

人教版小学数学二年级下册电子课本（2013 年最新版）

基本说明：

- 1、本电子课本共分为 A, B 两部分。由于上传的限制，本篇为 A 部分；
- 2、本篇为 pdf 文档；
- 3、本内容由美英桥整理，版权归相关的出版社；
- 4、本电子课本是一个系列的，覆盖所有相关所有小学的课本。具体如下：

	课本内容
1	人教版小学数学一年级上册电子课本（2012 年最新版）
2	人教版小学数学一年级下册电子课本（2012 年最新版）
3	人教版小学数学二年级上册电子课本（2013 年最新版）
4	人教版小学数学二年级下册电子课本（2013 年最新版）
5	人教版小学数学三年级上册电子课本（2013 年最新版）
6	人教版小学数学三年级下册电子课本（2013 年最新版）
7	人教版小学数学四年级上册电子课本（2013 年最新版）
8	人教版小学数学四年级下册电子课本（2013 年最新版）
9	人教版小学数学五年级上册电子课本（2013 年最新版）
10	人教版小学数学五年级下册电子课本（2013 年最新版）
11	人教版小学数学六年级上册电子课本（2013 年最新版）
12	人教版小学数学六年级下册电子课本（2013 年最新版）

- 5、如果需要全部或者全系列的 pdf 文档，请发邮件 key51@qq.com 进行索取或者访问 <http://www.wordkb.com/>。



义务教育教科书

数学

二年级
下册



人民教育出版社

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 ·

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 编著
小学数学课程教材研究开发中心

人民教育出版社 出版发行

网址：<http://www.pep.com.cn>

北京天宇星印刷厂印装 全国新华书店经销

开本：787毫米×1092毫米 1/16 印张：8 字数：160 000

2013年10月第1版 2013年11月第1次印刷

ISBN 978-7-107-27488-6 定价：7.95元

著作权所有·请勿擅自用本书制作各类出版物·违者必究

如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社出版二科联系调换。

（联系地址：北京市海淀区中关村南大街17号院1号楼 邮编：100081）

绿色印刷 保护环境 爱护健康

亲爱的同学们：

您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。

按照国家有关标准（HJ2503-2011），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

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！



这些是什么现象？



加油！



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

目 录

1 数据收集整理 2

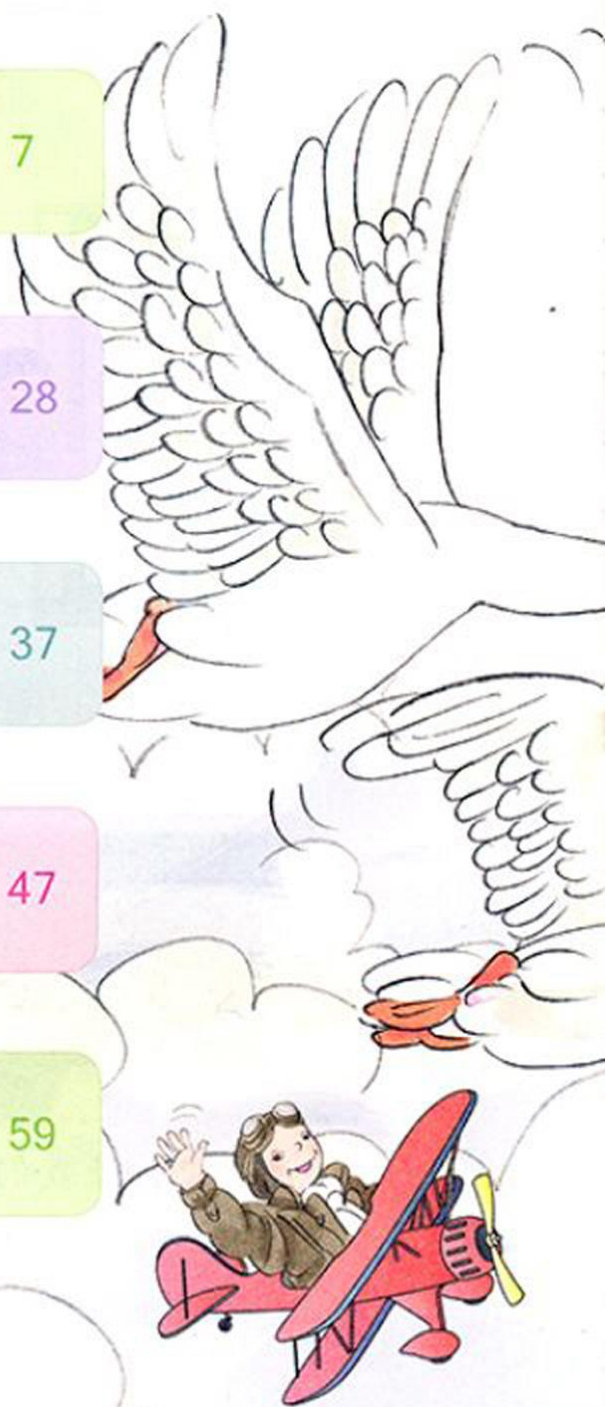
2 表内除法（一） 7

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





小小设计师

72

7

万以内数的认识

74

8

克和千克

100

9

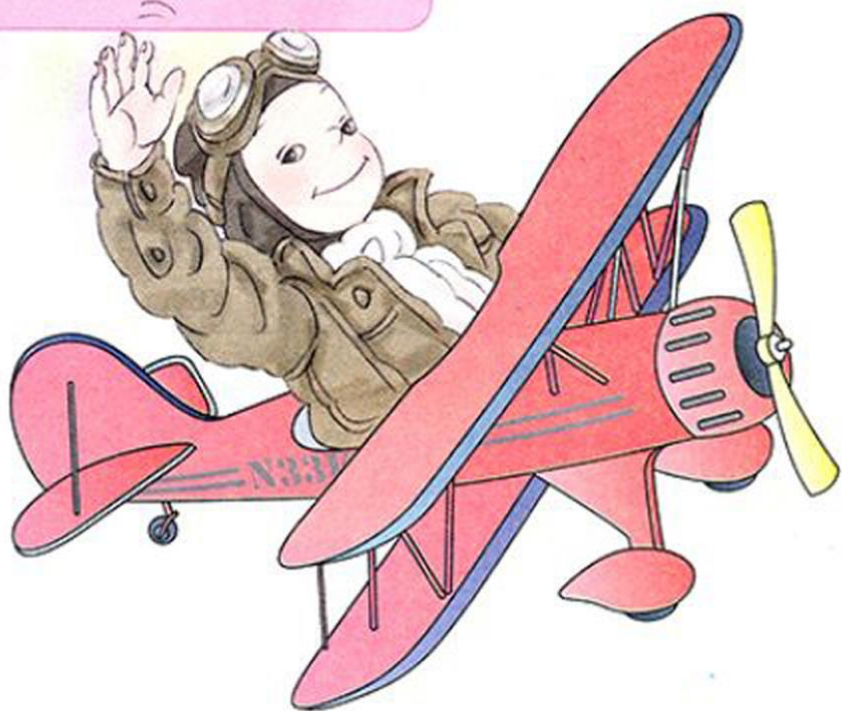
数学广角
——推理

109

10

总复习

113



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?



红



黄



蓝



白

应该选大多数同学最喜欢的颜色。



怎么知道哪种颜色是大多数同学最喜欢的呢?

可以在全校进行调查。



全校学生那么多, 怎样调查呢? 哦! 可以先在班里进行调查。

可以先在班里像下面这样调查。



也可以……

每人只能选一种颜色。最喜欢红色的同学请举手。



颜色	红色	黄色	蓝色	白色
人数	9	6	15	8

- (1) 全班共有 () 人。
- (2) 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?

2 学校要举办讲故事大赛。



我们班要从这两位同学中选一位参加比赛。

王明明



陈小菲

可以用投票的方法来决定谁参加比赛。



你喜欢哪种记录方法?



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) 你最喜欢去(), 喜欢去这里的同学有()人。

练习一

1.

调查本班同学最喜欢参加哪个课外小组。



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) 喜欢什么季节的人数最多?
- (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。

(1) 把记录的结果填在下表中。

天气			
天数			

	正	正	正
	正	正	丁
	正		

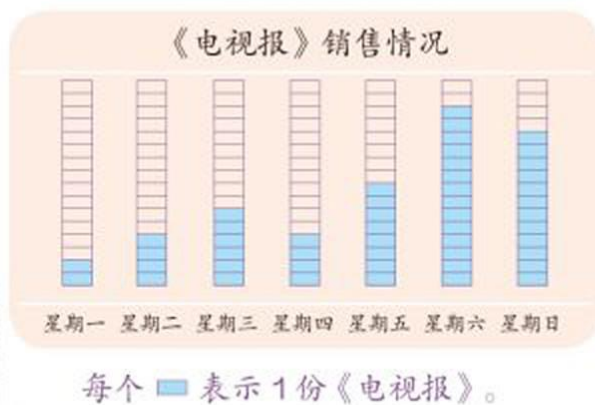
- (2) 这个月共有多少天? 比 多几天?
- (3) 这个月是夏天还是冬天?

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.



- (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》, 上面的数据应该怎样表示?

本单元结束了,
你想说些什么?

成长小档案



我学会通过调查收集数据了。

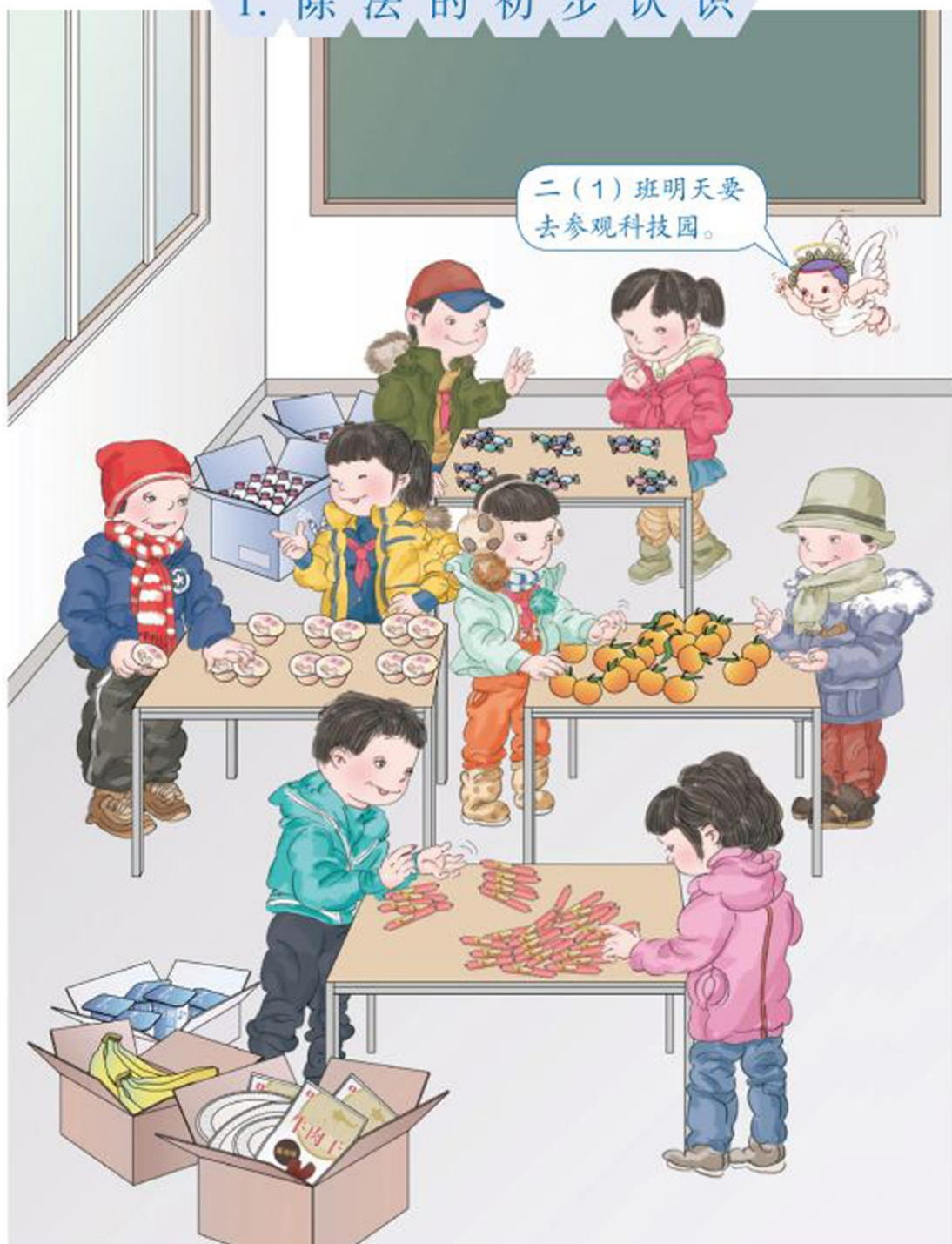
我发现用“正”字记录数据很方便。



2

表内除法(一)

1. 除法的初步认识



平均分

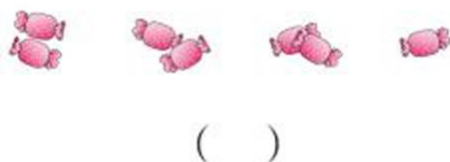
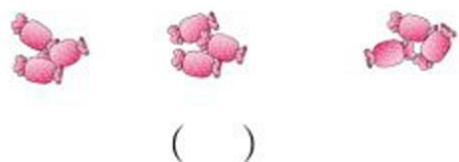
1 把  分成3份,分一分。



每份分得同样多,叫平均分。

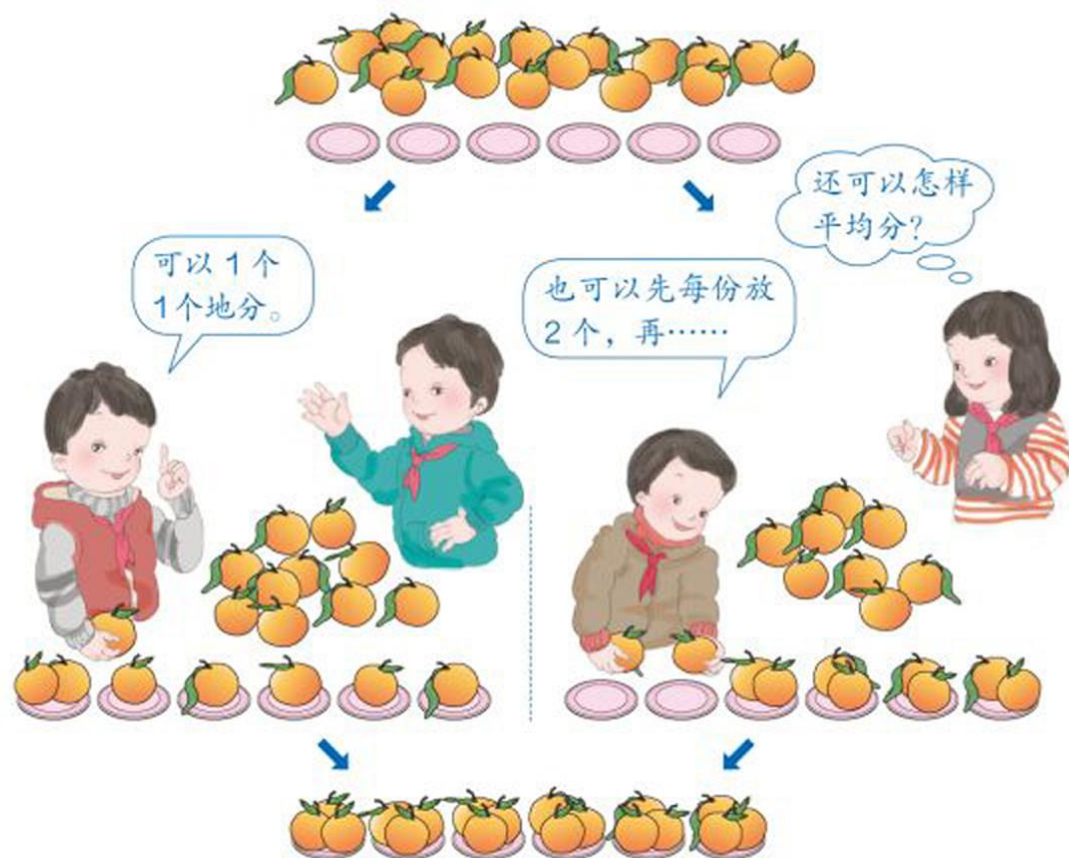
做一做

1. 哪些分法是平均分? 在括号里画“√”。



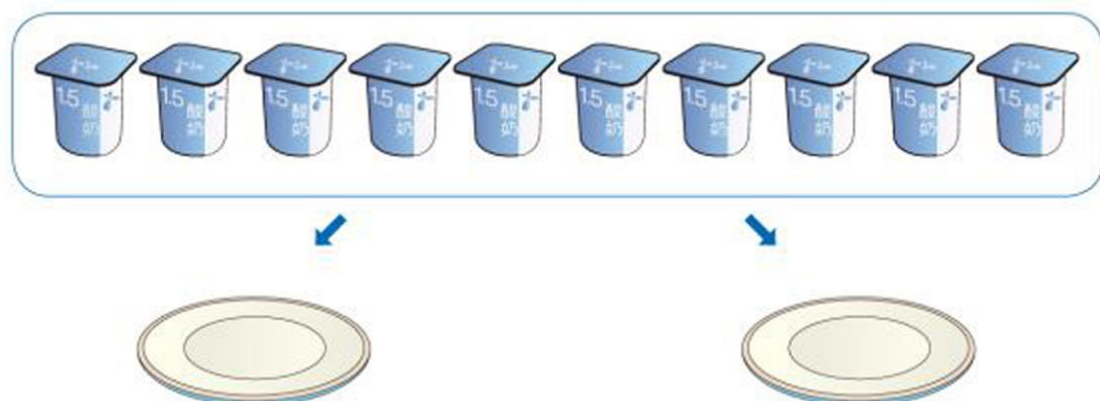
2. 
 一共有 () 片枫叶, 每 () 片一份, 平均分成了 () 份。

2 把 18 个  平均分成 6 份，每份几个？分一分。



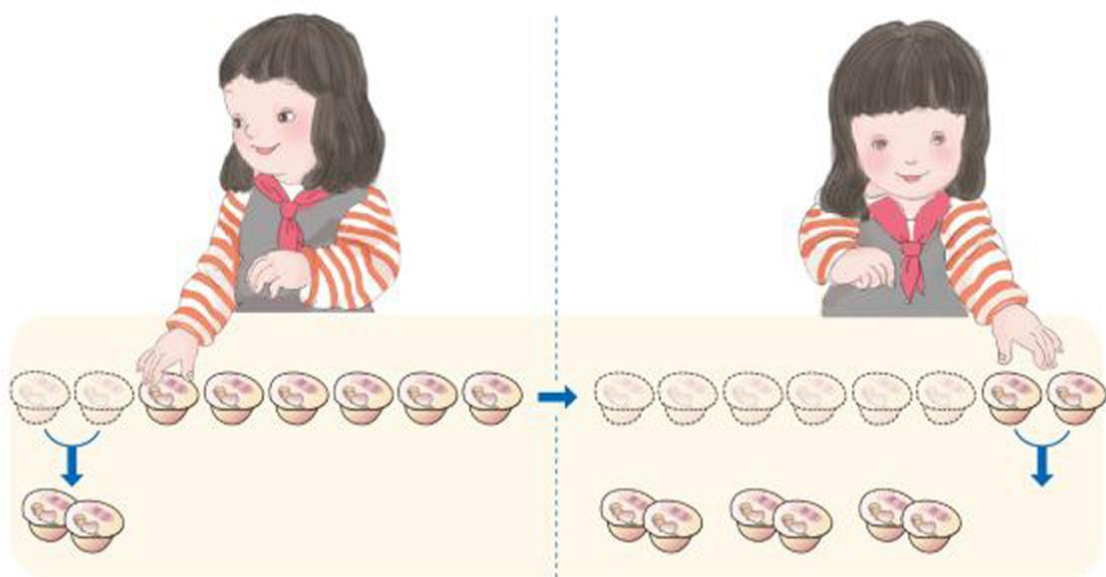
把 18 个  平均分成 6 份，每份 (3) 个。

做一做



把 10 盒酸奶平均分成 2 份，每份 () 盒。

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。



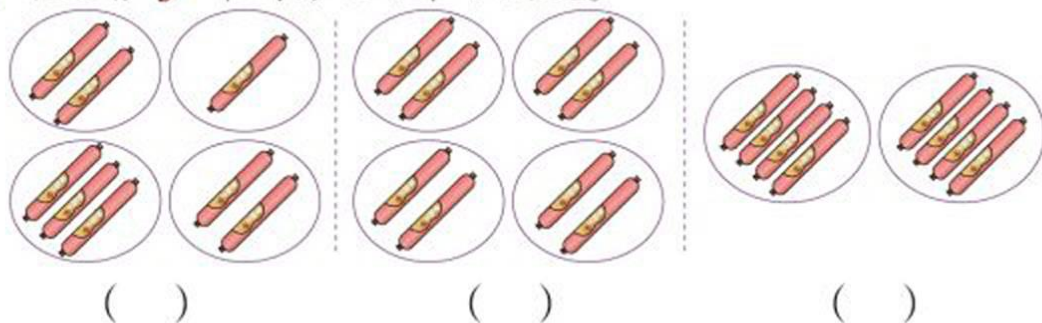
16个杯子，每2个装一盒，可以装（ ）盒。

每4个装一盒，可以装（ ）盒。

每8个装一盒，可以装（ ）盒。

练 习 二

1. 把8根  平均分给4个小朋友。

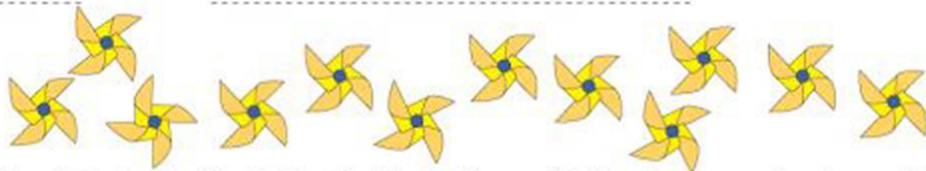


哪种分法对？对的在括号里画“√”。

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。

5. 16 罐蜂蜜，每 4 罐分给一只小熊，可以分给（ ）只小熊。

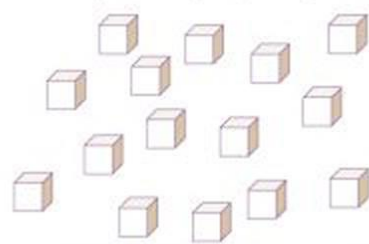


6. 圈一圈，说一说。



14 个玉米，每 2 个装一袋，可以装（ ）袋。
18 个玉米可以装（ ）袋。

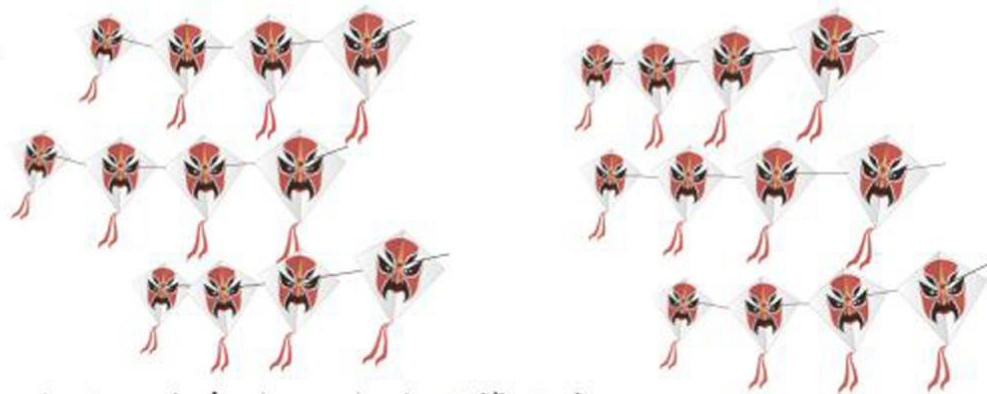
7. 有 15 个木块。



(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。

除法

4

平均放在4个盘里，
每盘放几个？



把12个竹笋(sǔn)平均放在4个盘里，每盘放(3)个。

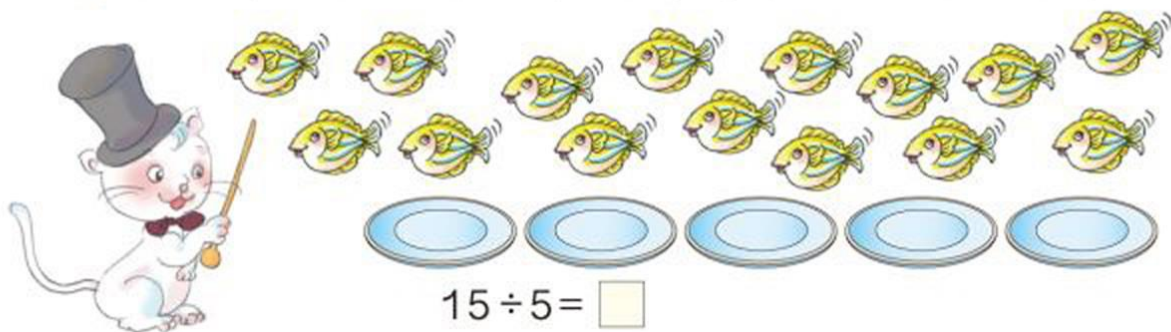
可以用除法表示。 $12 \div 4 = 3$

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。



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。

$$10 \div \square = \square$$

5



每4个放一盘，
能放几盘？



20个竹笋，每4个放一盘，能放(5)盘。

$$\begin{array}{ccc} 20 & \div & 4 = 5 \\ \vdots & & \vdots \\ \text{被除数} & & \text{除数} \quad \text{商} \end{array}$$

做一做

1. 分一分，填一填。



每份2个，分成了()份。

$$12 \div \square = \square$$

每份3个，分成了()份。

$$\square \div \square = \square$$

每份6个，分成了()份。

$$\square \div \square = \square$$

2. 说出每个算式中的被除数、除数和商。

$$10 \div 5 = 2$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$18 \div 2 = 9$$

$$48 \div 8 = 6$$

$$56 \div 7 = 8$$

$$28 \div 4 = 7$$

练习三

1. 读一读。

$$8 \div 4 = 2$$

$$15 \div 5 = 3$$

$$18 \div 3 = 6$$

$$16 \div 8 = 2$$

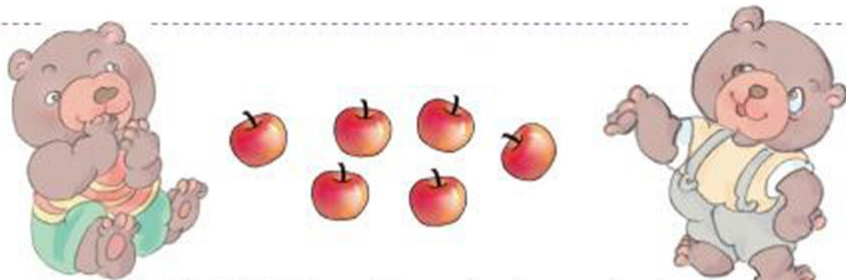
$$12 \div 3 = 4$$

$$45 \div 9 = 5$$

$$36 \div 6 = 6$$

$$7 \div 7 = 1$$

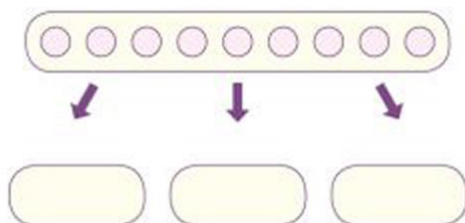
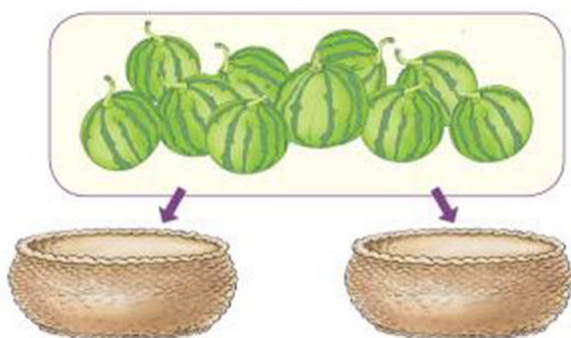
2.



每只小熊分得同样多，每只分（ ）个。

$$\square \div \square = \square$$

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。



$$\square \div \square = \square$$

5. 圈一圈，填一填。



24 里面有 () 个 4。 $\square \div \square = \square$



20 里面有 () 个 5。 $\square \div \square = \square$

6. 写出除法算式。



7. 用 $\bigcirc$ 摆一摆, 再填上得数。

$14 \div 7 = \square$ $8 \div 2 = \square$ $18 \div 9 = \square$ $24 \div 6 = \square$

8. 看图写出乘法算式和除法算式。



9. 按照算式圈一圈。

(1) $10 \div 2 = 5$



(2) $15 \div 3 = 5$

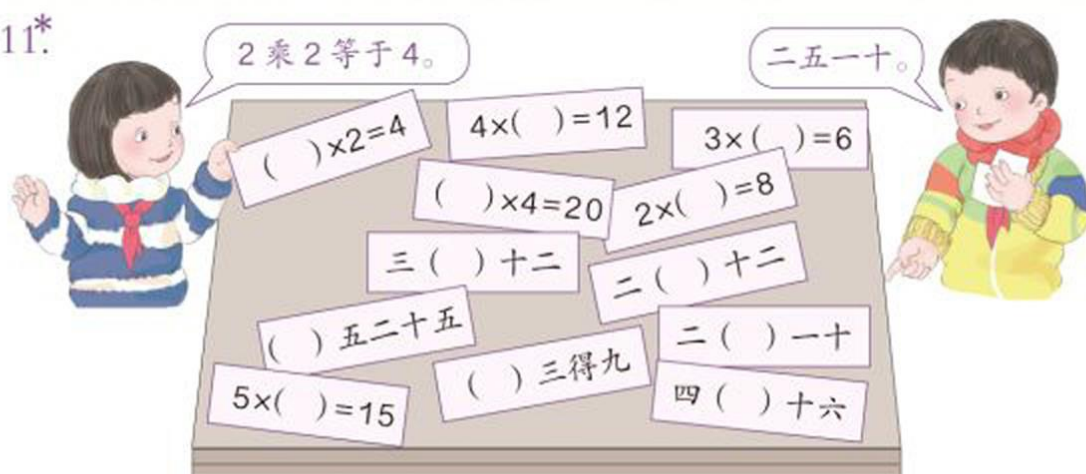


10. 把下面的圆片平均分并说给同桌听，再写出除法算式。





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“ $\div$ ”表示除法。

“ $\div$ ”用一条横线把两个圆点分开，恰好表示平均分的意思。



2. 用 2 ~ 6 的乘法口诀求商

1



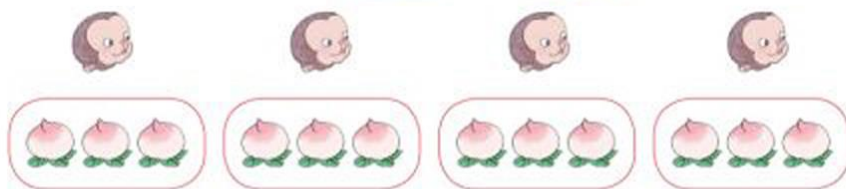
12 个桃，每只小猴分 3 个，可以分给几只小猴？

$$12 \div 3 = \square$$

第一只分 3 个， $12-3=9$ ；
第二只分 3 个， $9-3=6$ ；
第三只分 3 个， $6-3=3$ ；
第四只分 3 个，正好分完。



1 只猴分 3 个，
2 只猴分 6 个
……4 只猴分
……



$$3 \times (4) = 12$$

$$12 \div 3 = 4 \quad \text{想：3 和几相乘得 12？}$$

三（四）十二，商是 4。

你喜欢哪种方法？

可以直接用
乘法口诀算。



做一做

用自己喜欢的方法计算。

$$12 \div 6 = \square$$

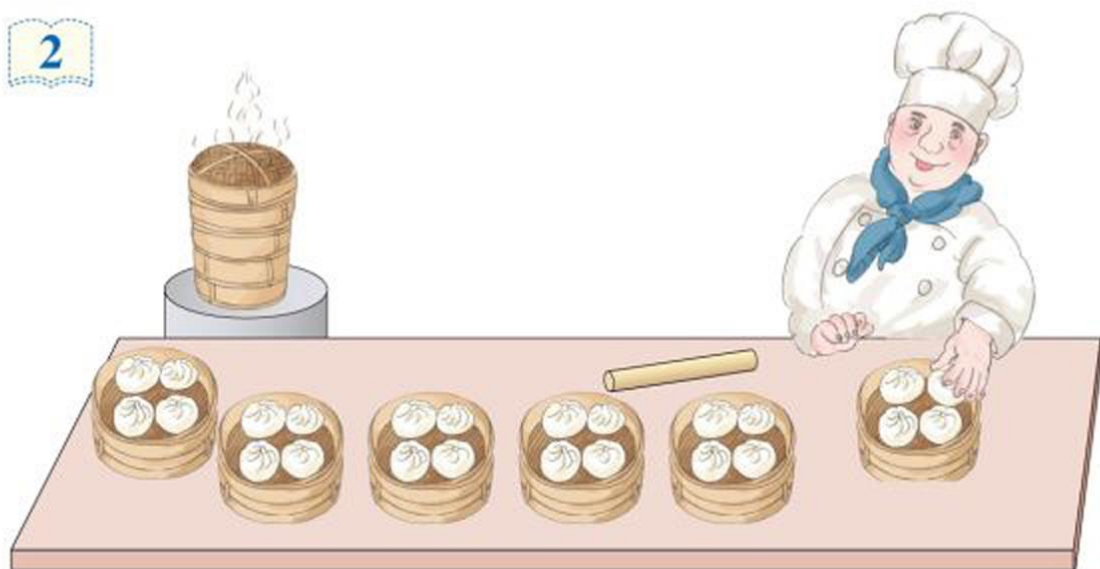
$$6 \div 2 = \square$$

$$12 \div 4 = \square$$

$$8 \div 2 = \square$$

$$9 \div 3 = \square$$

$$10 \div 5 = \square$$



$$4 \times 6 = 24$$

$$24 \div 4 = \square$$

想：四（六）二十四，
商是6。

$$24 \div 6 = \square$$

想：（四）六二十四，
商是4。

可以装6屉(ti)。



每屉装4个。

你是怎样算的？



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. $5 \times 4 = 20$

$6 \times 3 = 18$

$3 \times 5 = 15$

$20 \div 4 = \square$

$18 \div 3 = \square$

$15 \div 3 = \square$

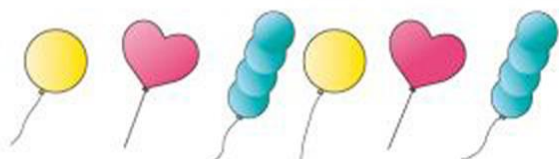
$20 \div 5 = \square$

$18 \div 6 = \square$

$15 \div 5 = \square$

练习四

1.

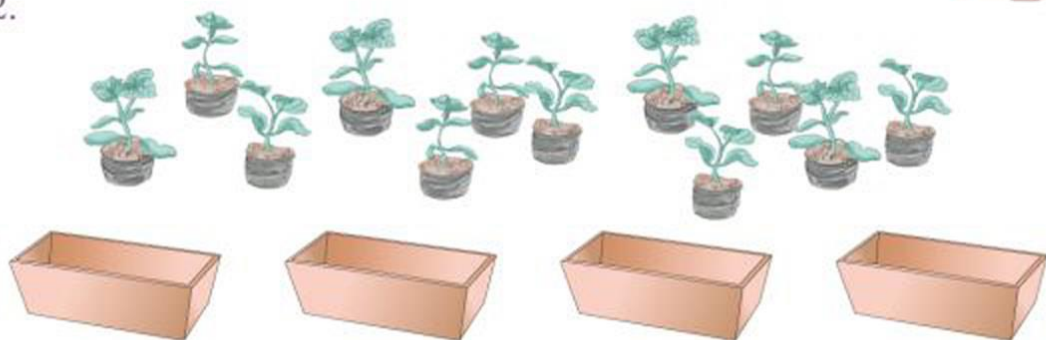


$$6 \div 3 = \square$$

怎样想?



2.



有 () 棵黄瓜苗, () 个花盆。平均每盆种几棵?

$$\square \div \square = \square$$

3. 连一连。



$$10 \div 2$$

$$8 \div 4$$

$$12 \div 2$$

$$12 \div 6$$

$$12 \div 3$$

$$12 \div 4$$

$$9 \div 3$$

$$8 \div 2$$

$$6 \div 3$$

$$4 \div 2$$

$$6 \div 2$$

$$10 \div 5$$

4. 算一算。

$$6 \div 6 =$$

$$2 \div 1 =$$

$$5 \div 5 =$$

$$3 \div 1 =$$

$$4 \div 4 =$$

$$6 \div 1 =$$

你发现了什么?



你能写出几道像上面这样的算式吗?

5.

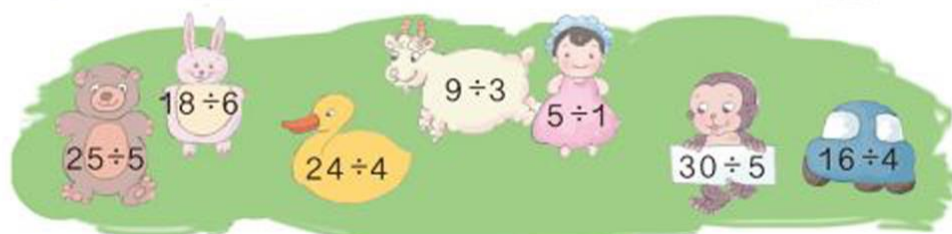


$$\square \div \square = \square$$

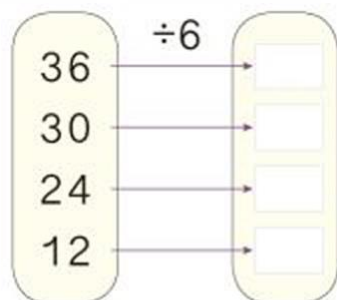
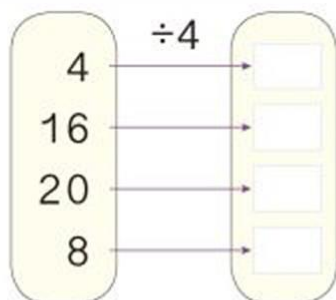
$$\square \div \square = \square$$

6.

算一算，你能得几个玩具？



7.



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？

9.

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

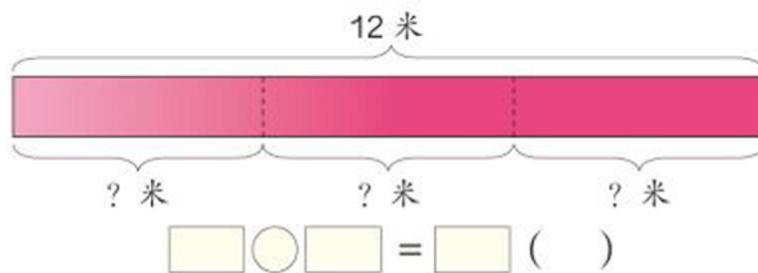
10. 看谁先到家。



11. 找朋友。



12. 把一条绸带平均分成3份。



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？

要把 15 只蚕宝宝平均放到 3 个纸盒里，问……



每 5 只蚕宝宝放一个纸盒，问 15 只蚕宝宝要用……



怎样解答？

因为是平均分，求每个纸盒放几只，就是求每份是几。用除法计算。



$$15 \div 3 = 5 \text{ (只)}$$

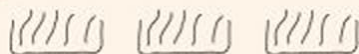
求要用几个纸盒，就是求 15 里有几个 5。用除法计算。



$$15 \div 5 = 3 \text{ (个)}$$

解答正确吗？

每盒 5 只，3 盒就是 15 只。对啦！



口答：每个纸盒放 只。

3 个纸盒，每个里有 5 只，一共有 15 只。对了。



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？

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？

你是怎样解答的？



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？

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。



$12 \bigcirc 4 = 3$

$24 \bigcirc 6 = 18$

$20 \bigcirc 5 = 4$



$18 \bigcirc 6 = 3$

$25 \bigcirc 5 = 30$

$3 \bigcirc 3 = 9$



$16 \bigcirc 4 = 4$

$6 \bigcirc 4 = 24$

$15 \bigcirc 3 = 5$



8.



每个热气球上有3人，6个热气球共有()人。

$\square \bigcirc \square = \square$

18人坐6个热气球，平均每个热气球上有()人。

$\square \bigcirc \square = \square$

18人，每3人坐一个热气球，需要()个热气球。

$\square \bigcirc \square = \square$

9. 盖住的数是几?

$12 \div \text{花} = 3$

$\text{花} \times 5 = 20$

$\text{花} \div 3 = 6$

$6 \times \text{花} = 36$

$16 \div 4 = \text{花}$

$2 \times \text{花} = 10$

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。



$$\square + \square + \square + \square = 8$$

$$12 = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$$

$$\square =$$

$$\bigcirc =$$



练 习 六

1. 看谁算得都对。

$6 \times 2 =$	$18 \div 6 =$	$30 \div 6 =$	$4 \times 5 =$
$12 \div 3 =$	$17 - 9 =$	$3 \div 3 =$	$24 \div 4 =$
$36 \div 6 =$	$16 \div 4 =$	$25 + 5 =$	$20 \div 5 =$
$71 - 50 =$	$30 + 6 =$	$8 \div 2 =$	$18 \div 3 =$

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



用乘法口诀计算
除法比较快!

我发现生活中经常需要平均分。



3

图形的运动(一)

