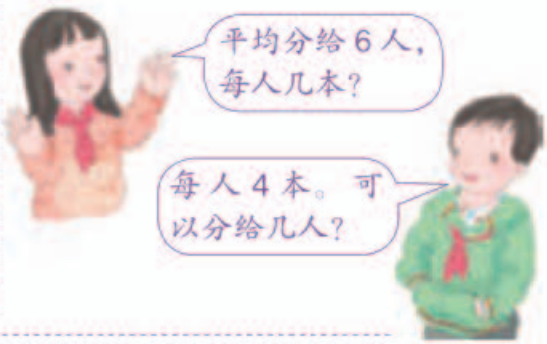
练习六

1. 看谁算得都对。

6×2=	18÷6=	30÷6=	4×5=
12÷3=	17−9=	3÷3=	24÷4=
36÷6=	16÷4=	25+5=	20÷5=
71−50=	30+6=	8÷2=	18÷3=

2. （1）14 个△，每 2 个一份，可以分成几份？
（2）被除数是 30，除数是 5，商是几？
（3）25 里面有几个 5？

3. 有 24 本练习本。



4. （1）每个花瓶插 5 根孔雀羽毛，4 个花瓶可以插多少根？
（2）每个花瓶插 6 根孔雀羽毛，24 根孔雀羽毛可以插几个花瓶？
（3）有 10 根孔雀羽毛，平均插在 2 个花瓶里，每个花瓶插几根？
（4）有 10 根孔雀羽毛，插在 2 个花瓶里。一个花瓶里插 6 根，另一个花瓶里插几根？

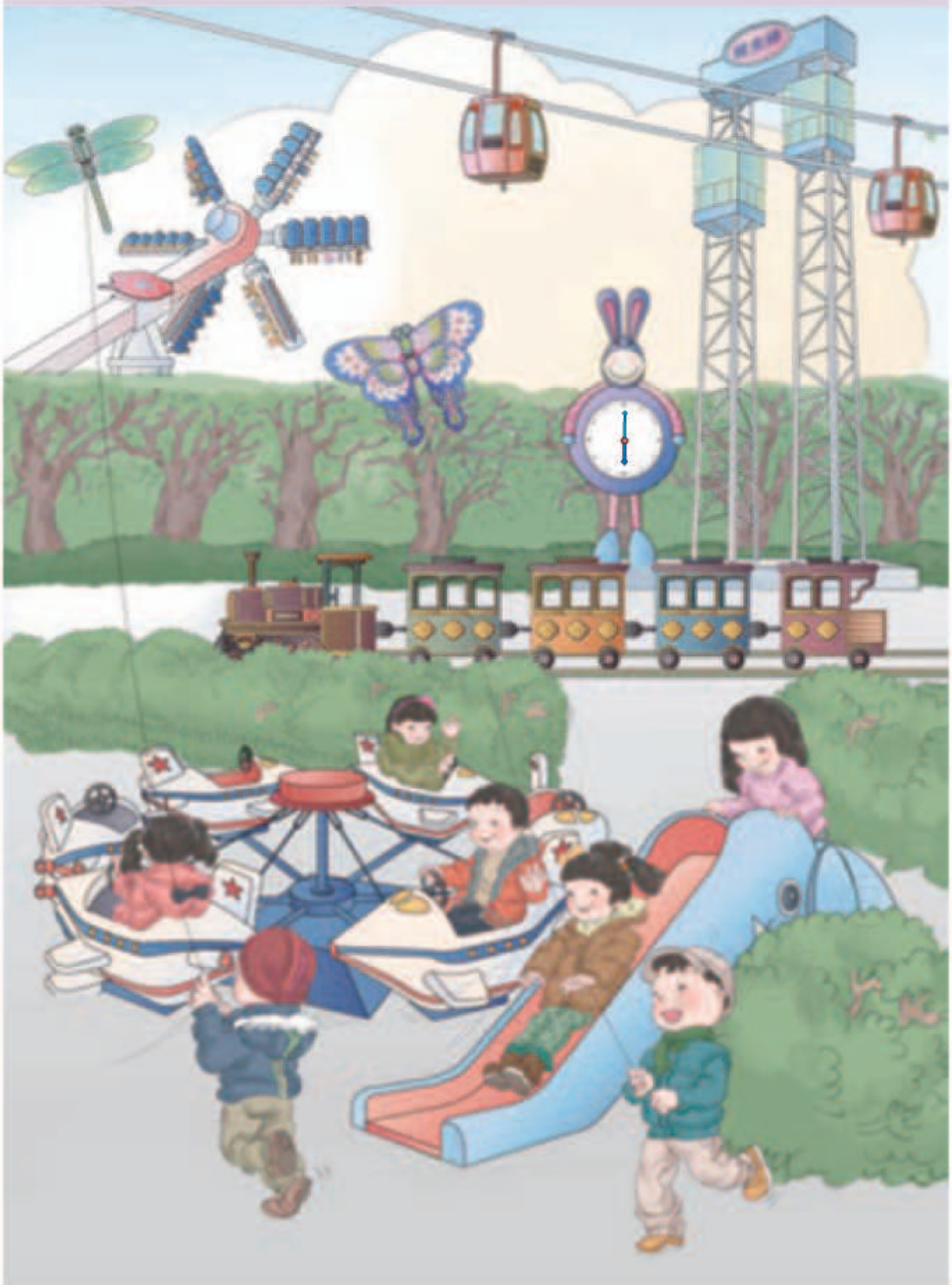
本单元结束了，你想说些什么？



成长小档案 ★★

微信公众号：电子课本大全

3 图形的运动(一)



微信公众号：电子课本大全



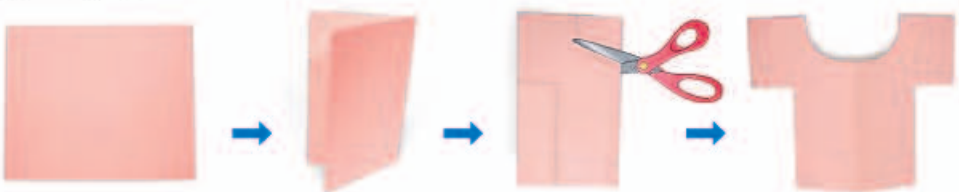






这些都是对称的。你还见过哪些对称现象？

1 剪一剪。



像上面这样，先把一张纸对折，再画一画、剪一剪。



这些都是我们剪出来的。



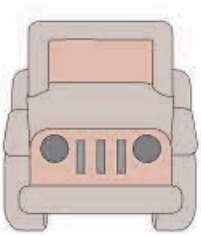
像这样剪出来的图形都是对称的，它们都是**轴对称图形**。

做一做

下面这些图形中，哪些是轴对称图形？

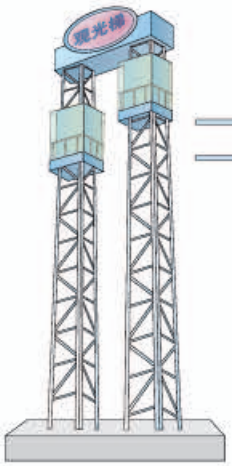


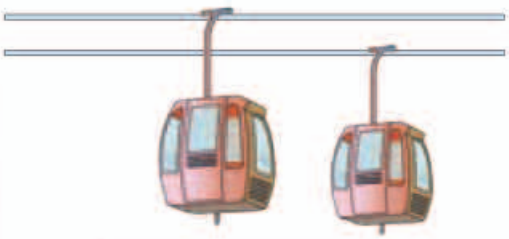






微信公众号：电子课本大全





这些都是平移现象。你还见过哪些平移现象？



2 移一移。

哪几座小房子可以通过平移相互重合？



做一做

用第 121 页中的学具画一排小汽车。



微信公众号：电子课本大全

3





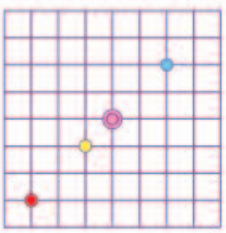


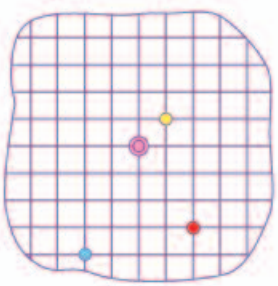


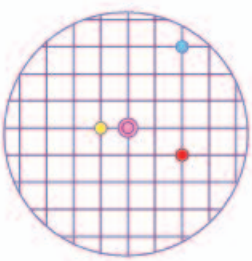
这些都是旋转现象。你还见过哪些旋转现象？

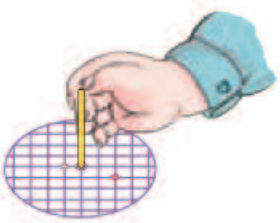
做一做

用第 121 页中的学具照样子做陀螺。











陀螺上的每个点转出的是什么形状呢？试一试吧！

生活中的数学

剪纸是我国一种历史悠久的民间艺术。下面这些美丽的剪纸中，有一些图案是轴对称的。











微信公众号：电子课本大全

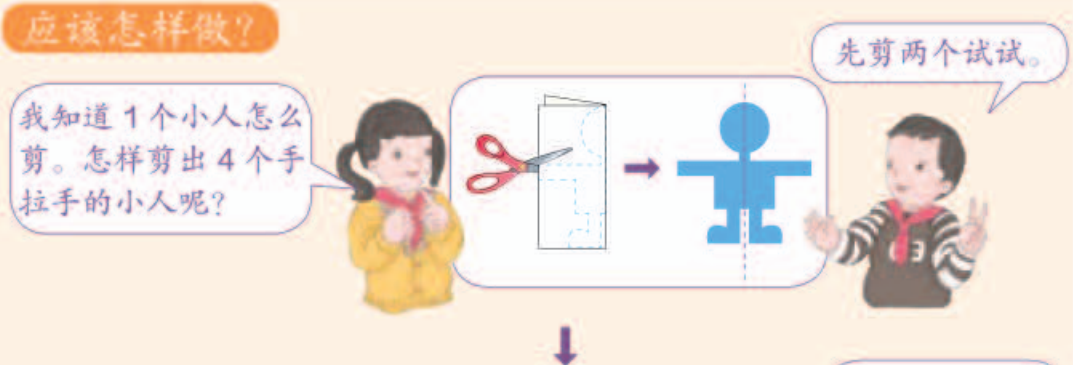
4 你能剪出像右面这样手拉手的4个小人吗？

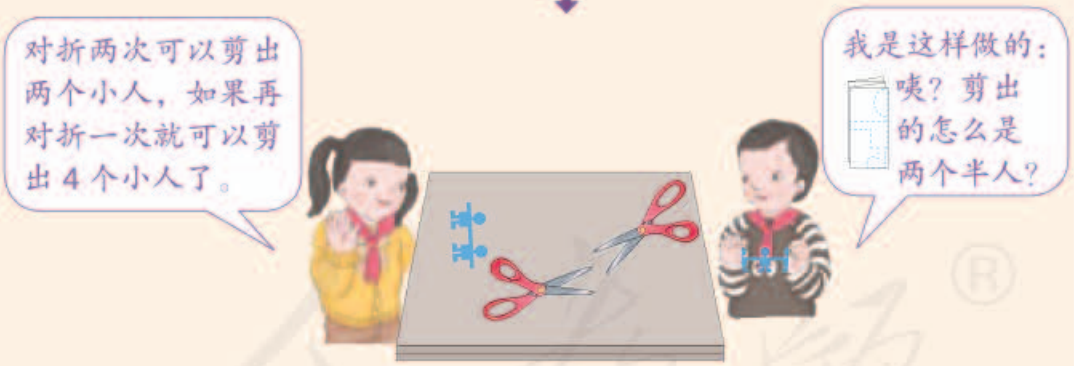


知道了什么？



应该怎样做？





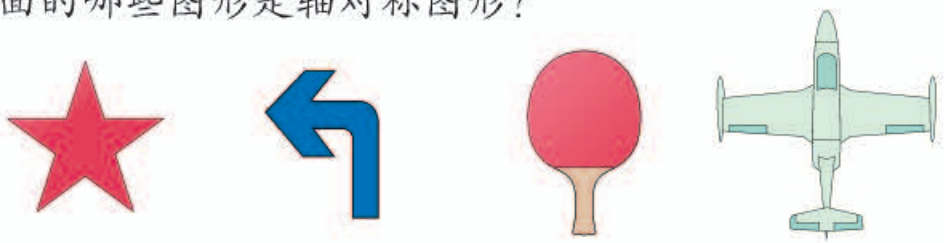
成功了吗？



微信公众号：电子课本大全

练 习 七

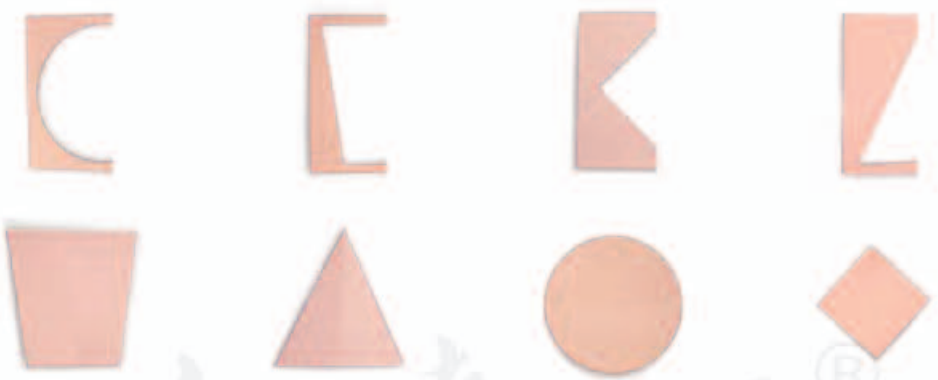
1. 下面的哪些图形是轴对称图形？



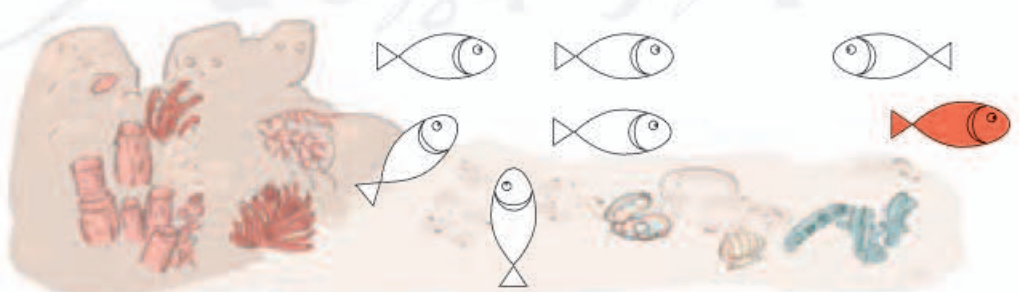
2. 下面的数字图案，哪些是轴对称的？

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

3. 下面的图形分别是从哪张对折后的纸上剪下来的？连一连。



4. 哪些鱼可以通过平移与红色小鱼重合？把它们涂上颜色。

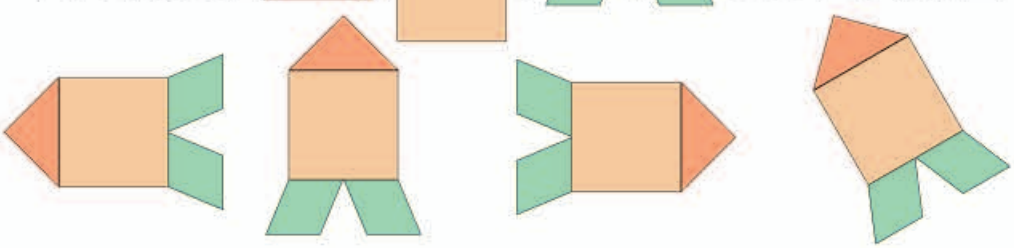


微信公众号：电子课本大全

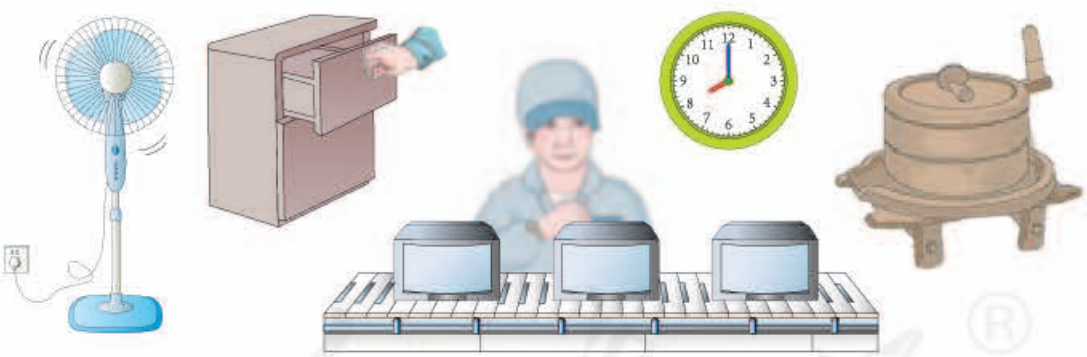
5. 下面的哪些图形可以通过平移相互重合？连一连。



6. 哪个火箭是由  通过平移拼成的？



7. 下列现象哪些是平移？哪些是旋转？



8. 写出分针从 12 旋转到下面各个位置所经过的时间。



（　　）分　　（　　）分　　（　　）分

微信公众号：电子课本大全

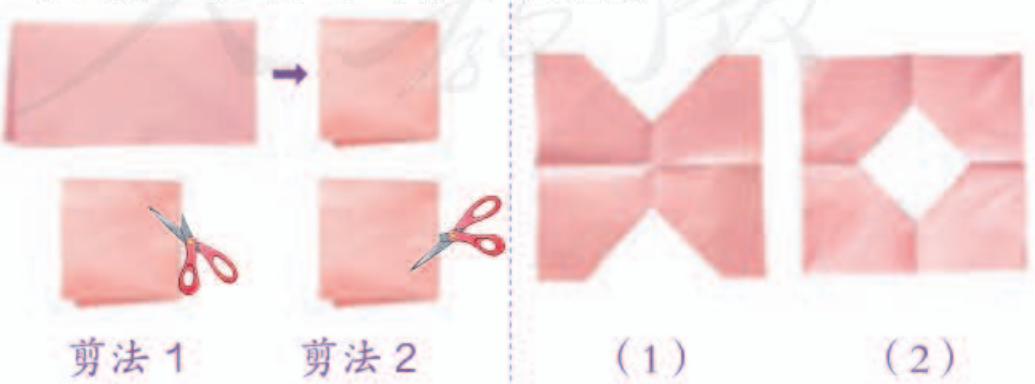
9. 用学具卡片中的圆片制作一个数字转盘。两人一组，每人各转两次，计算出两个数的积，比比谁的积大。



10. 用第 121 页中的学具拼一拼，看看能拼出什么图案。

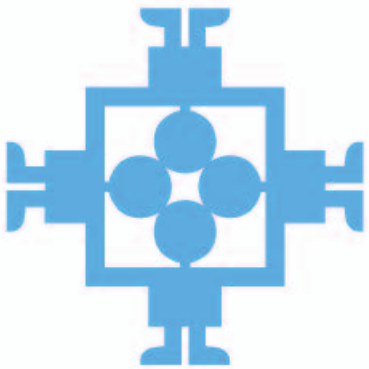


11. 拿正方形的纸，按下面的方式折一折、剪一剪。指出不同剪法展开后分别得到的图案。



微信公众号：电子课本大全

12. 你能剪出像下面这样的图吗？



13. 用镜子照一照。











14. 下面哪一幅图是由（1）平移得到的？在序号上画“✓”。


（1）


（2）


（3）


（4）


（5）


（6）

本单元结束了，你想说些什么？

成长小档案

★★★

我能剪出漂亮的轴对称图形了！

我发现身边有好多旋转现象，太有意思了！



微信公众号：电子课本大全

4 表内除法(二)



微信公众号：电子课本大全

1



7×8=56　口诀：_____

你会计算下面的题吗？试试看！



56 ÷8 = 7　想：（　）八五十六

56 ÷7 = □　想：七（　）五十六

做一做

1.

7×4=	8×2=	8×6=
28÷4=	16÷2=	48÷6=
28÷7=	16÷8=	48÷8=

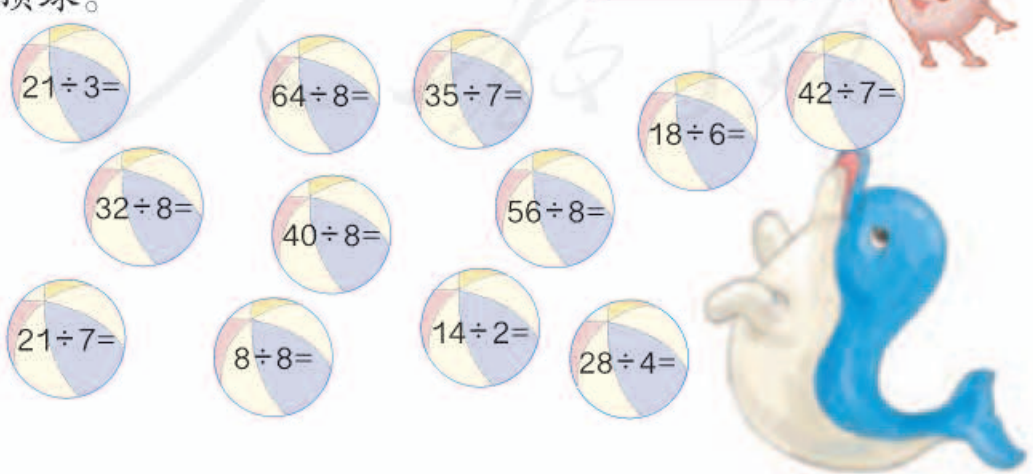
2.

5 × □ = 35	6 × □ = 42	49 ÷ 7 = □
32 ÷ 8 = □	24 ÷ 8 = □	8 × □ = 64

3. 顶球。

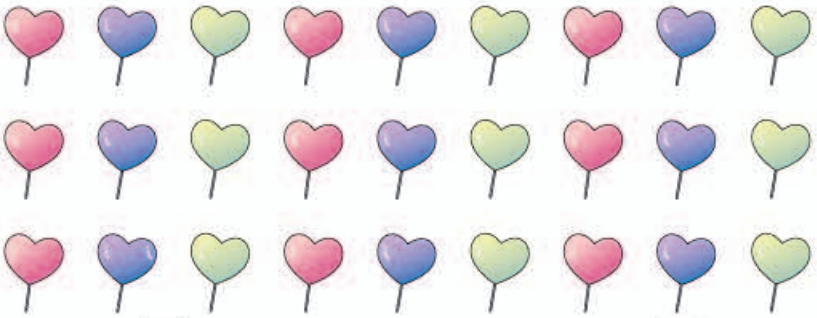
用哪句口诀？





微信公众号：电子课本大全

2



27 ÷ 9 = 3　　27 ÷ 3 = □

口诀：（三）九二十七　　口诀：_____

做一做

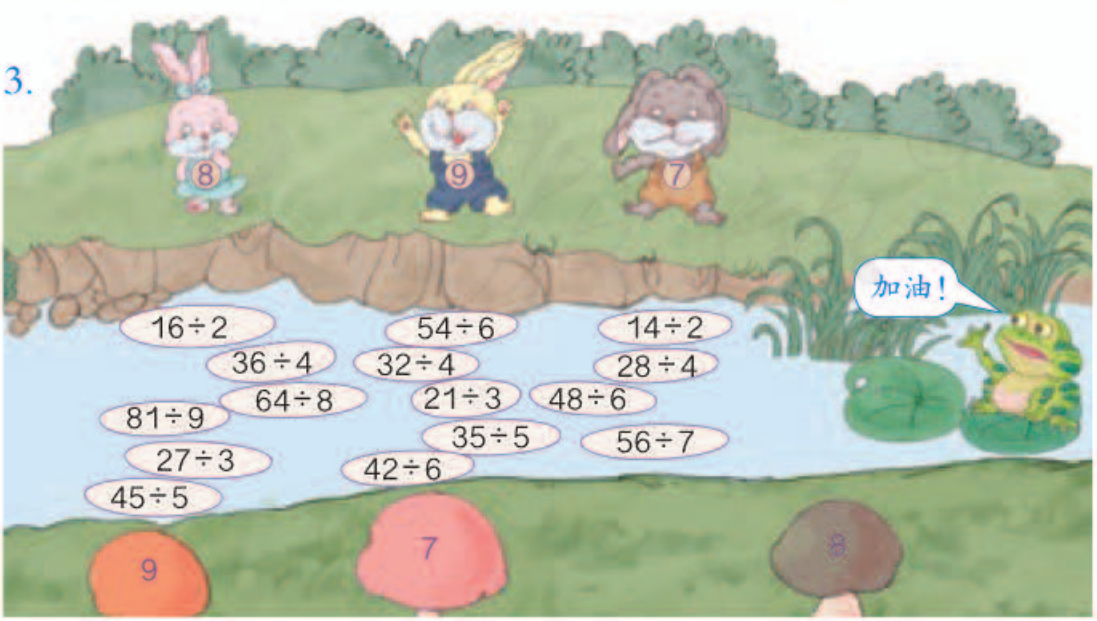
1.

7×9=	8×9=	9×6=
63÷7=	72÷8=	54÷6=
63÷9=	72÷9=	54÷9=

2.

24				36			
48	÷ 8 =			18	÷ 9 =		
16				45			
40				27			

3.



微信公众号：电子课本大全

练 习 八

1. 7÷7=　　32÷8=　　48÷8=　　56÷7=

64÷8=　　21÷7=　　49÷7=　　40÷8=

说一说计算每一题用的是哪一句口诀。

2. 二年级电脑小组共有24人。

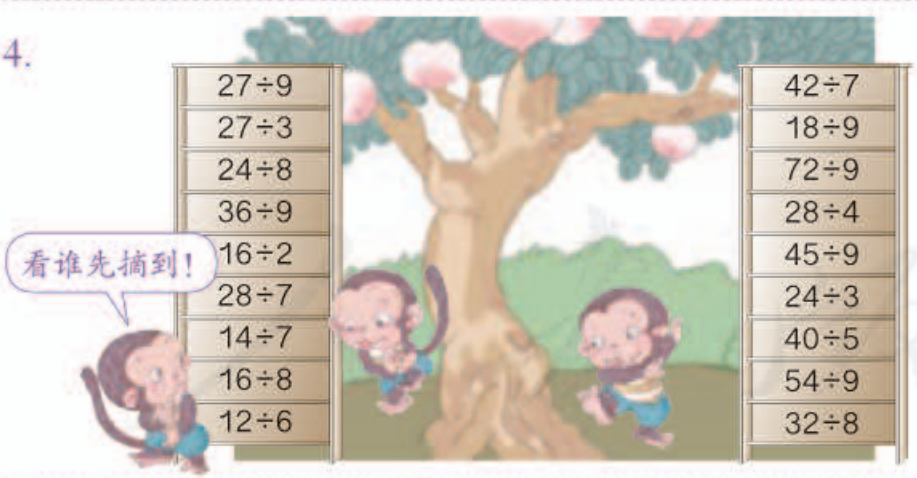


3. 将下列算式填在合适的（　）里。

35÷7　　48÷6　　7×7　　56÷8　　36÷6

（　　）>（　　）>（　　）>（　　）>（　　）

4.

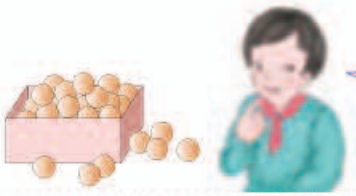


5.

被除数	32	35	30	63	72	63	81
除数	4	5	6	7	8	9	9
商							

微信公众号：电子课本大全

6.



54个乒乓球，可以装几盒？

7. 拔河比赛。



（1）获胜队员平均每人可得几本书？

（2）你还能提出其他数学问题并解答吗？

8. 看谁算得都对。

42÷6=	45÷5=	56÷7=	49−30=
63÷9=	35−7=	6×8=	18÷2=
18+9=	21÷3=	36÷4=	48÷8=

9. $7\times\square=\square$　$\square\times 8=\square$　$\square\times 9=\square$

$\square\div\square=7$　$\square\div\square=8$　$\square\div\square=9$

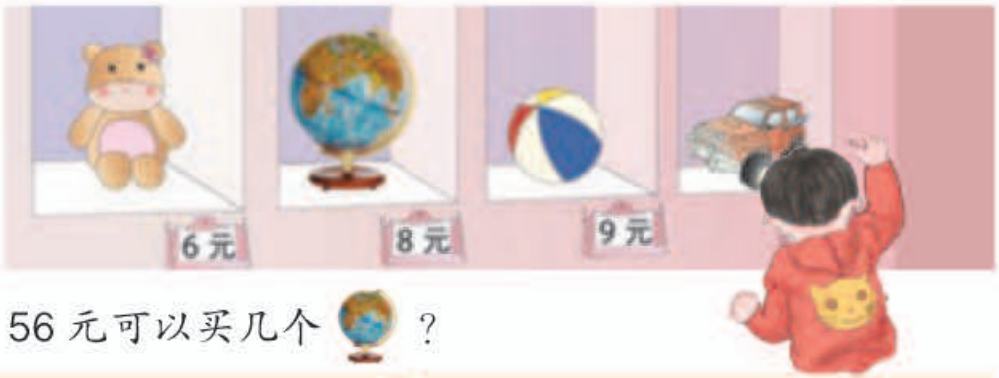


数学游戏



微信公众号：电子课本大全

3



56 元可以买几个 ？

知道了什么？



知道了一些商品的价钱。



问 56 元能买几个地球仪。



解决这个问题，需要哪些信息？

怎样解答？

一个地球仪 8 元，求能买几个就是求 56 元里面有几个 8 元。





用除法计算。

56÷8=7（个）

解答正确吗？

一个地球仪 8 元，7 个一共 8×7=56（元）。算对了。



口答：可以买 □ 个地球仪。

想一想：如果 24 元买了 6 辆  ，一辆  多少钱？

□ ○ □ = □（　）

口答：一辆小汽车 □ 元。



你还能提出其他数学问题并解答吗？

微信公众号：电子课本大全

练 习 九

1.

9÷9=	72÷8=
42÷6=	36÷9=
45÷5=	63÷7=
27÷3=	72÷9=
64÷8=	49÷7=
36÷4=	32÷4=

2.



3. 一根 28 米长的绳子，每 7 米分成一段，可以分几段？

4.


8 元


5 元


9 元


6 元

（1）买 6 块手帕，一共需要多少钱？

（2）用 36 元钱可以买几个茶杯？

（3）你还能提出其他用除法解决的问题并解答吗？

5. 走迷宫（算出的商是下一步算式的除数）。

出口

16÷4	25÷5	20÷4	12÷3	63÷7	54÷9
81÷9	27÷9	14÷2	49÷7	42÷6	24÷4
48÷6	54÷6	18÷9	21÷7	40÷8	24÷6
35÷7	42÷7	40÷5	24÷3	64÷8	30÷5
32÷8	28÷4	48÷8	27÷3	72÷8	45÷9

入口



微信公众号：电子课本大全

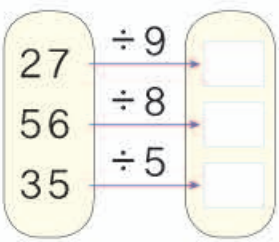
6.

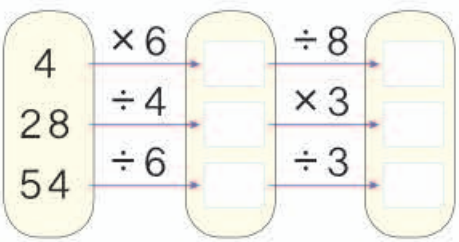


价目表		
碰碰车	每人每次 8 元	每辆坐 3 人
小飞机	每人每次 6 元	每架坐 2 人
过山车	每人每次 5 元	每辆坐 2 人

你还能提出其他用乘法或除法解决的问题并解答吗？

7.





8. 在○里填“+”“−”“×”或“÷”。

8 ○ 2 = 6　　4 ○ 9 = 36　　27 ○ 3 = 30　　27 ○ 3 = 9

42 ○ 6 = 7　　8 ○ 2 = 4　　12 ○ 4 = 8　　5 ○ 4 = 20

9. 面包原来 10 元一个，现在优惠促销，一次买 3 个 27 元。促销的面包每个多少元？每个比原来便宜多少元？

将下面这 8 个数分别填入相应的算式中。

2 3 4 5 6 7 8 9

每个数只能用一次哦！

12 ÷ □ = □

27 ÷ □ = □

28 ÷ □ = □

40 ÷ □ = □

微信公众号：电子课本大全

整理和复习

1. 在卡片上写出学过的除法算式并进行整理，说一说自己是怎样整理的。



2÷1
4÷2
6÷3
8÷4

2÷2
4÷2
6÷2
8÷2



1÷1	2÷2	3÷3	4÷4	5÷5				
2÷1	4÷2	6÷3	8÷4					
3÷1	6÷2	9÷3						
4÷1	8÷2							
5÷1	10÷2							
6÷1	12÷2							
7÷1	14÷2							
8÷1	16÷2							
9÷1	18÷2							



乐乐

（1）从乐乐整理的表中你能发现什么？根据你的发现把余下的算式填出来。

（2）用写出的卡片进行下面的活动。



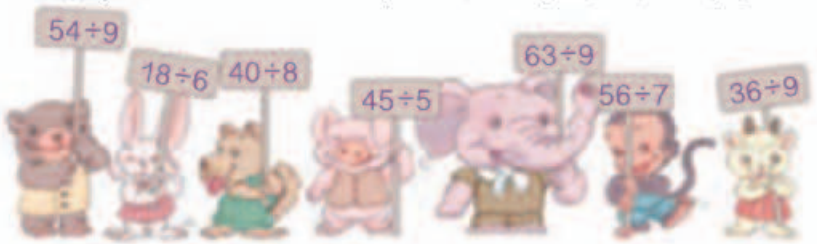
微信公众号：电子课本大全

练 习 十

1. 看谁算得都对。

72÷9=	28÷4=	5×9=	42÷7=
64−8=	30÷6=	27÷3=	54+6=
45÷9=	3×7=	32÷8=	56÷8=

2. 算出结果，然后按从小到大的顺序排列起来。



3. 

（1）30元钱一共可以买多少盒冰激凌？

（2）12元买了4瓶同样的饮料，一瓶多少钱？

（3）你还能提出其他用乘法或除法解决的问题并解答吗？

4. 一道除法题，除数是6。小明把被除数的十位数字和个位数字看颠倒了，结果除得的商是4。这道题正确的商应该是几？

本单元结束了，你想说些什么？

成长小档案

★★★★



微信公众号：电子课本大全

5 混合运算

1



图书阅览室里上午有53人，中午走了24人，下午又来了38人，阅览室里下午有多少人？



怎样列式计算呢？



53−24=29
29+38=67

53−24+38=67





像53−24+38这样的算式是综合算式。你还记得以前是按怎样的运算顺序计算的吗？

为了便于看出运算顺序，可以写出每次运算的结果。

$$53-24+38$$
$$=29+38$$
$$=67$$

下面这个综合算式应该怎样计算呢？

$$15\div3\times5$$
$$=5\times5$$
$$=25$$

在没有括号的算式里，只有加、减法或只有乘、除法，都要从左往右按顺序计算。

做一做

计算。

$23+6-11$

$=$ □ ○ □

$=$ □

$2\times8\div4$

$=$ □ ○ □

$=$ □

$72\div8\div3$

$=$ □ ○ □

$=$ □

微信公众号：电子课本大全

2



跷跷板乐园一共有多少人？

想一想，先算什么，再算什么？怎样列式计算？





我先算跷跷板上有多少人，再算一共有多少人。

$4\times3=12$
$12+7=19$

$4\times3+7$
$=12+7$
$=19$



我也是这么算的，不过我列的是综合算式。

我列的综合算式和你的不同，但也是先算 4×3。



$7+4\times3$
$=7+12$
$=19$

$$7+4\times3$$
$$=7+12$$
$$=19$$

在没有括号的算式里，如果有乘、除法，又有加、减法，要先算乘、除法，后算加、减法。

做一做

下面各题第一步要先算什么？把它圈出来。

$20-8\div2$　　$7\times5-3$　　$4+4\times6$　　$81\div9+2$

微信公众号：电子课本大全

3

你还记得 58-(14+6) 是按怎样的运算顺序计算的吗？



$7\times(7-5)$

$=7\times2$

$=14$

$(77-42)\div7$

$=35\div7$

$=5$

算式里有括号的，要先算括号里面的。

做一做

1. 计算。

$76-(12+25)$　　$(12-5)\times3$　　$48\div(8-2)$

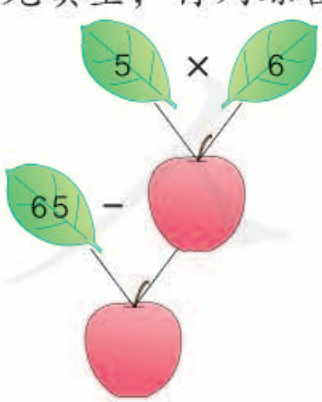
$34-(28-13)$　　$6\times(7+2)$　　$(88-56)\div8$

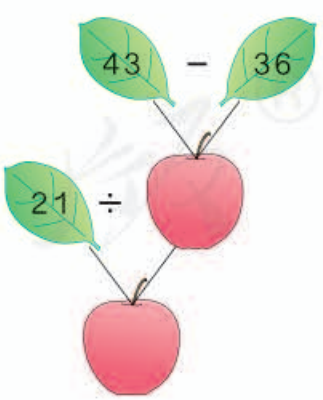
2. 上下两题有什么相同点和不同点？

$4+5\times7$　　$(72-18)\div9$　　$24\div4+2$

$(4+5)\times7$　　$72-18\div9$　　$24\div(4+2)$

3. 先填空，再列综合算式。





算式：_____　　算式：_____

想一想，什么时候需要加小括号？



微信公众号：电子课本大全

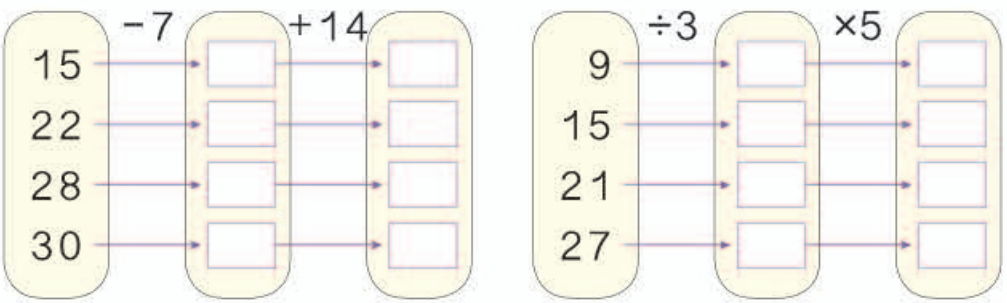
练 习 十 一

1. 计算。

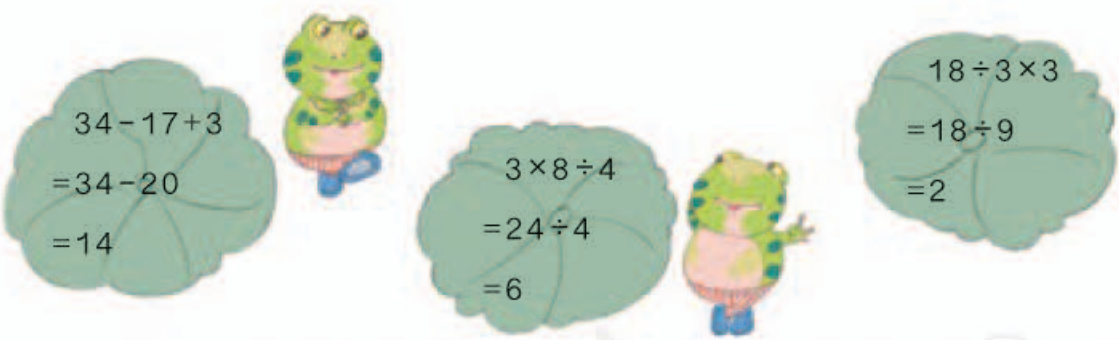
32+14−8　　25−12+45　　35−6−12

3×6÷2　　4×6÷8　　48÷8×9

2.



3. 下面的计算对吗？如果不对，把它改正过来。



4. 想一想每道题先算什么，再计算。

5×6+13　　45−4×7　　19−48÷6

45÷9+14　　8÷4×2　　64−40÷8

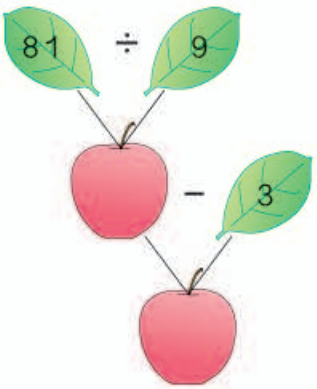
5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

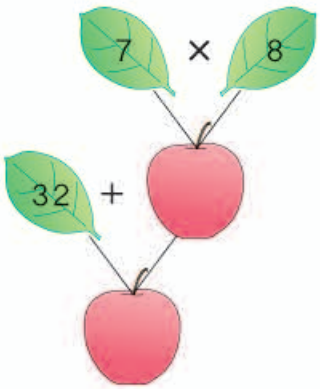
54÷9÷2 ○ 3　　3×6÷2 ○ 13+56÷7

3×7−16 ○ 27　　45−9×3 ○ 5×8−18

微信公众号：电子课本大全

6. 先填空，再列综合算式。





算式：_____　　算式：_____

7. 计算。

56−(23+8)　　(24−18)×9

5×(28÷7)　　88−(46−18)

(14+35)÷7　　36÷(3×3)

8. 比较上下两题的运算顺序和计算结果。

18+27÷9　　4×8−3

(18+27)÷9　　4×(8−3)

9. 根据下表列出相应的算式，并计算。

被减数	42+14	7×9	62	50
减数	35	28	15−3	36÷6

被除数	6+6	54−22	36	14
除数	3	8	16÷4	83−76

微信公众号：电子课本大全

10. 比较下面每组题的运算顺序和计算结果。



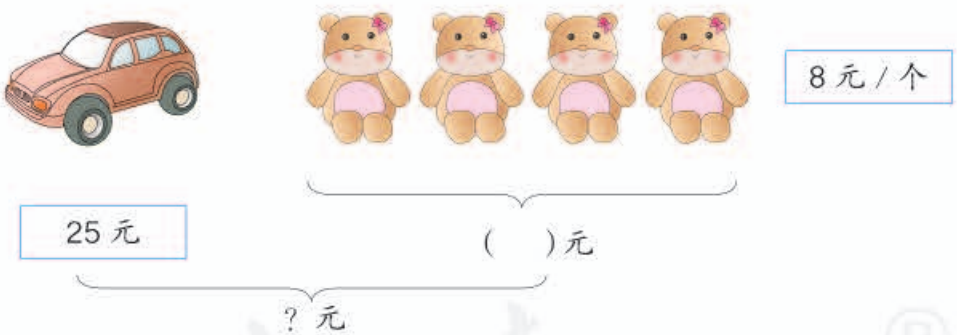
11. 计算。

73-26+35　　(82-18)÷8

72÷(3×3)　　54-(62-34)

63÷(44-37)　　18+5×7

12. 看图并列式计算。



13. 小明有35元钱，买一个  用了3元，剩下多少钱？如果用剩下的钱买8元一个的笔袋，可以买几个？

14.* 把下面每一组算式合并成一个综合算式。

(1) 36÷4=9
　　12+9=21

(2) 12+8=20
　　20÷5=4

微信公众号：电子课本大全

4



剩下的还要烤几次？

知道了什么？



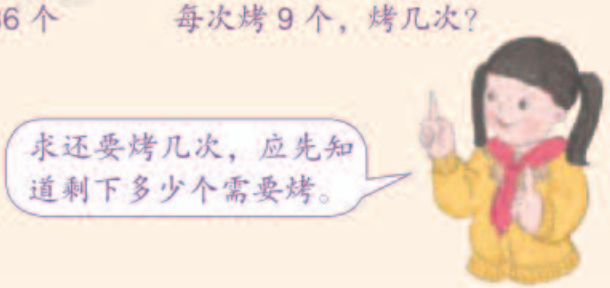




怎样解答？







微信公众号：电子课本大全

（1）没烤的面包有多少个？

$90-36=54$（个）

（2）还要烤几次？

$54\div9=6$（次）



$(90-36)\div9$

$=54\div9$

$=6$（次）



解答正确吗？



口答：剩下的还要烤□次。

如果一个问题需要多个步骤才能解决，要想好先解答什么，再解答什么。

做一做



第一组比第二组多花多少钱？

微信公众号：电子课本大全

练习十二

1. 

小杰和爸爸、妈妈一起去公园玩。用 20 元钱买票够吗？

2. 小明买了 4 套明信片，每套 8 张。



小明

我把其中的 5 张送给了好朋友，还剩下多少张？



说一说先求什么，再求什么，然后再解答。

3. 

一年级和二年级一共领了 80 棵树苗。

一年级种了 25 棵，二年级种了 37 棵。

剩下多少棵没种？

4. 

我们家原来有 25 只兔子，又买了 15 只。

爸爸



一共有 8 个笼子。平均每个笼子放几只？

小亮

微信公众号：电子课本大全

5. 计算。

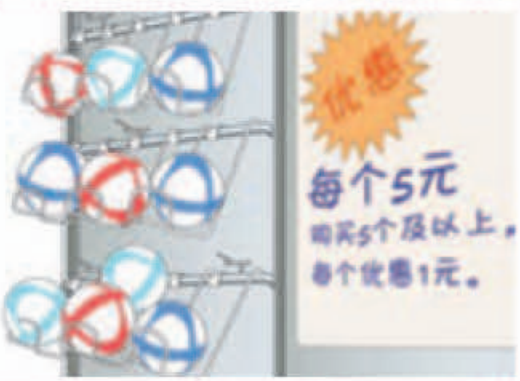
35+14÷7	3+5×9	8×(45−38)
(22+18)÷8	6×5+3	60−15−35

6.



剩下的要用 5 天挖完，平均每天挖多少米？

7.



李老师本来准备买 4 个皮球，你认为他应该怎样买？

8. 一场篮球赛分为上半场和下半场。



上半场二（2）班得了多少分？

微信公众号：电子课本大全

整理和复习

1. 同桌同学互相出几道本单元学过的综合算式，说一说应该先算什么，再算什么。



2.



和同桌交流一下你是怎么一步一步思考的。你会列综合算式表示你的思路吗？

微信公众号：电子课本大全

练 习 十 三

1. 比一比，算一算。

64－28－17 64－(28＋17)	35－23＋18 35－(23－18)
12÷2÷3 12÷(2×3)	24÷8×2 24÷(8÷2)

你发现了什么？再出几组这样的算式试试。

2. 二（1）班有男生17人，女生19人。每4人为一个学习小组，一共可以分成多少个学习小组？

3.



还剩多少本？

4.* 小明在计算“6＋□×5”时弄错了运算顺序，先算加法后算乘法了，结果得数是40。正确的得数应该是多少？

本单元结束了，你想说些什么？

成长小档案

★★★★★



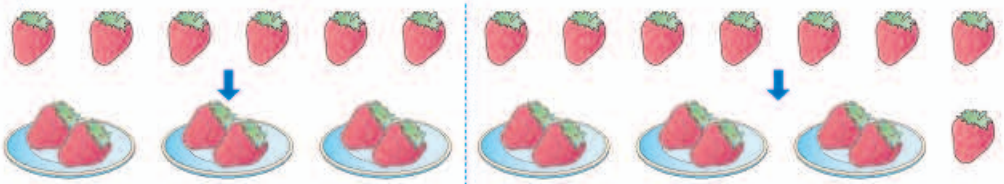
微信公众号：电子课本大全

6 有余数的除法



微信公众号：电子课本大全

1 把下面这些 每 2 个摆一盘，摆一摆。



摆 3 盘，正好摆完。

6÷2= 3（盘）

摆 3 盘，还剩 1 个。

7÷2= 3（盘）…… 1（个）



余数表示什么？

余数

做一做

1. 圈一圈，填一填。

（1）17 个☆，2 个 2 个地圈。



圈了（　）组，

剩下（　）个。

17÷2=□（组）……□（个）

（2）23 个●，3 个 3 个地圈。



圈了（　）组，

剩下（　）个。

23÷3=□（组）……□（个）

2. （1）9 支铅笔，每人分 2 支。可以分给（　）人，还剩（　）支。



9÷2=□（人）……□（支）

（2）9 支铅笔，平均分给 4 人。分一分，把分的结果画出来。

每人分（　）支，还剩（　）支。

9÷4=□（支）……□（支）

微信公众号：电子课本大全

2 用小棒摆正方形。



8 根 □□ 8÷4= 2（个）

9 根 □□| 9÷4= 2（个）…… 1（根）

10 根 □□|| 10÷4= 2（个）…… 2（根）

11 根 □□||| 11÷4= 2（个）…… 3（根）

12 根 □□□ 12÷4= 3（个）



观察每道题的余数和除数，你发现了什么？

余数 ○ 除数

做一做

用一堆小棒摆 ⬠。如果有剩余，可能会剩几根小棒？



有可能剩 1 根。



还可能剩……

如果用这些小棒摆 △ 呢？

微信公众号：电子课本大全

3 13 根小棒，每 4 根分一组，结果怎样？



13÷4= 3（组）…… 1（根）

除法也可以写成竖式：



你知道竖式中每个数的含义吗？

$$\begin{array}{rrl} & 3 & \cdots\cdots \text{商} \\ \text{除数}\cdots\cdots & 4\overline{)13} & \cdots\cdots \text{被除数} \\ & \underline{12} & \cdots\cdots \text{4 乘 3 的积} \\ & 1 & \cdots\cdots \text{余数} \end{array}$$



13 表示共有 13 根小棒，4 表示……3 表示……

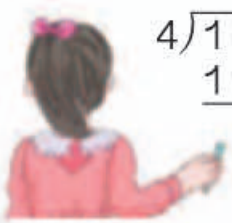
12 表示分掉的 12 根小棒，1 表示……



如果有 16 根小棒，每 4 根分一组，结果怎样？竖式怎么写？

$$\begin{array}{r} 4 \\ 4\overline{)16} \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

正好分完，没剩余。



做一做

1. 11 根 ，每 3 根一组，分一分。



分了（　）组，还剩（　）根。

11÷3= □（组）…… □（根）

$3\overline{)11}$

微信公众号：电子课本大全

2. 12 根  ，每 3 根一组，分一分。



分了（　）组，还剩（　）根。

12÷3= □（组）

$$3\overline{)12}$$

4 43÷7 = □……□

$$\begin{array}{r} \square \\ 7\overline{)43} \\ \square\square \\ \hline \square \end{array}$$

想：7 和几相乘的积接近 43，而且小于 43？



注意：余数要比除数小。

做一做

1. 26÷4 = □……□

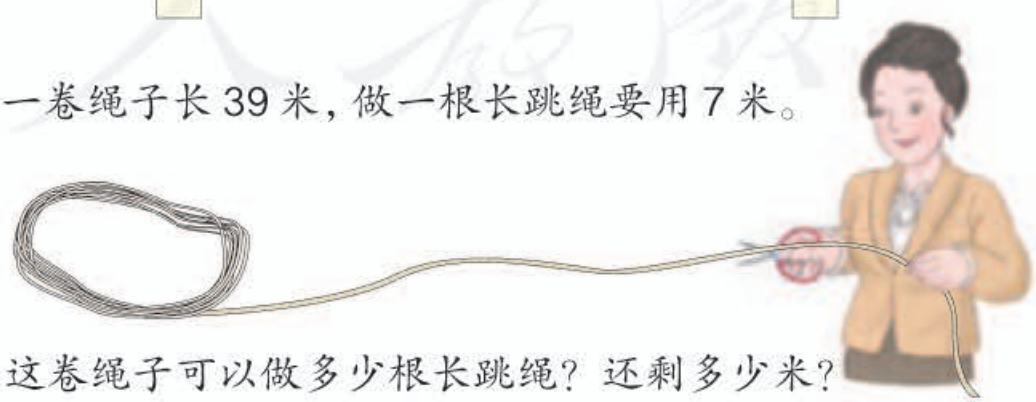
$$\begin{array}{r} \square \\ 4\overline{)26} \\ \square\square \\ \hline \square \end{array}$$

想：4 和（　）相乘的积接近 26，而且小于 26。

59÷7 = □……□

$$\begin{array}{r} \square \\ 7\overline{)59} \\ \square\square \\ \hline \square \end{array}$$

2. 一卷绳子长 39 米，做一根长跳绳要用 7 米。

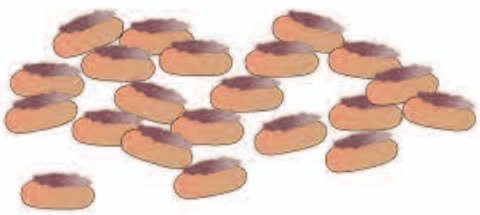


这卷绳子可以做多少根长跳绳？还剩多少米？

微信公众号：电子课本大全

练 习 十 四

1. 有 21 个面包，选一种装法圈一圈，填一填。



第一种装法：

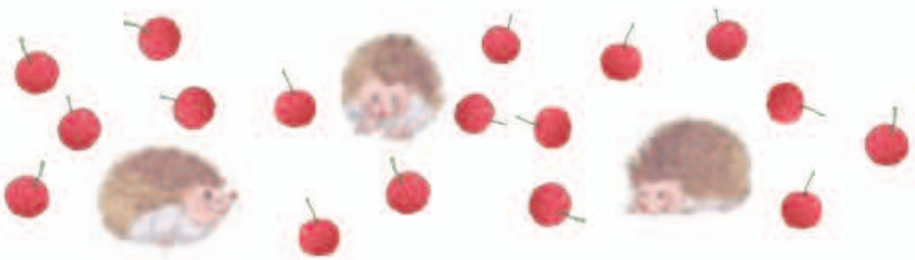
第二种装法：

第三种装法：

我选的是第（　）种装法。按照这种装法，这些面包可以装（　）袋，还剩（　）个。

21 ÷ □ = □（袋）……□（个）

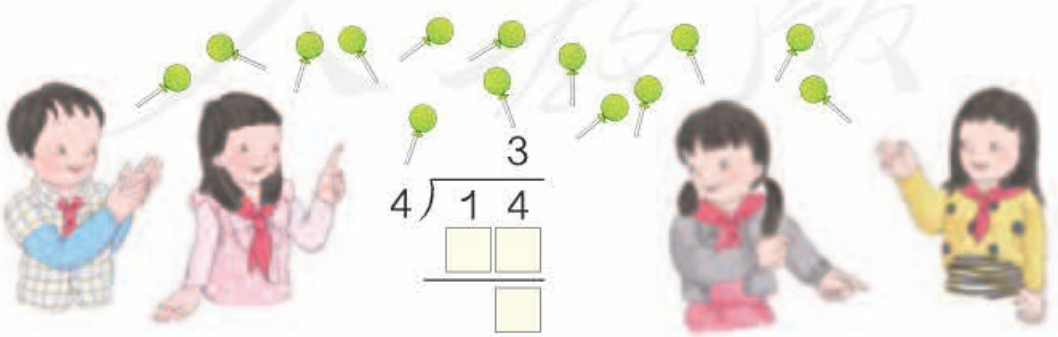
2. 17 个山楂，平均分给 3 只小刺猬。



每只小刺猬分（　）个，还剩（　）个。

17 ÷ 3 = □（个）……□（个）

3. 把 14 个棒棒糖平均分给 4 个小朋友。



你能说出竖式中每个数的含义吗？

微信公众号：电子课本大全

4. 卡片上最大能填几？

 × 6 < 57　　  × 7 < 43　　38 >  × 5

 × 4 < 31　　  × 8 < 26　　60 >  × 9

5. （1）26 里面最多有（　）个 3。

$$\begin{array}{r} \square \\ 3\overline{)26} \end{array}$$

（2）27 里面最多有（　）个 5。

$$\begin{array}{r} \square \\ 5\overline{)27} \end{array}$$

6. 直接写出下面各题的商，试试看。

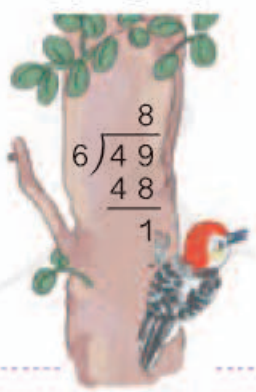
$4\overline{)21}$　$2\overline{)19}$　$6\overline{)32}$　$3\overline{)20}$　$6\overline{)51}$　$4\overline{)38}$

$9\overline{)38}$　$5\overline{)30}$　$8\overline{)33}$　$7\overline{)40}$　$7\overline{)53}$　$9\overline{)80}$

讨论一下怎样能很快想出商来。

7. 下面的计算对吗？把不对的改正过来。

49÷6= 8　　36÷7= 4……8





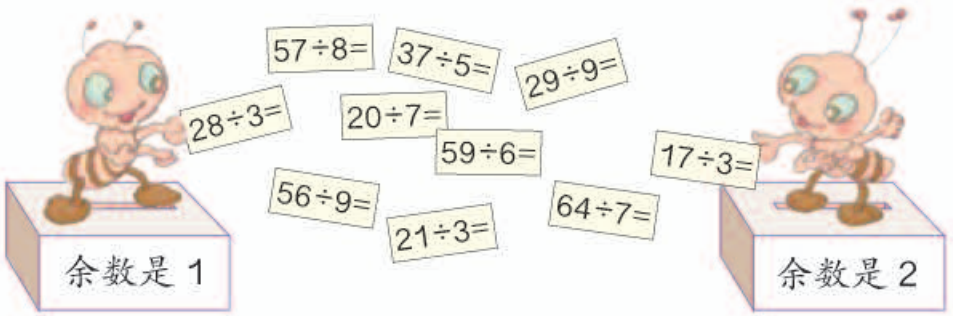
8. 用竖式计算。

9÷2=　　25÷4=　　27÷5=　　38÷6=

19÷3=　　42÷5=　　39÷4=　　47÷5=

微信公众号：电子课本大全

9.



10. 46÷7= 28÷5= 74÷8=

7×6+4= 5×5+3= 8×9+2=

计算后，仔细观察上下两题，你发现了什么？

11. 下面的计算对吗？对的在（ ）里画“✓”。

（1）46÷5= 8……6 （ ）

（2）63÷8= 7……7 （ ）

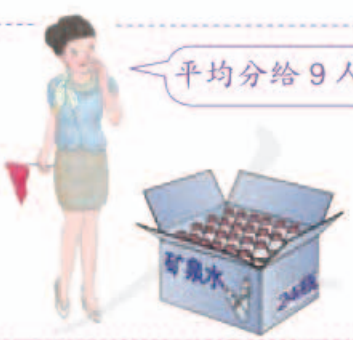
（3）6×4+8= 32 （ ）

12. 有 12 个羽毛球。平均分给 5 人，每人分（ ）个，还剩（ ）个。

12÷5=□（个）……□（个）



13.



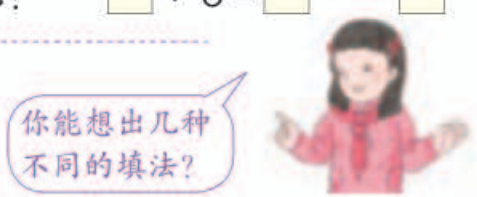
每人分几瓶，还剩几瓶？

24÷9=□（瓶）……□（瓶）

14. 右面的算式中，余数最大是几？ □÷8=□……□

15.* 在□里填上适当的数。

□÷□=6……1



微信公众号：电子课本大全

5 22 个学生去划船，每条船最多坐 4 人。他们至少要租多少条船？

知道了什么？



知道了划船的人数。

还知道每条船最多坐 4 人，问……



“至少”是什么意思？



怎样解答？

求要租几条船，就是求 22 里有几个 4，应该用除法解答。



还多出 2 人，应该再租 1 条船，一共要租 6 条船。



$22 \div 4 = 5$（条）…… 2（人）

$$\begin{array}{r} 5 \\ 4\overline{)22} \\ \underline{20} \\ 2 \end{array}$$

$5 + 1 = 6$（条）

解答正确吗？

每条船最多坐 4 人，5 条船最多能坐 20 人，6 条船肯定能坐 22 人。解答正确。



口答：他们至少要租 □ 条船。

做一做

1. 有 27 箱菠萝，王叔叔每次最多能运 8 箱。至少要运多少次才能运完这些菠萝？

2.



5 元 / 个



3 元 / 个



4 元 / 个

（1）小丽有 10 元钱，买 3 元一个的面包，最多能买几个？

（2）用这些钱能买几个 4 元的面包？说说理由。

微信公众号：电子课本大全

6 按照下面的规律摆小旗。这样摆下去，第 16 面小旗应该是什么颜色？



知道了什么？

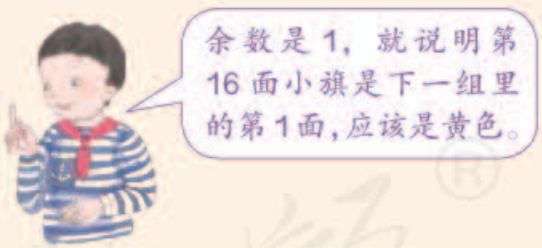


怎样解答？



$16 \div 3 = 5$（组）…… 1（面）

$$\begin{array}{r} 5 \\ 3\overline{)16} \\ 15 \\ \hline 1 \end{array}$$





解答正确吗？

口答：第 16 面小旗是□色。

做一做

按照 **6** 的规律接着往下摆，第 27 面小旗应该是什么颜色？

微信公众号：电子课本大全

练 习 十 五

1. 要做 50 个灯笼。



至少需要多少天才能做完？

2.



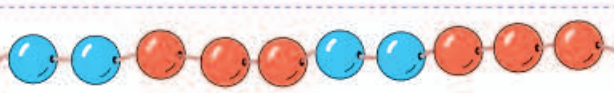
23 元最多可以买几本书？ 25 元呢？

3. 直接写出下面各题的商和余数。

33÷8 = □……□　　34÷5 = □……□

64÷9 = □……□　　28÷3 = □……□

45÷7 = □……□　　52÷6 = □……□

4. 

按照上面的规律穿一串珠子，第 24 个珠子应该是什么颜色？

微信公众号：电子课本大全

5.



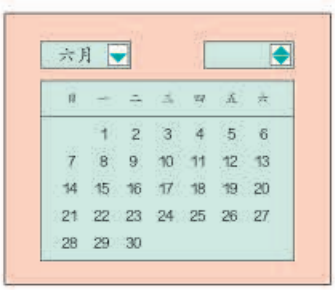
（1）第 32 盆应该摆什么颜色的花？

（2）你还能提出其他数学问题并解答吗？

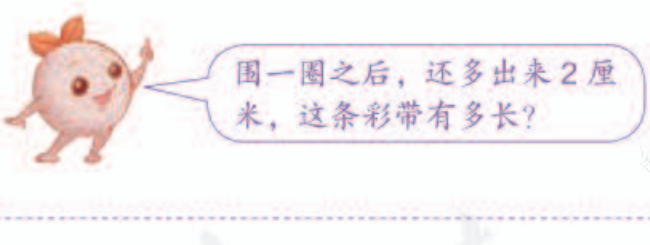
6. 一个星期有 7 天。

（1）六月份有 30 天，有几个星期？还多几天？

（2）* 如果六月份有 5 个星期六和星期日，那么 6 月 1 日是星期几？



7.



8.



这些花最多可以扎成（　　）束这样的花束。

微信公众号：电子课本大全

9.



10. 一共有22只小动物。



（1）如果都住大房，至少要住几间？

（2）如果都住小房，至少要住几间？

（3）还可以怎样安排住房呢？

11.* 袋里的糖果在10～20块之间。平均分给3人，还剩1块。



平均分给5人，也剩下1块。



袋里有多少块糖？

本单元结束了，你想说些什么？

成长小档案

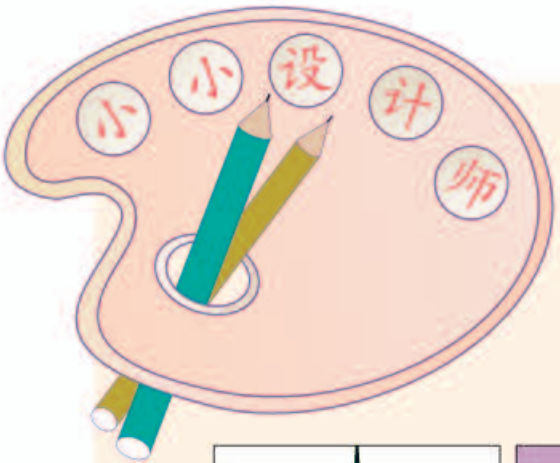
★★★★★★

我知道了为什么余数要比除数小。

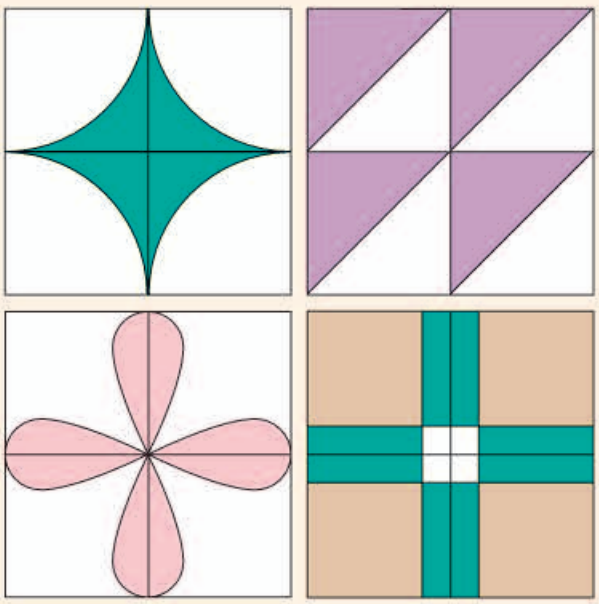
在用除法解决问题时，答案有时要用商加1哦！



微信公众号：电子课本大全



我们经常在桌布、墙纸等生活物品上见到下面这类图案。它们都是由一个图形经过轴对称、平移等变换得到的。



剪下第 123 页中的图形，与小组同学一起在正方形里贴出喜欢的图案。

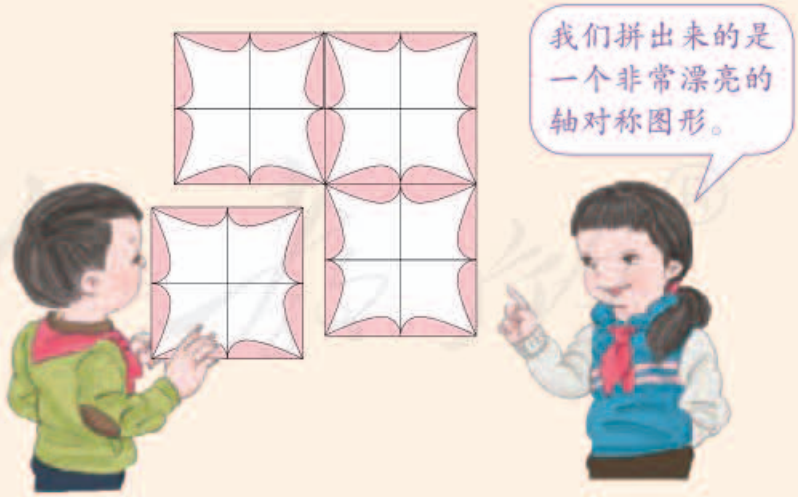


微信公众号：电子课本大全

你能像左页那样自己设计一个图案吗？试一试。







互相交流、欣赏一下各组同学拼成的图案。

微信公众号：电子课本大全

7 万以内数的认识



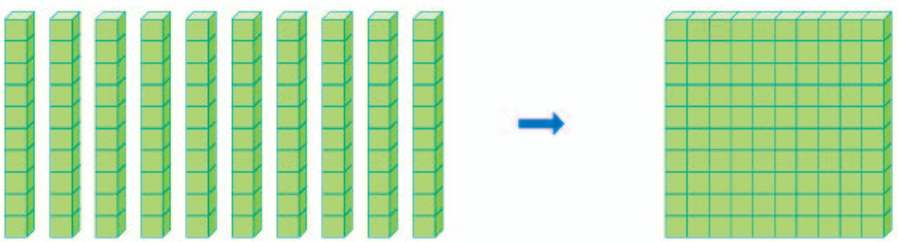
微信公众号：电子课本大全

1000 以内数的认识

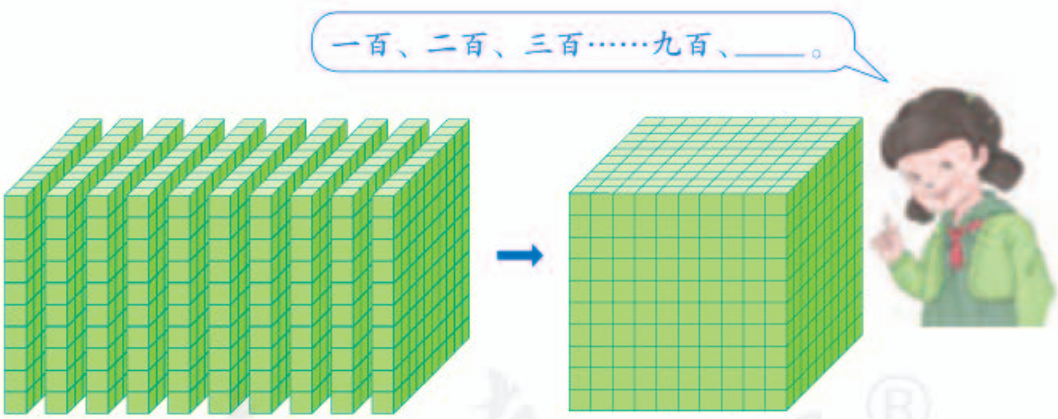
1



一个一个地数，10 个一是（　　）。



一十一十地数，10 个十是（　　）。



一百一百地数，10 个一百是一千。

做一做

在计数器上边拨珠边数数。

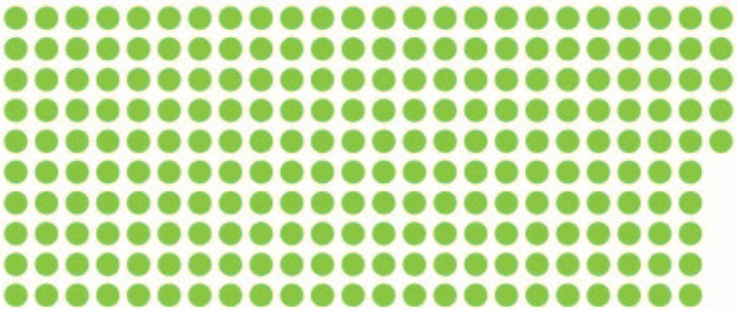
（1）从一百起，一个一个地数到一百二十。

（2）从一百九十八起，一个一个地数到二百零三。

（3）从二百二十起，一十一十地数到三百一十。

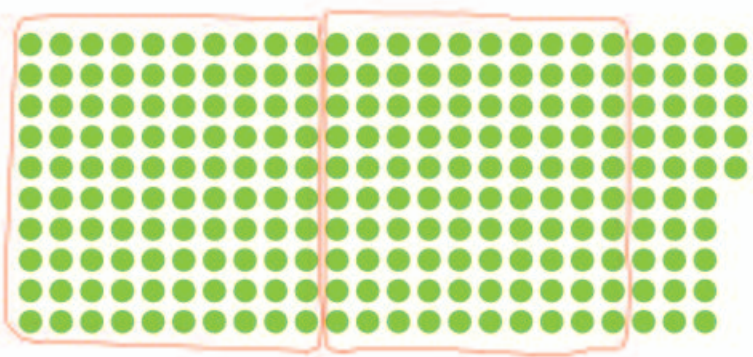
微信公众号：电子课本大全

2 有多少个圆点？











有二百三十五个圆点。



这个数是由 2 个百、（　　）个十和（　　）个一组成的。





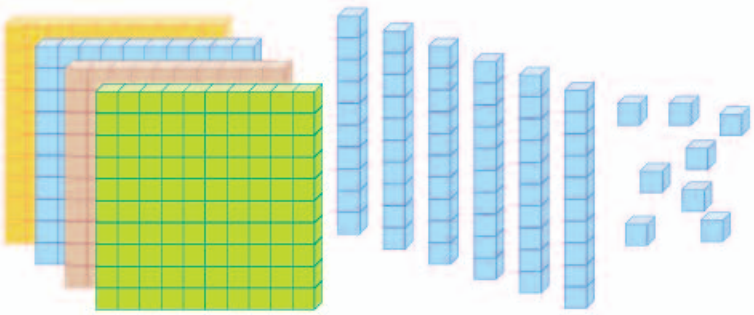
写作：　2　3　5

读作：二百三十五

微信公众号：电子课本大全

做一做

1.



有(　　)个百、(　　)个十和(　　)个一，
它们组成的数是(　　)。

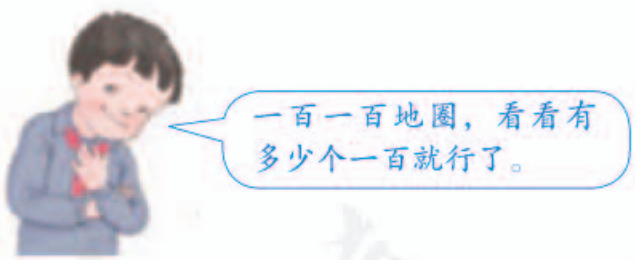
2. 先在计数器上拨出下面各数，再写出来。

一百八十七 _____　　四百 _____

六百零五 _____　　三百二十 _____

二百九十 _____　　八百四十六 _____

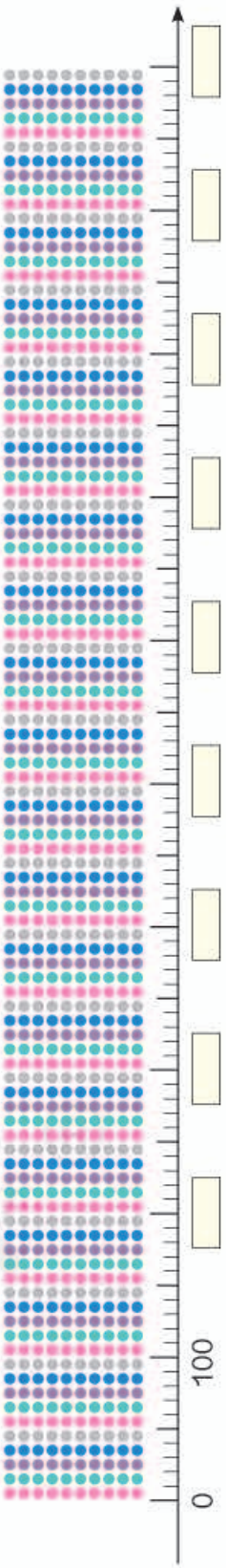
3 右面有多少个彩点？



你有什么发现？

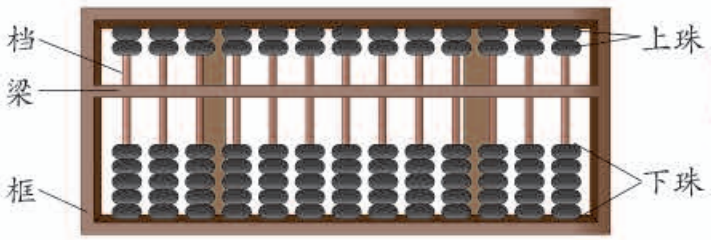






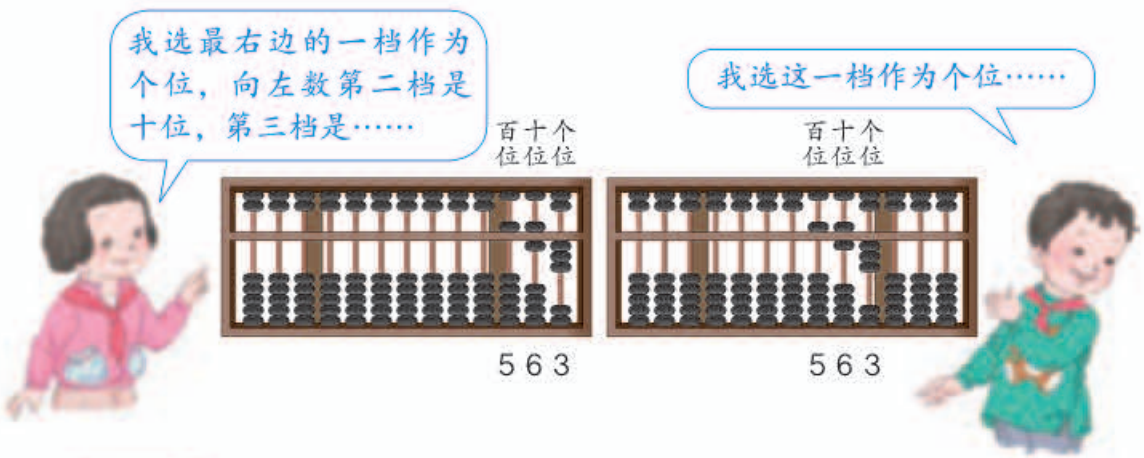
微信公众号：电子课本大全

4 算盘可以用来帮助数数和记数。





在算盘上拨出563。

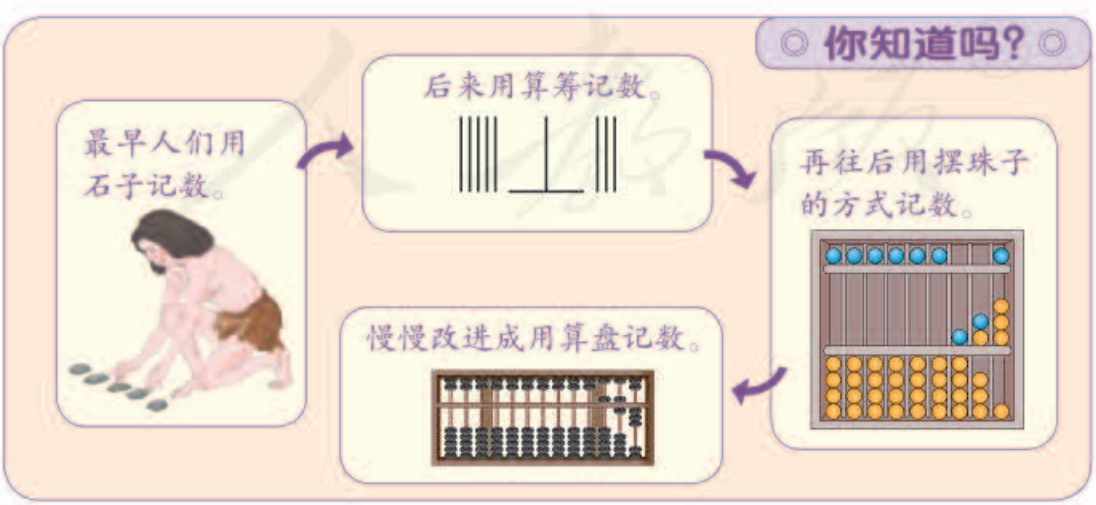


做一做

在算盘上拨出下面各数。

17　　254　　180　　309　　600

◎ 你知道吗？ ◎



微信公众号：电子课本大全

练 习 十 六

1. 在下面各数的后面连续数出 5 个数。

一百四十六　　三百零八　　四百一十九

五百六十五　　八百九十七　　九百九十五

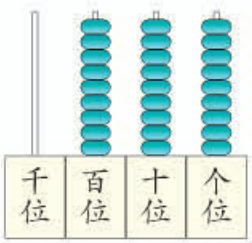
2. 按要求数数。

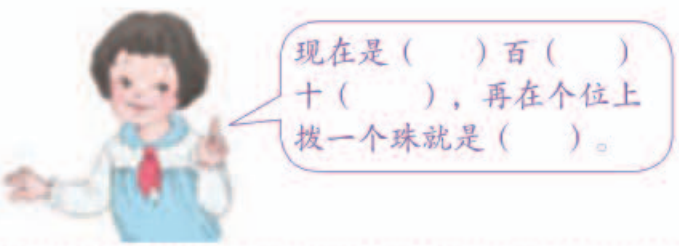
（1）从九百八十五起，一个一个地数到一千。

（2）从八百六十起，一十一十地数到一千。

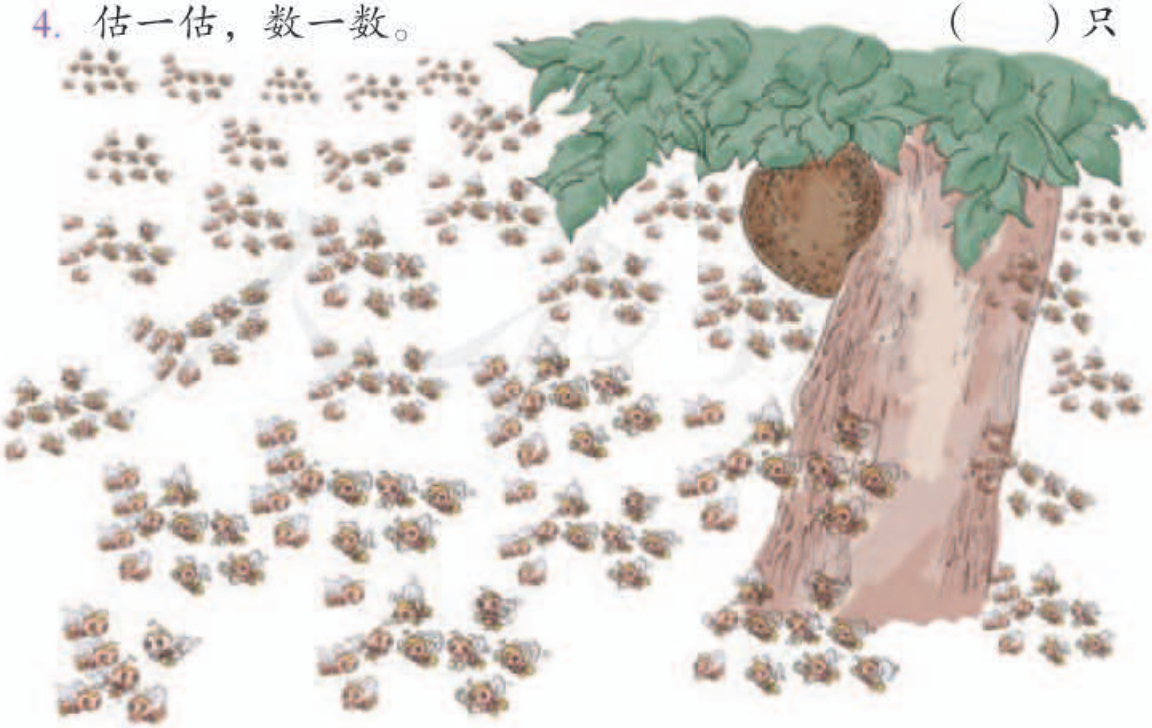
（3）从一百起，一百一百地数到一千。

3.



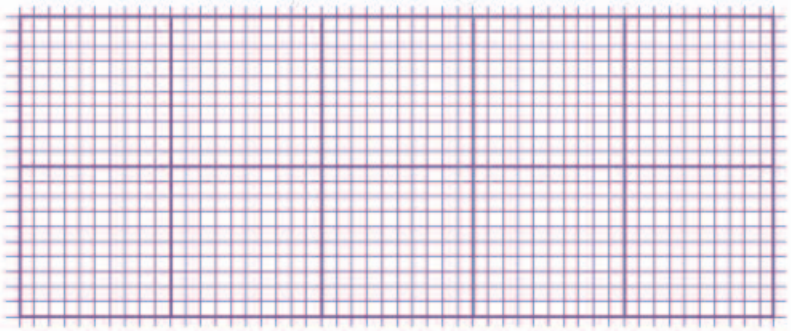


4. 估一估，数一数。　　（　　）只

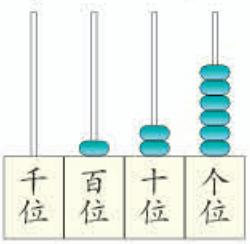


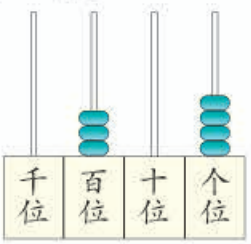
微信公众号：电子课本大全

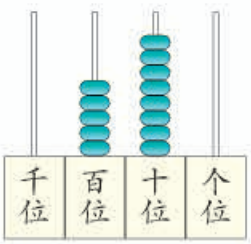
5. 给三百六十八个小方格涂上颜色。



6. 写出下面各数并读一读。







_____ _____ _____

7. 读出下面各数，再说一说它们的组成。



有 867 人参加长跑。



有 580 个气球。

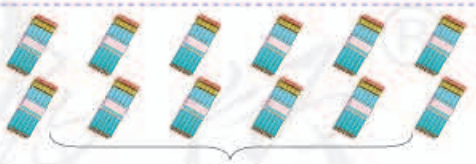


广场上有 208 只鸽子。

8.



（　　）元



12 个十是（　　）

9. 写出下面各数。

（1）2 个百、5 个十和 6 个一 _____

（2）4 个百和 8 个一 _____

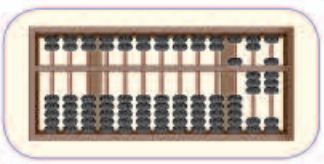
（3）9 个百和 2 个十 _____

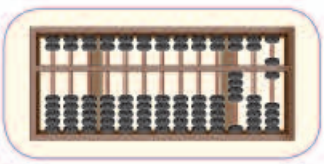
微信公众号：电子课本大全

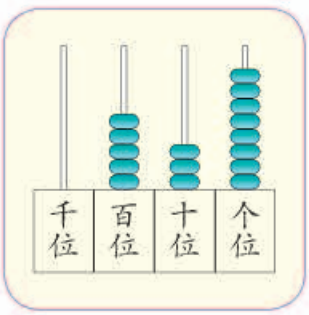
10. 读出下面各数，并在算盘上表示出来。

364　　620　　805　　700　　951　　519

11. 把相同的数连起来。



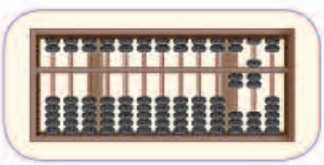




270

538

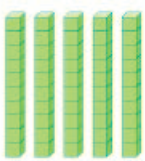
406

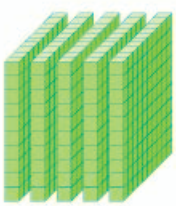


12. 每个数中的“5”各表示多少？连一连。

512　　305　　850



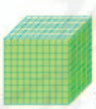
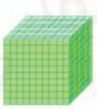




13. 在第 77 页右侧的图上标出 340、650 和 990。



14. 填空。

（1）（　　）个  是  ，（　　）个 是  。

（2）580 里面有（　　）个十，24 个十是（　　）。

15. 按规律填一填，再读一读。

（1）400　500　600　　800　　

（2）940　950　960　　980　　

（3）994　995　996　　998　　

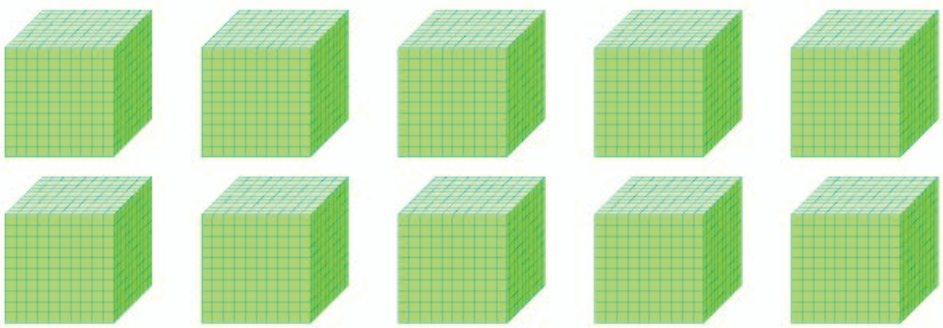
微信公众号：电子课本大全

10000 以内数的认识

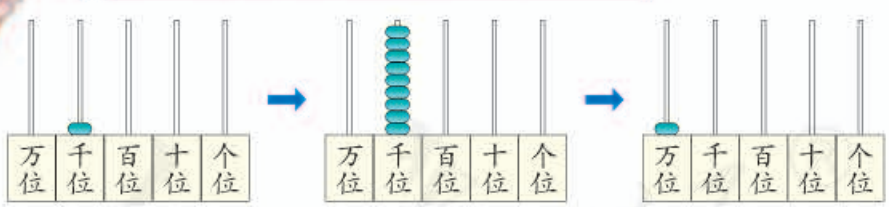


南京长江大桥公路桥长 4589 米，铁路桥长 6772 米。

5

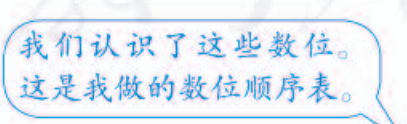






一千一千地数，10 个一千是一万。







❋数位顺序表❋					
……	万位	千位	百位	十位	个位

微信公众号：电子课本大全

做一做

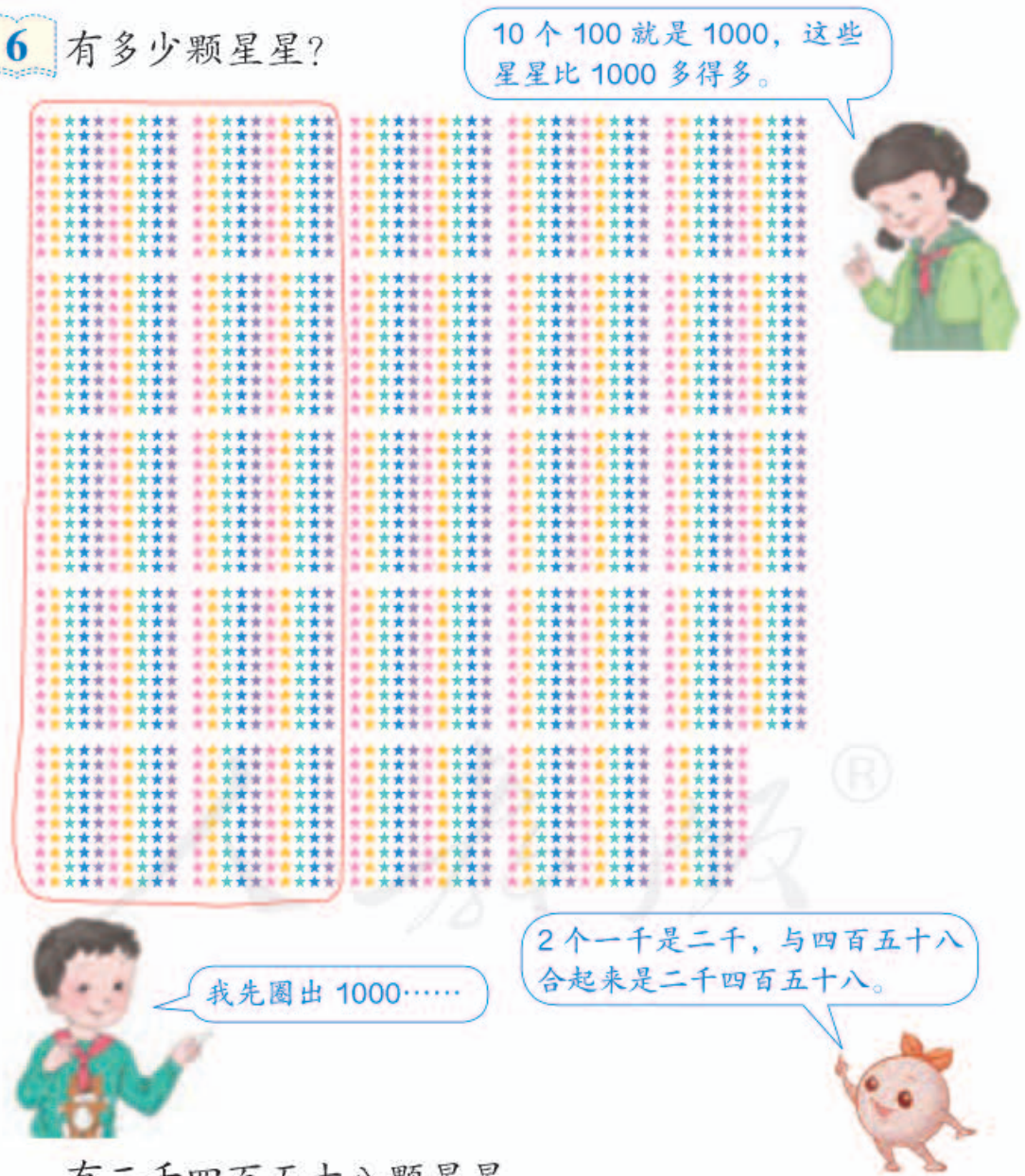
在计数器上边拨珠边数数。

（1）从一千起，一个一个地数到一千零二十。

（2）从四千九百五十起，一十一十地数到五千零五十。

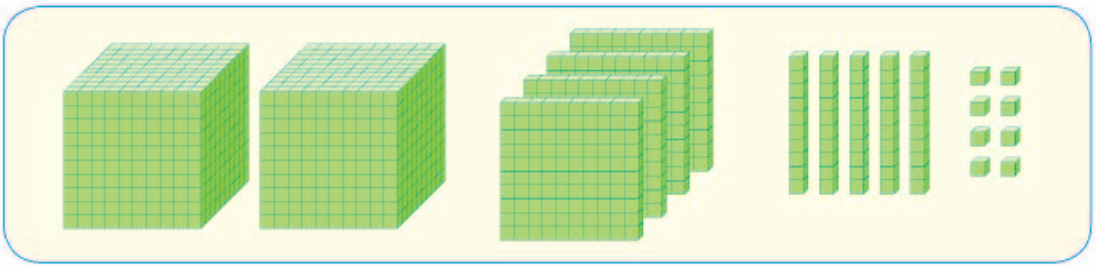
（3）从八千五百起，一百一百地数到九千三百。

6 有多少颗星星？

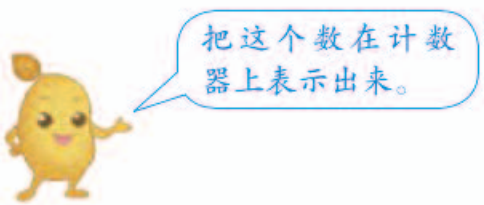


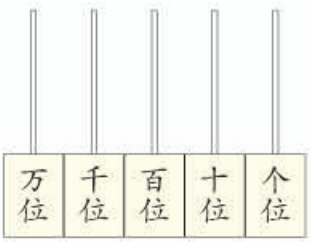
有二千四百五十八颗星星。

微信公众号：电子课本大全



这个数是由（　　）个千、（　　）个百、（　　）个十和（　　）个一组成的。





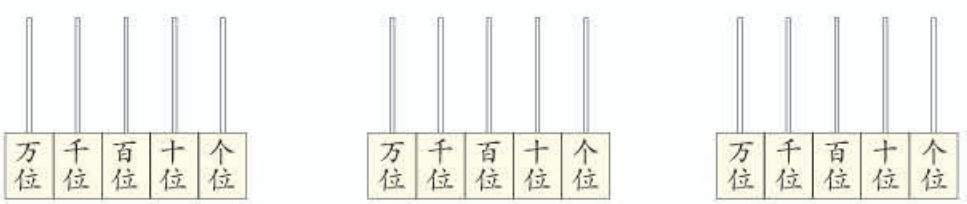
做一做

1. 有多少张明信片？



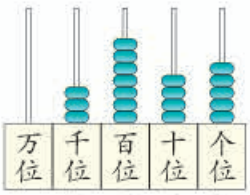
2. 在计数器上表示出下面各数，并说一说它们的组成。

四千八百七十六　　九千九百　　五千零七



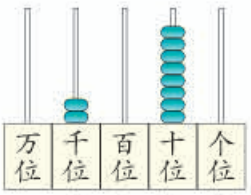
微信公众号：电子课本大全

7 先说出计数器上的数各是由几个千、几个百、几个十和几个一组成的，再读出来。



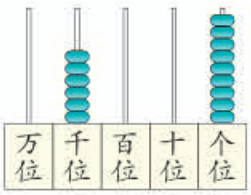
3 7 4 5

读作：三千七百四十五



2 0 8 0

读作：二千零八十



6 0 0 9

读作：六千零九

你知道万以内的数怎么读吗？



做一做

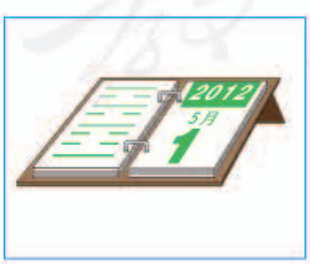
1. 读出下面的数，再说说各是由几个千、几个百、几个十和几个一组成的。

7438　　3604　　4900　　5002　　1050

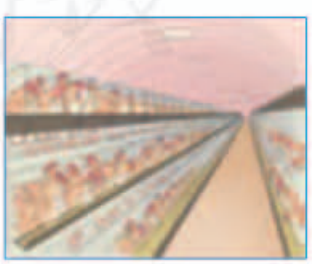
2. 读出下面各数。



柳河公园共有柳树560棵。



这一年共有366天。



养鸡场一天约收鸡蛋2540个。

微信公众号：电子课本大全

8 在计数器上拨数，再写出来。

		万位	千位	百位	十位	个位
一千三百四十二	写作：		1	3	4	2
三千零六十九			3	0	6	9
七千零一			7	0	0	1
二千七百			2	7	0	0
一万		1	0	0	0	0

你知道万以内的数应该怎么写吗？

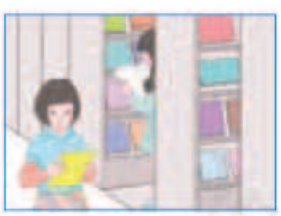


做一做

1. 写出下面各数。



用肉眼能看到的星星大约有七千颗。



图书馆有一千二百五十种杂志。



蛟龙号载人潜水器最大下潜深度达七千零六十二米。

2. 在右面的空格中填上适当的数，再回答下面的问题。

（1）图上的每一小格表示多少？

（2）在图上标出 3700、6500 和 9900。

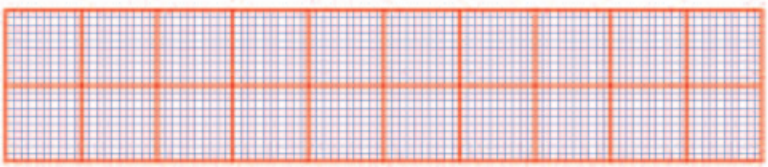
（3）10000 里有多少个 100？



微信公众号：电子课本大全

练 习 十 七

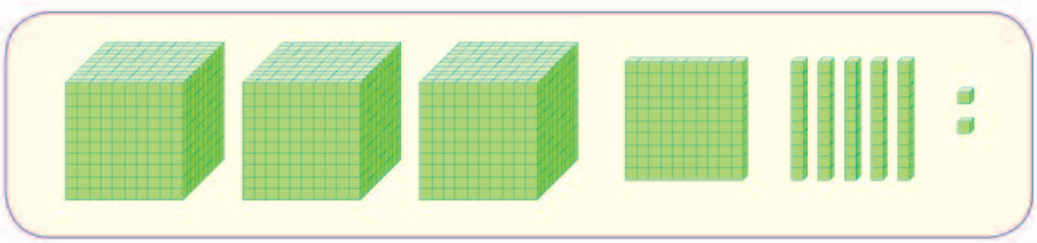
1. 下面是绘图纸的一部分。



（1）在每个红色的方框里各有多少个小方格？

（2）一横行有多少个红色的方框？一共有多少个小方格？两横行呢？……十横行呢？

2.

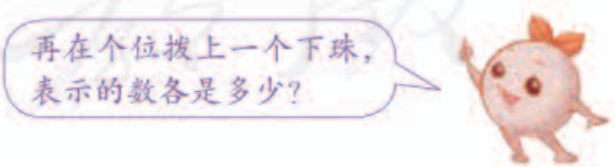


有（　　）个千、（　　）个百、（　　）个十和（　　）个一。

说一说它们组成的数是多少。

3. 先说出算盘上表示的数是多少，再说一说它们的组成。





4. （1）在数位顺序表中，从右边起第三位是（　　）位，第四位是（　　）位。

（2）一个四位数，它的最高位是（　　）位。

微信公众号：电子课本大全

5. 读出我国五岳的高度。

名　　称	东岳泰山	南岳衡山	西岳华山	北岳恒山	中岳嵩山
高度 / 米	1533	1300	2155	2016	1492

6. （1）5319 里面有（　　）个千、（　　）个百、（　　）个十和（　　）个一。

（2）8005 里面有 8 个（　　）和 5 个（　　）。

（3）2500 里有（　　）个百，36 个百是（　　）。

7. 在算盘上拨出一个数，让你的同桌先读出来，再写出来。



8.



9. 写出下面各数。

近几十年来，我国农村居民的人均纯收入在逐年上升。例如，1980 年为一百九十一元，1990 年为六百八十六元，2000 年为二千二百五十三元，2010 年为五千九百一十九元。

10. 写出下面各数。

2 个千和 5 个百_____　　7 个千、6 个百和 3 个一_____

4 个千和 4 个十_____　　5 个千和 9 个一_____

微信公众号：电子课本大全

11. 连一连。

六千零三　六千零三十　六千三百　六千三百零三　六千零三十三

6300　　6003　　6033　　6303　　6030

12. 每一沓（dá）是 100 张，各是多少元？

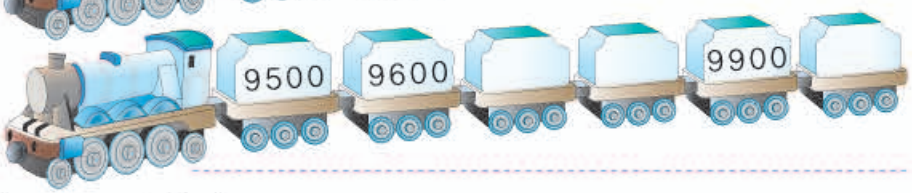
 （　　）元　  （　　）元　  （　　）元

13. 按规律填一填，再读一读。

（1）



（2）



14. 把调查结果填在表里。

本校学生	本校教师	从学校到家大约	
_____人	_____人	_____米	_____元

15. 1640= 1000 + 600 + 40

2831= ＿＿ + ＿＿ + ＿＿ + ＿＿

6085= ＿＿ + ＿＿ + ＿＿

9007= ＿＿ + ＿＿

用右边的三张数字卡片，可以排成几个不同的三位数？

3	4	6



微信公众号：电子课本大全

9

显像管电视		液晶电视	
1  940 元	2  1899 元	3  1350 元	4  2365 元

任选两种电视机，比一比它们的价格。



1号和2号比，哪个贵一些？

940是三位数，不够一千；1899是四位数，超过一千。



940 ◯ 1899



3号和4号比，哪个贵一些？

1350和2365都是四位数，比较它们的最高位，1个千比2个千小。



1350 ◯ 2365



2号和3号比，哪个贵一些？

这两个数都是四位数，最高位也相同，该怎么比呢？



1899 ◯ 1350

做一做

在◯里填上“>”或“<”。

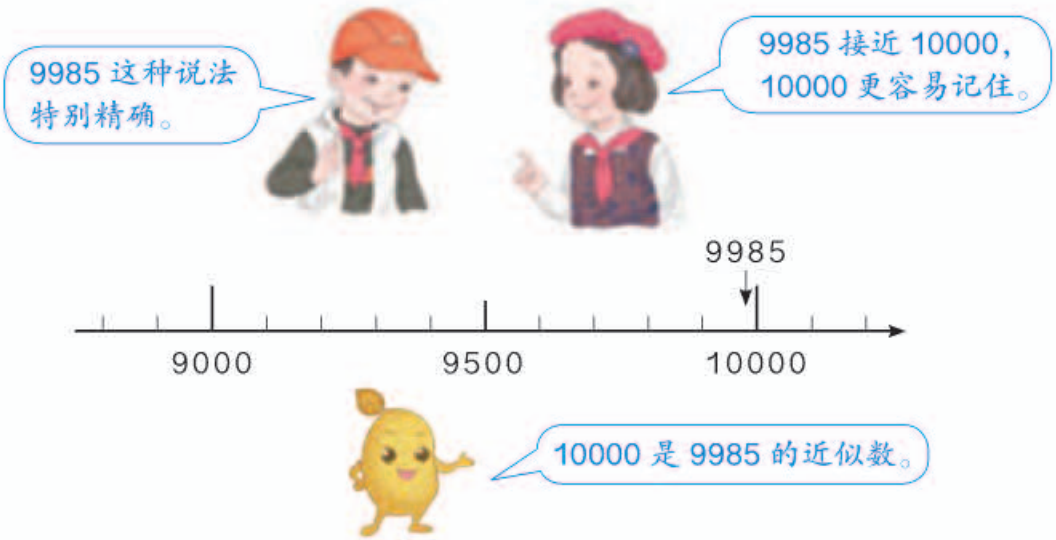
1020 ◯ 999　　398 ◯ 402　　5940 ◯ 5230

微信公众号：电子课本大全

10



这两人关于运动员人数的说法有什么不同？



在生活中，有的时候不需要用准确数，用近似数就可以了。

你还能举出用近似数的例子吗？

做一做



陈东家到学校有 603 米，约是（　　）米。



洗衣机售价为 3198 元，约是（　　）元。

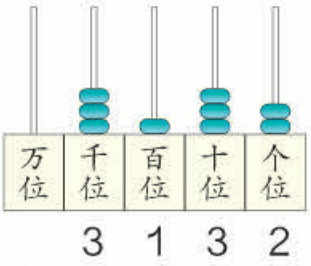


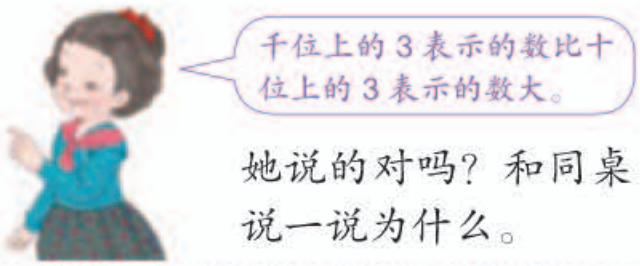
新长镇有 9992 人，约是（　　）人。

微信公众号：电子课本大全

练习十八

1.





她说的对吗？和同桌说一说为什么。

2. 按照从小到大的顺序排列下面各数。

（1）941　893　1001　914

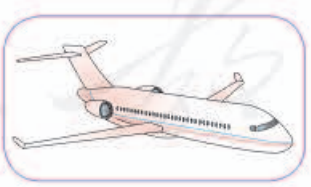
（2）3005　3050　3500　3049

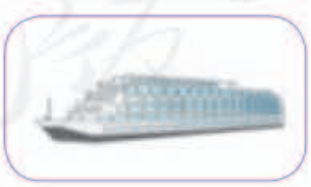
3. 从0～9这10张卡片中，每人翻4张，比一比谁组成的四位数大。



4. 一列火车坐的人比一架飞机多得多，一架飞机坐的人比一艘客轮少一些。







在下表中填入合适的交通工具。

1500人	350人	300人

微信公众号：电子课本大全

5. 下面的数各接近几千？

6830 ____　5021 ____　3900 ____　8104 ____

4005 ____　2897 ____　7053 ____　9008 ____

6.



育英小学有 1506 人，约是（　）人。



收费站昨天通过 7006 辆汽车，约是（　）辆。



果园有 597 棵苹果树，约是（　）棵。

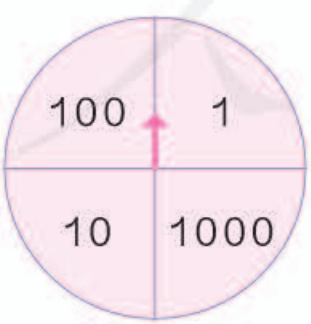
7. 下面是学校图书室的图书借阅情况。

月份	3	4	5	6
册数	673	895	804	621

（1）哪个月借出的书最多？哪个月借出的书最少？

（2）每个月借出的书大约各有几百册？

8. 用学具卡片中的如下圆片做一个转盘。每人转 10 次，记录每次指针所指的点数，并把它们加起来。和的点数大的获胜。





1000	100	10	1

微信公众号：电子课本大全

9. （1）写出三位数中最大的数和最小的数。
（2）写出四位数中最大的数和最小的数。

10. 在□里填上适当的数字。

45□<453　　362>□79　　710>7□1

52□>526　　8□6<861　　1000>□99

11.



小月、张军家各种多少棵？把名字写在表格里。

580	100	560	600	1850
李明				

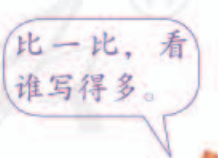
12. 在算盘上用4颗算珠表示出四位数，并写出来。


1111


2006


8000


5555





微信公众号：电子课本大全

整百、整千数加减法

11



1000 元



2000 元



1000+2000=□





冰箱比电视贵多少钱？

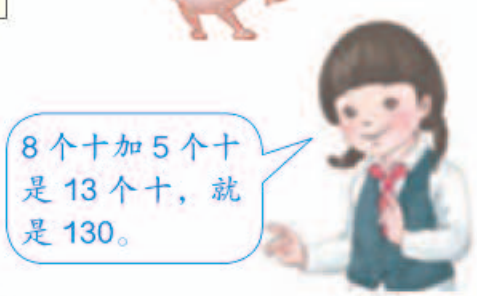
2000−1000=□



12

80+50=□

130−50=□





900+600=□

1500−600=□

做一做

1. 计算。

200+400=	3000+6000=	70+50=	800+900=
600−400=	9000−3000=	120−50=	1700−900=

微信公众号：电子课本大全

2.



（1）一共有多少袋麦子？

（2）麦子比稻谷多多少袋？

（3）你还能提出其他数学问题并解答吗？

13



358 元



218 元



知道了什么？



怎样解答？



解答正确吗？



想一想：带 700 元够吗？

微信公众号：电子课本大全

练 习 十 九

1. 捉鼠竞赛。



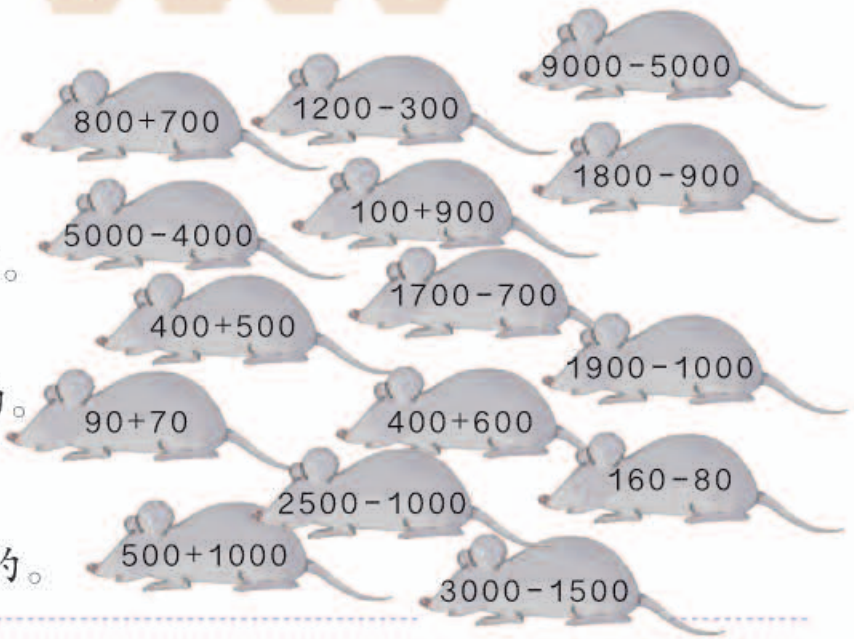
我抓 900 的。



我抓 1000 的。



我抓 1500 的。



2. 桂林山水美，喜迎天下人。



你能提出哪些数学问题？你会解答吗？

3.



每分钟行800米。



每分钟行 1500 米。

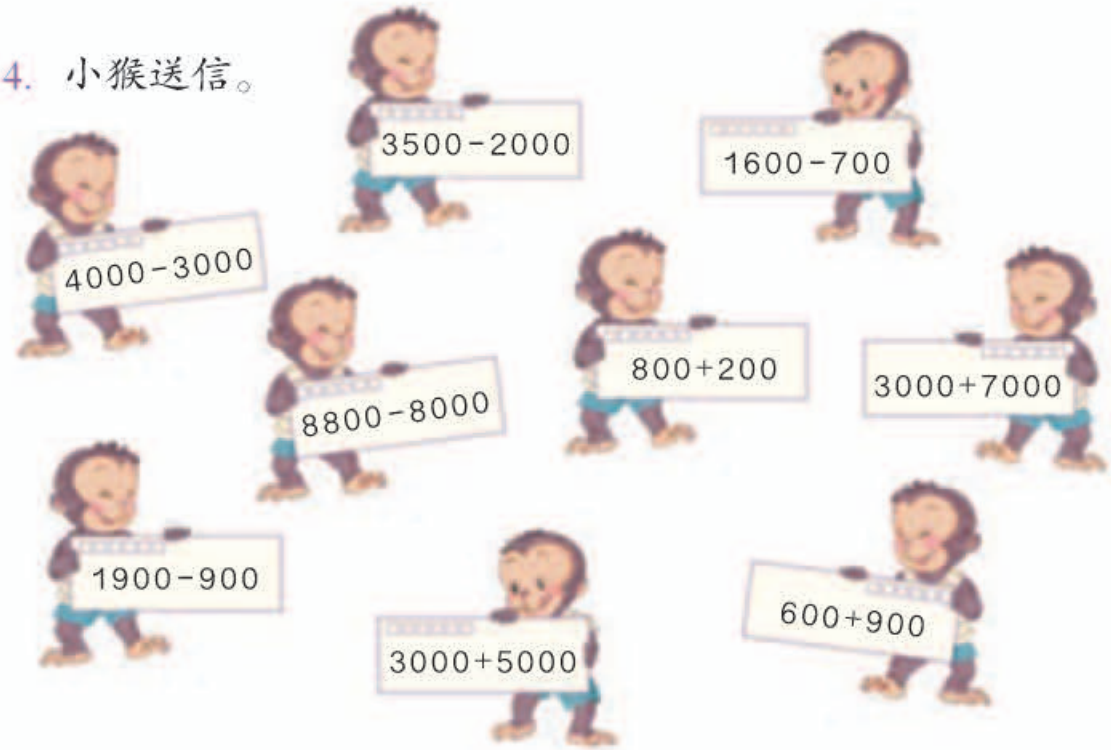


每分钟行 3500 米。

你能提出哪些数学问题？你会解答吗？

微信公众号：电子课本大全

4. 小猴送信。



5. 下表是五一劳动节期间参观天文馆的人数情况。

日期	5月1日	5月2日	5月3日
人数	7035	6892	4201

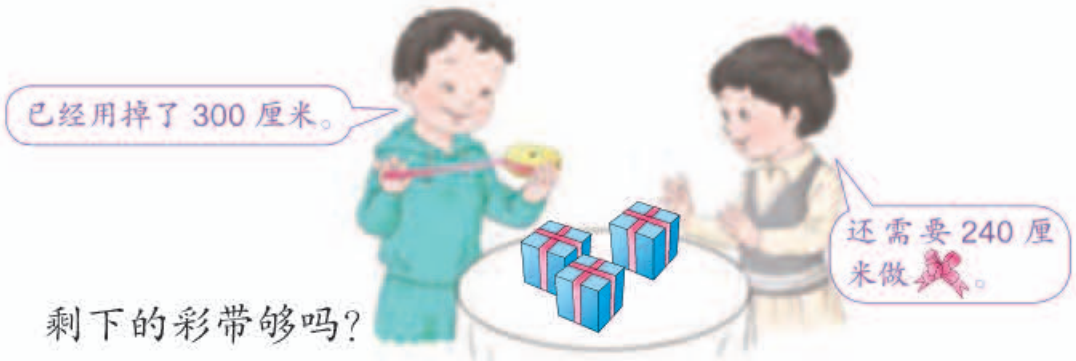
（1）每天参观的人数各接近几千人？

（2）参观人数最多的一天比最少的一天大约多几千人？

6. 城关镇礼堂有3000个座位，城关镇的三所小学各有八百多名学生。如果这三所小学的学生同时来参加活动，能坐下吗？

微信公众号：电子课本大全

7. 有500厘米长的彩带，要包装3盒礼物。

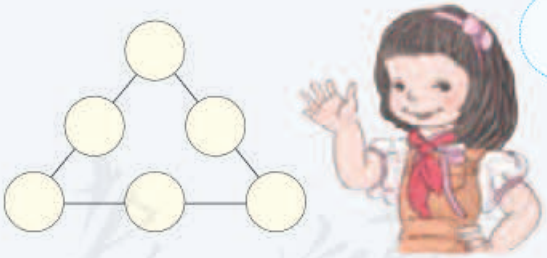


剩下的彩带够吗？

8. 广场举办消夏音乐会，需要租1500把椅子。



在○里填上不同的整百数，使每边三个数的和都是1500。



本单元结束了，你想说些什么？

成长小档案





微信公众号：电子课本大全

8 克和千克



微信公众号：电子课本大全

1 计量比较轻的物品，常用“克”（g）作单位。











1个2分硬币约重1克。



比较轻的物品常用天平来称。





看看1克黄豆大约有多少粒，并掂一掂。

做一做

估一估下面的物品哪些比1克轻。









生活中还有哪些物品比1克轻？

微信公众号：电子课本大全

2 计量比较重的物品，常用“千克”（kg）作单位。







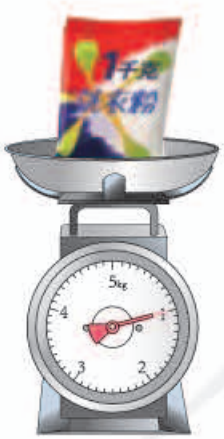
1 千克 =1000 克





2 袋盐重 1000 克，也可以说重 1 千克。

下面是用“千克”作单位的几种秤。



重 1 千克



重 1 千克







微信公众号：电子课本大全

做一做

1. 找一些重 1 千克的物品，掂一掂。

2. 分小组估一估大家带来的物品有多重，再选合适的秤称一称。



物品名称	估计的轻重	称出的轻重

你知道吗？

生活中还用到下面这些秤。


电子秤


体重秤


磅秤

在生活中，人们还习惯用“斤”和“两”来表示物体有多重。如 2 斤苹果、2 两茶叶。

1 斤 = 10 两　　1 斤 = 500 克　　2 斤 = 1 千克

微信公众号：电子课本大全

3 王奶奶摘了 20 个苹果，估计一下大约重多少千克。

知道了什么？



怎样解答？



如果 4 个苹果重 1 千克，这些苹果重（　　）千克。

20÷4=□（千克）

如果 5 个苹果重 1 千克，这些苹果重（　　）千克。

20÷5=□（千克）

解答正确吗？



口答：如果□个苹果重 1 千克，这些苹果大约重□千克。

做一做

估计 24 个梨大约重多少千克。

微信公众号：电子课本大全

练习二十

1. 说出下面的物品各有多重。









2. 计量下面的物品有多重，用哪个单位合适？圈一圈。



（克　千克）



（克　千克）



（克　千克）



（克　千克）

3. 下面的物品有多重？填一填。



（　　）克



（　　）千克





（　　）千克

4. 调查下面物品的轻重，把数据填在表里。

微信公众号：电子课本大全

5. 下面的物品各有多重？连一连。






20 g　　100 kg　　400 g　　3 kg

6. 在○里填上“>”“<”或“=”。

2 千克○2000 克　　5 千克○4900 克

800 克○1 千克　　2500 克○3 千克

7. 他们说得对吗？试一试。





8. 下面这些物品，怎样放才能使天平处于下面的两种状态？








3000 克　　1 千克　　200 克　　800 克　　3 千克

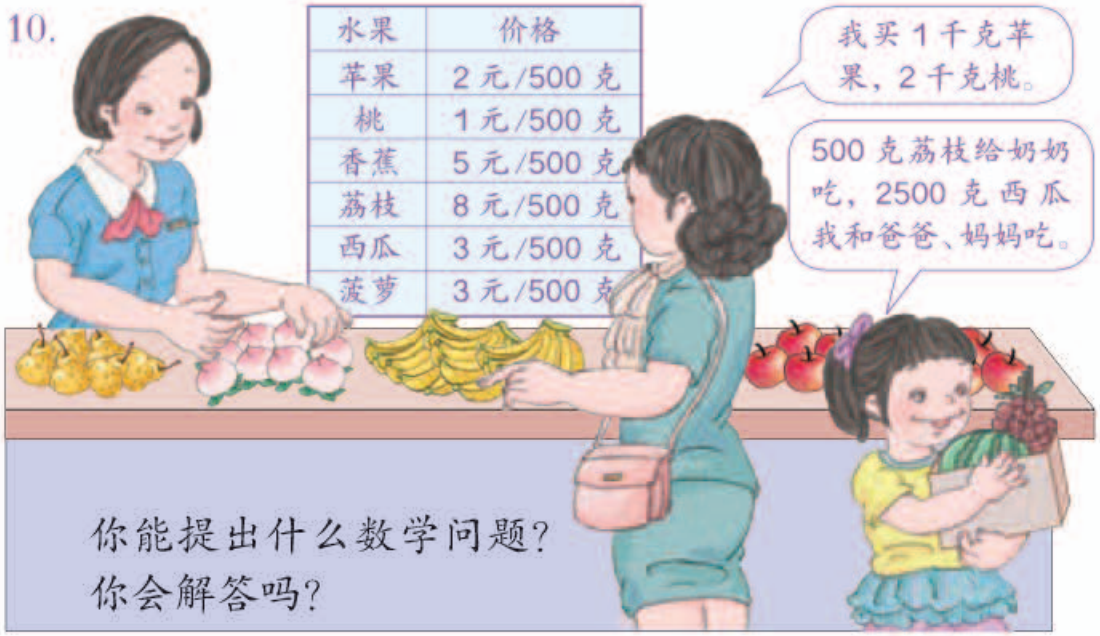



9. 调查一下 500 克鸡蛋有几个。估一估 65 个鸡蛋约重多少千克。

微信公众号：电子课本大全

10.

水果	价格
苹果	2 元/500 克
桃	1 元/500 克
香蕉	5 元/500 克
荔枝	8 元/500 克
西瓜	3 元/500 克
菠萝	3 元/500 克

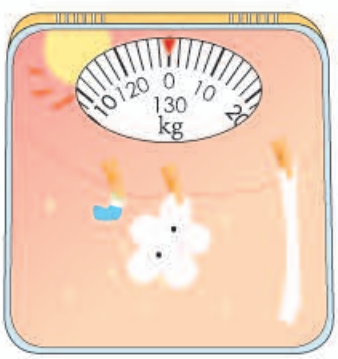


你能提出什么数学问题？
你会解答吗？

11. 下面的秤最多能称多重的物品？



（　　）千克



（　　）千克

12. 在（　）里填上合适的质量单位。



150（　　）



4（　　）



450（　　）

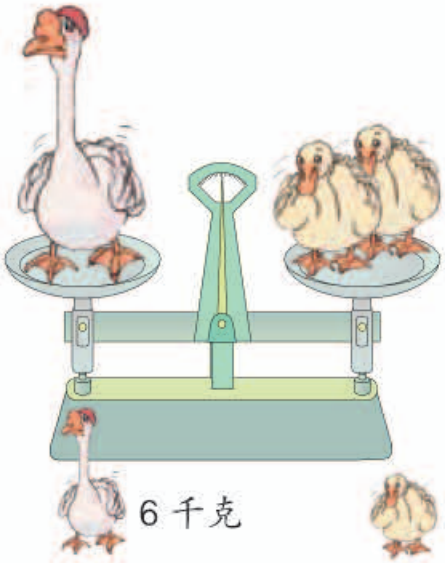


100（　　）

13. 调查本小组同学的体重，并记录在下表中。

姓　名						
体重 / 千克						

微信公众号：电子课本大全

14.* 

6 千克　　（　　）千克　　（　　）千克

1千克棉花和1千克铁比较，哪个重一些？



你知道吗？

世界上最小的鸟是蜂鸟，大约只有2克重。





世界上最大的鸟是鸵鸟，大约有100千克重。它的一个蛋就重1500克。

本单元结束了，你想说些什么？

成长小档案

★★★★

★★★★

我知道了七八个鸡蛋大约重500克。

1克的东西特别特别轻。

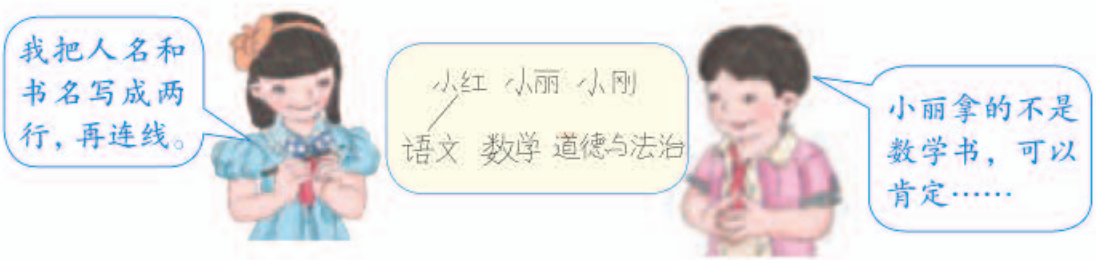


微信公众号：电子课本大全

9 数学广角——推理

1 有语文、数学和道德与法治三本书，下面三人各拿一本。小刚拿的是什么书？小丽呢？





小刚拿的是(　　)书，小丽拿的是(　　)书。

做一做

1. 欢欢、乐乐和笑笑是三只可爱的小狗。乐乐比欢欢重，笑笑是最轻的。你能写出它们的名字吗？



_____　　_____　　_____

2. 小冬、小雨和小伟三人分别在一、二、三班。小伟是三班的，小雨下课后去一班找小冬玩。小冬和小雨各是几班的？

微信公众号：电子课本大全

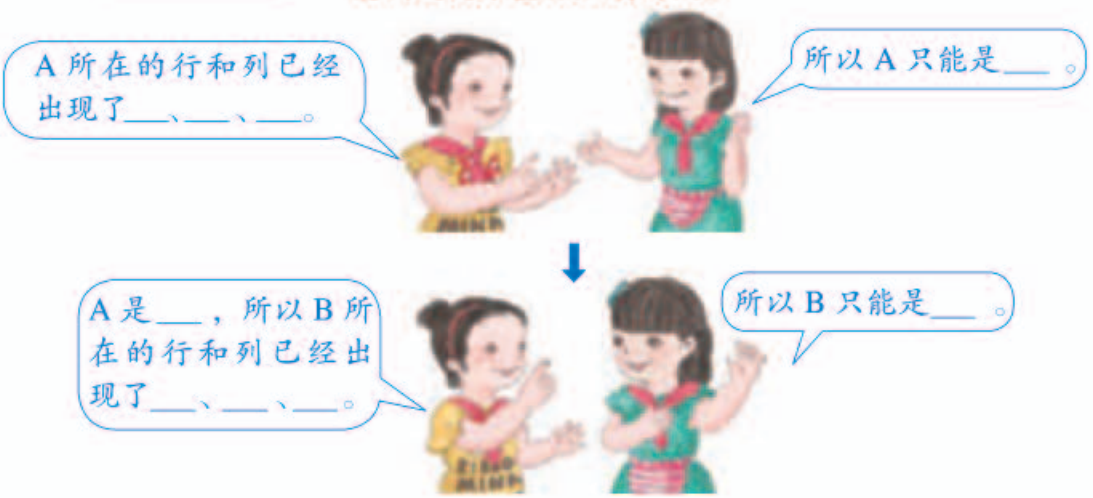
2 在右面的方格中，每行、每列都有1～4这四个数，并且每个数在每行、每列都只出现一次。B应该是几？

3	2		
A		B	2
		3	
1			



可以这样想。

想：先看哪一个空格所在的行和列出现了三个不同的数，这样就能确定这个空格应填的数。



你能填出其他方格里的数吗？

做一做

在右面的方格中，每行、每列都有1～4这四个数，并且每个数在每行、每列都只出现一次。B应该是几？其他方格里的数呢？

	3		
		B	1
	2		
4	A	2	

有甲、乙、丙三人，一个是语文老师，一个是数学老师，一个是体育老师。甲和乙经常跟体育老师学打羽毛球，乙带学生去找数学老师辅导数学。

甲、乙、丙分别是什么老师？



微信公众号：电子课本大全

练习二十一

1. 下面三位同学每人拿着一张动物卡片，分别是  、  、  ，他们拿的各是什么动物卡片？



2. 下面三位同学拍球，分别拍了 32 下、31 下、30 下，他们各拍了多少下？



3. 小雨、小东、小松三个人进行跳绳比赛。小松说：“我不是最后一名。”小东说：“我也不是最后一名，但是小松的成绩比我好。”他们各得了第几名？



4. 在右面的方格中，每行、每列都有 1～4 这四个数，并且每个数在每行、每列都只出现一次。B 应该是几？

2			3
B	4		A
			2

微信公众号：电子课本大全

5. 在右面的方格中，每行、每列都有1～4这四个数，并且每个数在每行、每列都只出现一次。B、C各是几？

		1	
	2	A	3
	C		
	3	B	

6. 从1～9中选合适的数字填入下面的□中（每个算式中的数字不能重复）。

$$\begin{array}{r} \square\,7 \\ +\,\square\square \\ \hline 5\;\;8 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square\square \\ +\,\square\square \\ \hline 8\;\;6 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square\square \\ -\,\square\,8 \\ \hline 7\;\;4 \end{array} \qquad \begin{array}{r} \square\,2 \\ -\,\square\square \\ \hline 6\;\;3 \end{array}$$

7.* 右面是数独游戏。请你用1～9九个数字填满9×9的格子，要求：每一行、每一列都用到1～9，不能重复；每个3×3的格子（粗线内）也都用到1～9，不能重复。

1		8	7	3	6	5		2
	7		4	1	5		3	
	3	6		9	8	7	1	4
2		7	5	6	3		8	1
		1	8		7	3		9
3	8	5	9	4	1		6	
	5		6		9	1	2	
7		9		5	2	6		8
6	2		1	8		9	7	5

本单元结束了，你想说些什么？

成长小档案



在方格中填数的题目，我知道怎么思考了。

我会用简单的推理玩数字游戏了！



微信公众号：电子课本大全

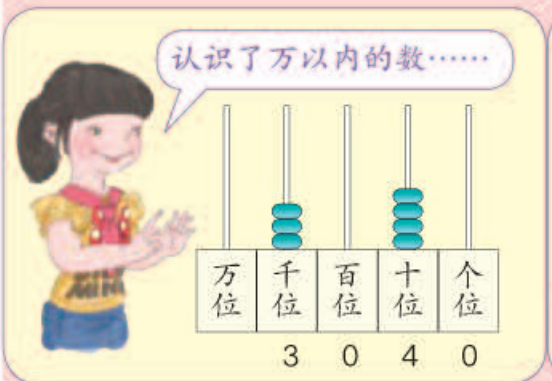
10 总复习

成长小档案



这学期有什么收获？









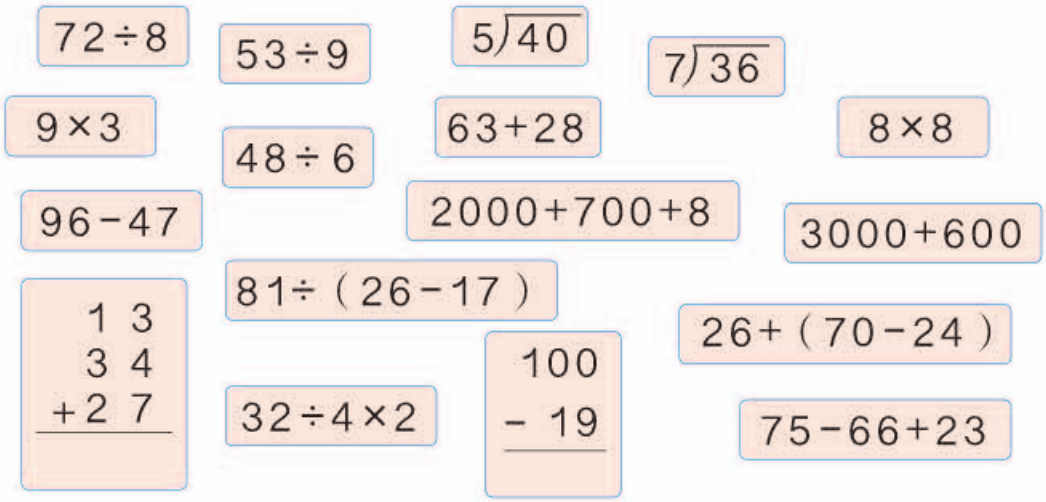


学习中最有趣的事情是什么？



微信公众号：电子课本大全

1.



（1）计算上面的除法式题。选一题说一说它表示的含义，再说说你是怎样想出商的。

（2）计算上面的加、减法式题，说一说笔算加、减法应该注意什么？

（3）计算上面的混合运算式题，并结合各题说一说运算顺序。

（4）在计数器上表示出 2000+700+8、3000+600，并读一读、写一写，再说一说如何读、写万以内的数。

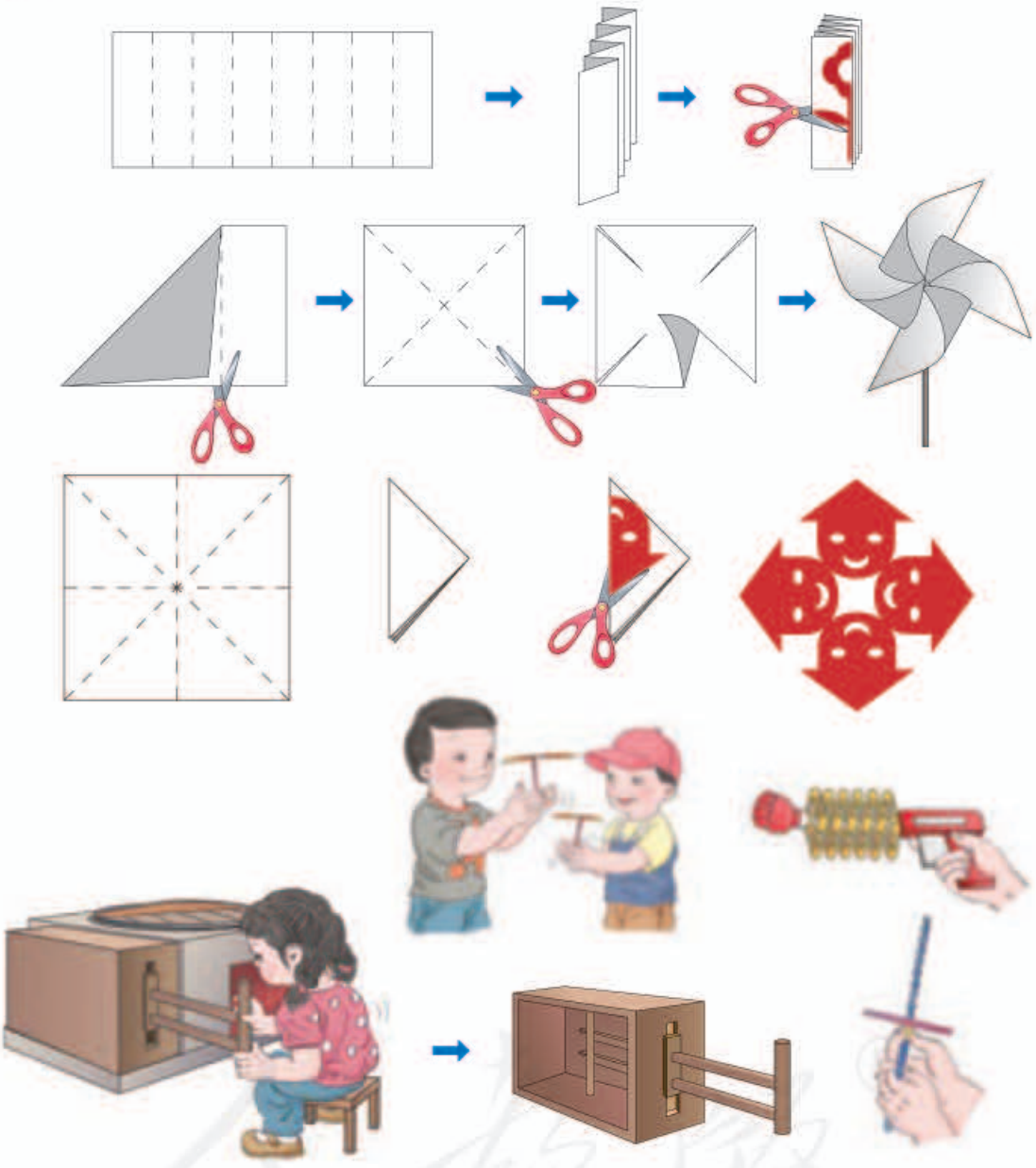
（5）2708 接近的整千数是多少？请说出几个接近这个整千数的数。

（6）你能在生活中发现用除法或乘法解决的问题吗？将它们记录下来，并在班里交流。

选择一个你喜欢的问题写在下面并解答。

微信公众号：电子课本大全

2. 照样子做一做，再回答下面的问题。



（1）在你剪的图案中，有轴对称图形吗？如果有，和你的同桌说一说，并用彩笔描出它的对称轴。

（2）在上面的活动中，你能找出平移、旋转现象吗？

（3）找出生活中的轴对称图形以及平移和旋转现象，并记录下来。

微信公众号：电子课本大全

练习二十二

1. 

24个娃娃，装在4个盒子里，平均每盒装（　）个。

□○□=□（　）

24个娃娃，每8个装一盒，需要（　）个盒子。

□○□=□（　）

24个娃娃，装在5个盒子里，平均每盒装（　）个，还剩（　）个。

□○□=□（　）……□（　）

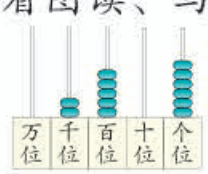
2. 用竖式计算。

46÷6=	27÷9=	65÷8=	20÷4=
31÷5=	60÷7=	19÷2=	22÷3=

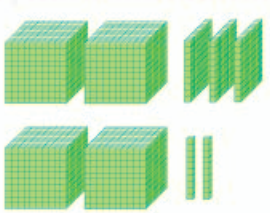
3. 说出每道题要先算什么，再计算。

68−19+25	42÷6×8	81−(40−24)
64−56÷7	53+3×9	(18+36)÷9

4. 看图读、写数。







_____　_____　_____

_____　_____　_____

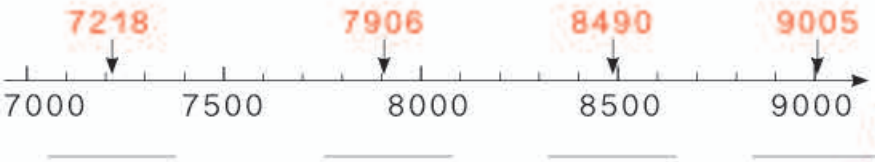
微信公众号：电子课本大全

5. 9612= 9000 + 600 + 10 + 2

6080= ＿＿ + ＿＿

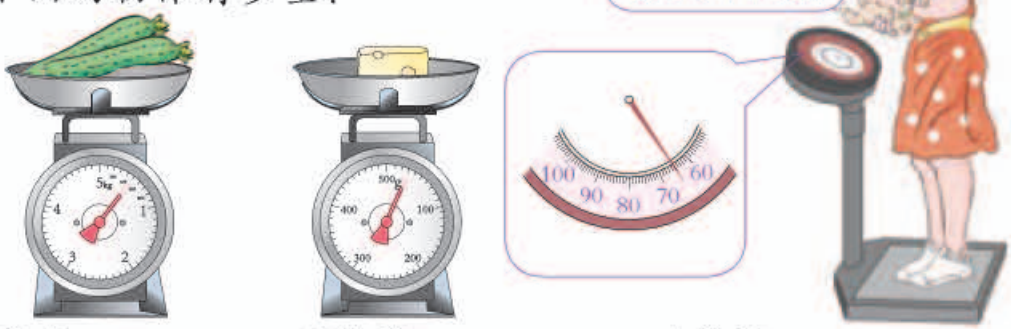
4308= ＿＿ + ＿＿ + ＿＿

6. 写出红色数的近似数。



＿＿＿＿　＿＿＿＿　＿＿＿＿　＿＿＿＿

7. 下面的物体有多重？



黄瓜重 ＿＿＿＿。　奶油重 ＿＿＿＿。　小狗重 ＿＿＿＿。

8. 同学们要栽 65 棵树，已经栽了 6 行，每行 8 棵。还要栽多少棵？先说一说解决这一问题你要先解答什么，然后再解答。

9. 哪些是轴对称图形？

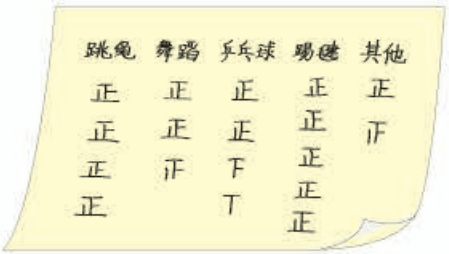


10. 给  平移后的图形涂上颜色。



微信公众号：电子课本大全

11. 下面是二年级同学最喜欢的体育活动情况。



根据上面调查的结果完成下面的统计表。

活动	跳绳	舞蹈	乒乓球	踢毽	其他
人数					

（1）根据调查结果，你认为本校应多准备哪种体育器材？

（2）你还能提出其他数学问题并解答吗？

12. 口算。

8×3=	7×5=	24÷6=	6×6=
56÷7=	32÷4=	63÷9=	9÷1=
21÷3=	42÷7=	8×8=	9×4=
40÷5=	8÷8=	35÷7=	27÷3=

13. （1）用不同的方式表示下面各数。

二千七百　　九千九百九十九

四百六十　　三千零八十九

六千零五　　二千八百零六

四百零六

五千



（2）数出 5999 后面的 5 个数并写出来。

微信公众号：电子课本大全

14.



可以给几位客人？

15.

	第 1 次	第 2 次	第 3 次
小虎	130 厘米	135 厘米	132 厘米
小雪	122 厘米	121 厘米	119 厘米
小月	122 厘米	120 厘米	124 厘米

每人跳 3 次，取最远的作为成绩。



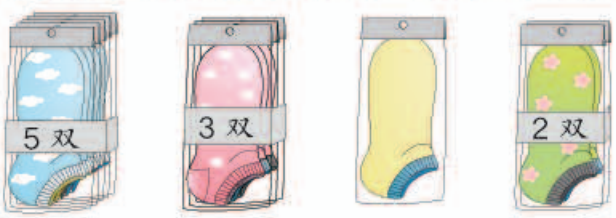
你能排出他们的名次吗？

第 1 名 _____

第 2 名 _____

第 3 名 _____

16.



20 元　15 元　6 元　10 元

左边袜子的质量是相同的，买哪一种袜子最划算？

17. 调查 500 克下列物品的数量和价钱，然后填表。



				
数量				
价钱				

我调查的结果是每 500 克：胡萝卜 8 角，有 2 根……

（1）买 1 千克  和 1500 克  多少钱？

（2）你还能提出其他数学问题并解答吗？

微信公众号：电子课本大全



同学们，这学期要结束了，
给自己的表现画上小红花吧！

学习表现			
喜欢学习数学			
愿意参加数学活动			
上课专心听讲			
积极思考老师提出的问题			
主动举手发言			
喜欢发现数学问题			
愿意和同学讨论学习中的问题			
敢于把自己的想法讲给同学听			
认真完成作业			

你觉得自己还应该在哪些方面更努力些？

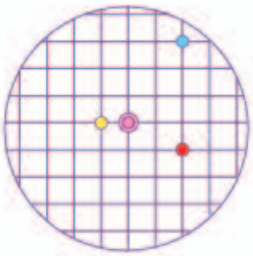
微信公众号：电子课本大全

附页 1

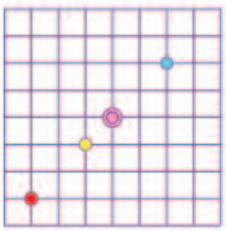
第 30 页



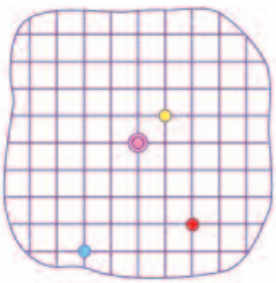
第 31 页



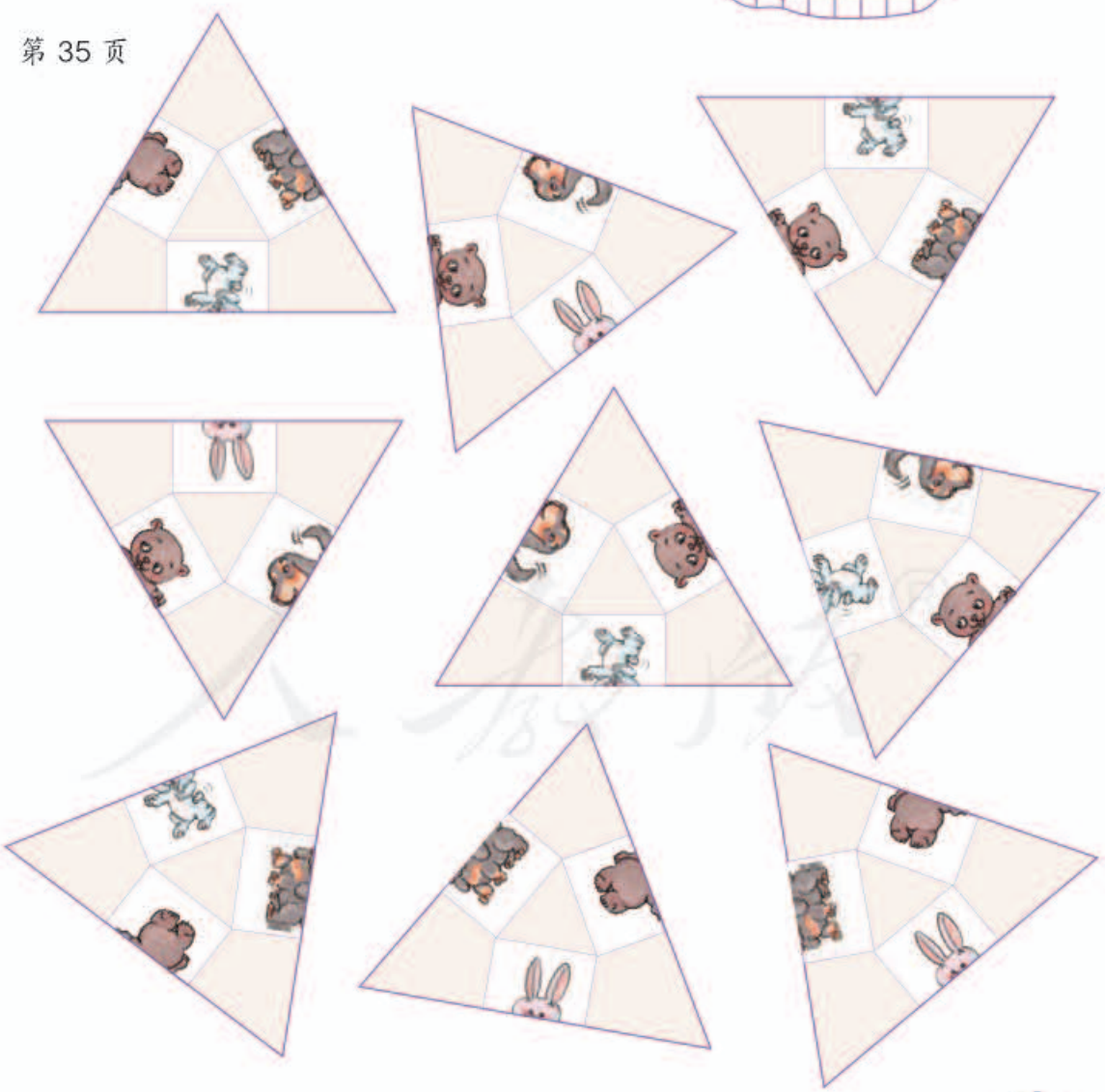
第 31 页



第 31 页



第 35 页

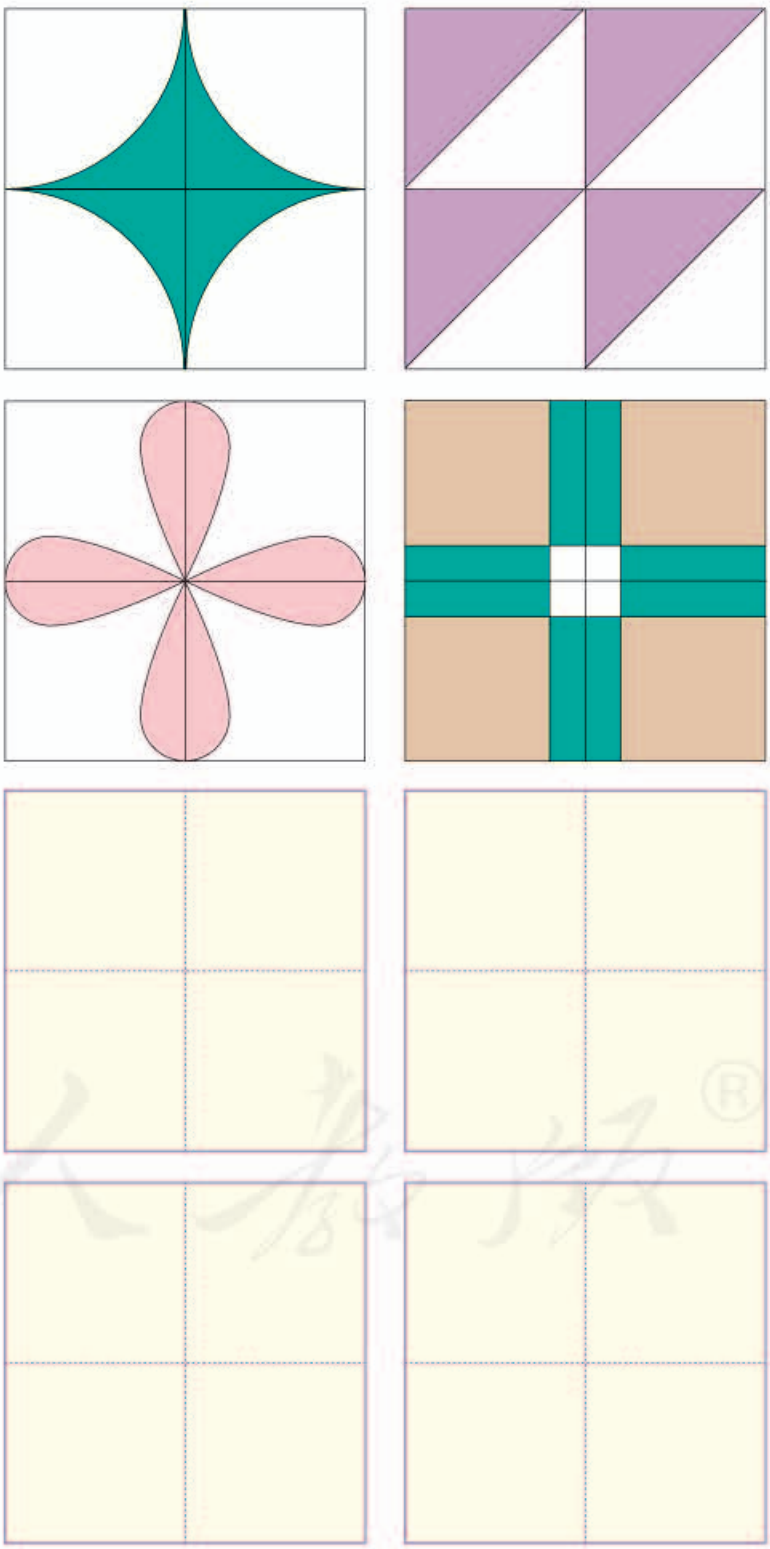


微信公众号：电子课本大全

人教版®

微信公众号：电子课本大全

附页 2



微信公众号：电子课本大全

后　记

本册教科书是人民教育出版社课程教材研究所小学数学课程教材研究开发中心依据教育部《义务教育数学课程标准》（2011年版）编写的，经国家基础教育课程教材专家工作委员会2013年审查通过。

本册教科书集中反映了基础教育教科书研究与实验的成果，凝聚了参与课改实验的教育专家、学科专家、教研人员以及一线教师的集体智慧。我们感谢所有对教科书的编写、出版提供过帮助与支持的同仁和社会各界朋友，以及整体设计艺术指导吕敬人等。

本册教科书出版之前，我们通过多种渠道与教科书选用作品（包括照片、画作）的作者进行了联系，得到了他们的大力支持。对此，我们表示衷心的感谢！但仍有部分作者未能取得联系，恳请入选作品的作者与我们联系，以便支付稿酬。

我们真诚地希望广大教师、学生及家长在使用本册教科书的过程中提出宝贵意见，并将这些意见和建议及时反馈给我们。让我们携起手来，共同完成义务教育教材建设工作！

联系方式
电　　话：010-58758308
电子邮件：jcfk@pep.com.cn

人民教育出版社 课程教材研究所
小学数学课程教材研究开发中心
2013年5月

微信公众号：电子课本大全