

人教版小学数学一年级下册电子课本（2012 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/>。

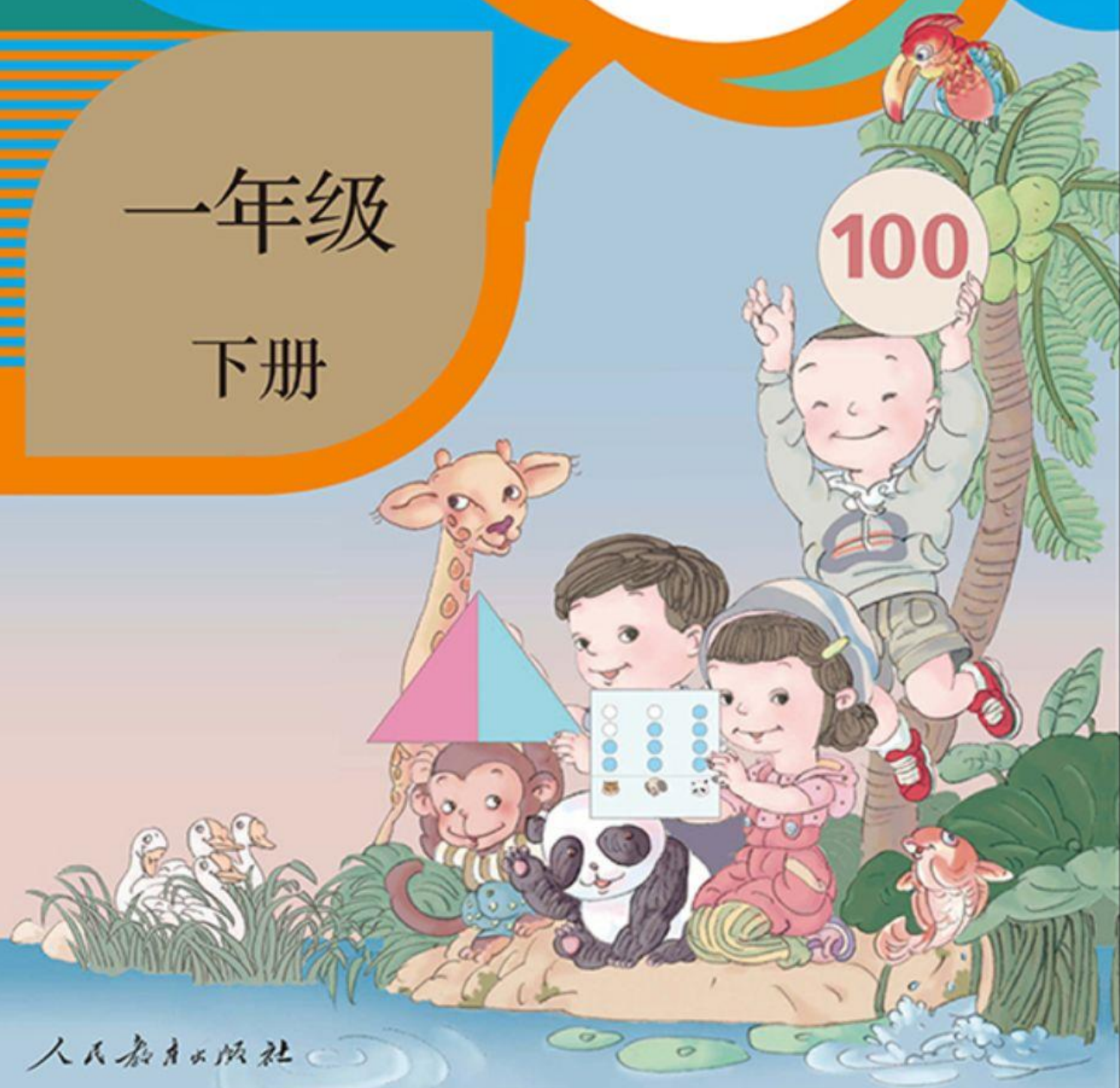


义务教育教科书

数学

一年级
下册

100



人民教育出版社

义务教育教科书

数学

一年级
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

义务教育教科书

数 学

一年级 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 出版发行

网址：<http://www.pep.com.cn>

人民教育出版社 印刷厂印装 全国新华书店经销

*

开本：787毫米×1 092毫米 1/16 印张：7 字数：140 000

2012年10月第1版 2012年10月第1次印刷

ISBN 978-7-107-25354-6 定价：7.05元

著作权所有·请勿擅用本书制作各类出版物·违者必究

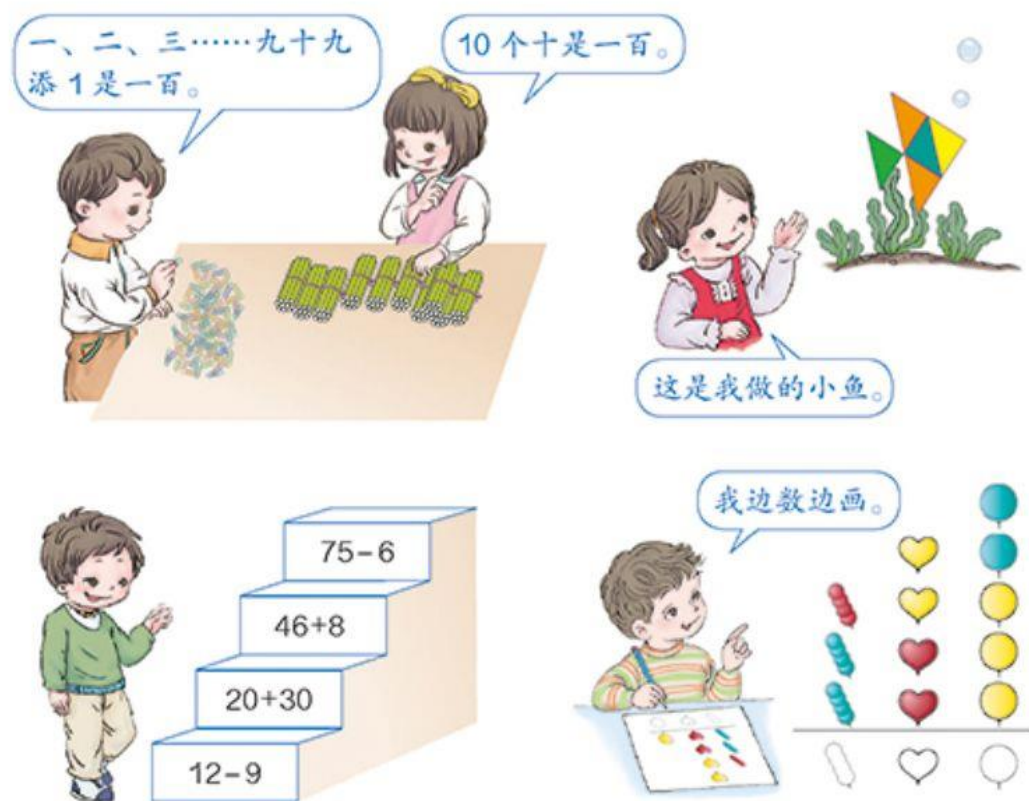
如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社出版科联系调换。

（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）

编者的话

亲爱的小朋友：

新学期开始了，还记得  吗？他们继续陪你一起探索数学。数学就在你身边，数学伴随你成长！



小朋友们，准备好了吗？让我们一起进入神奇的数学王国吧！

编者
2012年8月

目 录

1 认识图形（二） 2

2 20以内的
退位减法 8

3 分类与整理 27

4 100以内数的
认识 33

★ 摆一摆，
想一想 51



5

认识人民币

52

6

100以内的加法
和减法（一）

61

7

找规律

85

8

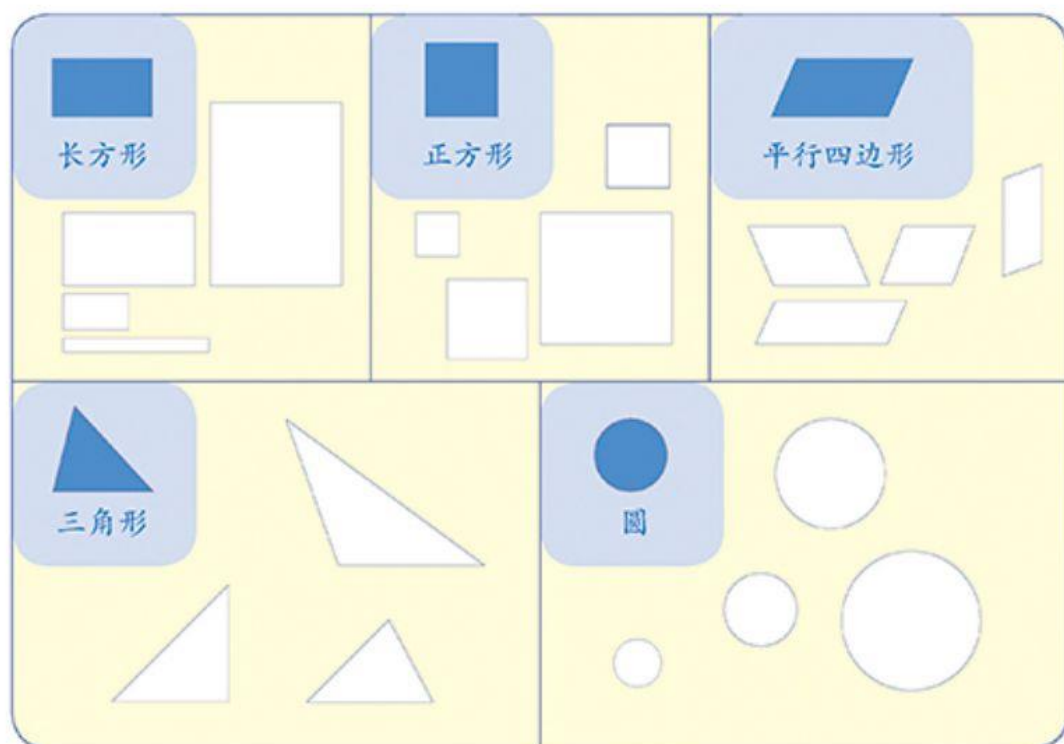
总复习

92





认识图形（二）



做一做

1. 说一说，你身边哪些物体的面是你学过的图形？



2. 画出自己喜欢的图形。



2 拼一拼。

用两个同样的三角形可以拼成一个平行四边形。

用两个这样的长方形可以拼成一个正方形……



做一做

用4个  和4个  拼一拼。



你还能拼出什么图形？



3 用一套七巧板拼三角形，看谁拼得多。

知道了什么？

一套七巧板有7块，1个
■、1个 ▨ ……



小明



小丽

拼三角形，
看谁拼得多。

每人用一套七巧板拼。



怎样拼呢？

用两个这样的三
角形可以拼一个
新的三角形。



我用一个正方
形和两个三角
形拼成一个新
的三角形。

还可以怎样拼？



小明拼的：



小丽拼的：



谁拼得多？

做一做

你能用一套七巧板拼几个长方形？

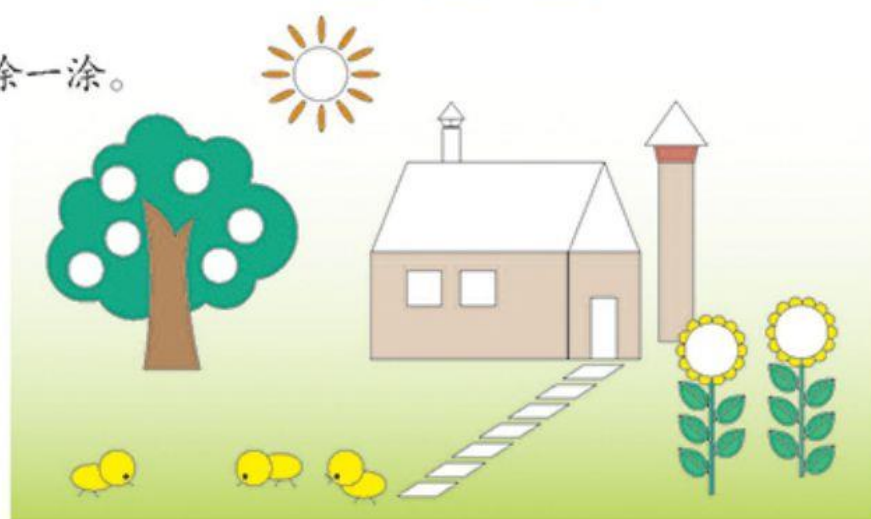
你知道吗？

“七巧板”是我国古代的一种拼板玩具，由7块板组成，拼出来的图案变化万千。



练习一

1. 涂一涂。



2. 把各种图形的序号填在()里。



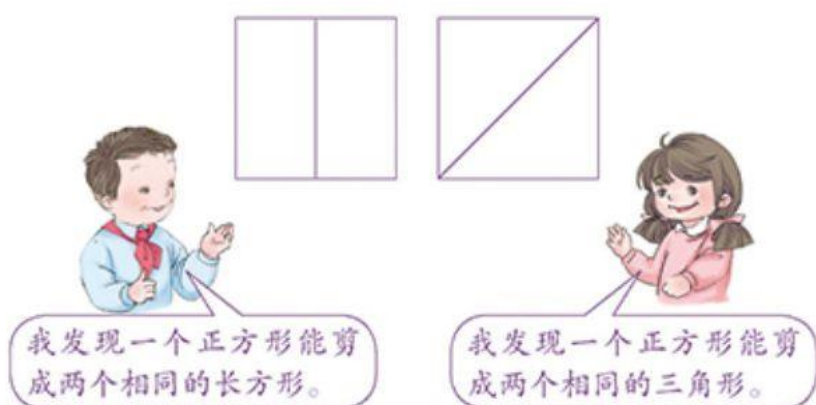
□ () □ () □ ()

3.



□ () 个
 □ () 个
 △ () 个
 ○ () 个
 □ () 个

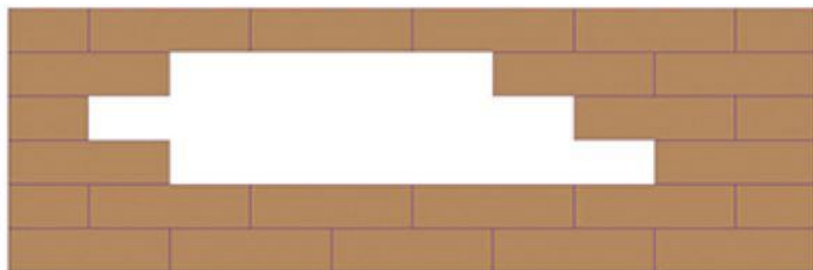
4. (1) 将一张正方形纸对折后剪开，你能发现什么？



(2) 用几张正方形纸剪一剪、贴一贴，再涂上色。你能做出漂亮的图案吗？

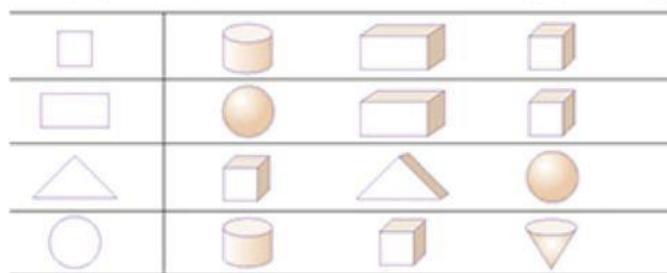


5.



缺了 () 块  。

6. 用哪个物体可以画出左边的图形？请把它圈起来。



7. 右边的图形是长方体的哪个面？用线连起来。



下面



左面



后面



8. 折一折，用 1 4 2 3 做一个 ，“4”的对面是“()”。

6
1 4 2 3
5



把一张长方形纸剪成大小相等的两块，你能想出几种剪法？



本单元结束了，
你想说些什么？

成长小档案



我发现有的物体的
表面是平面图形。

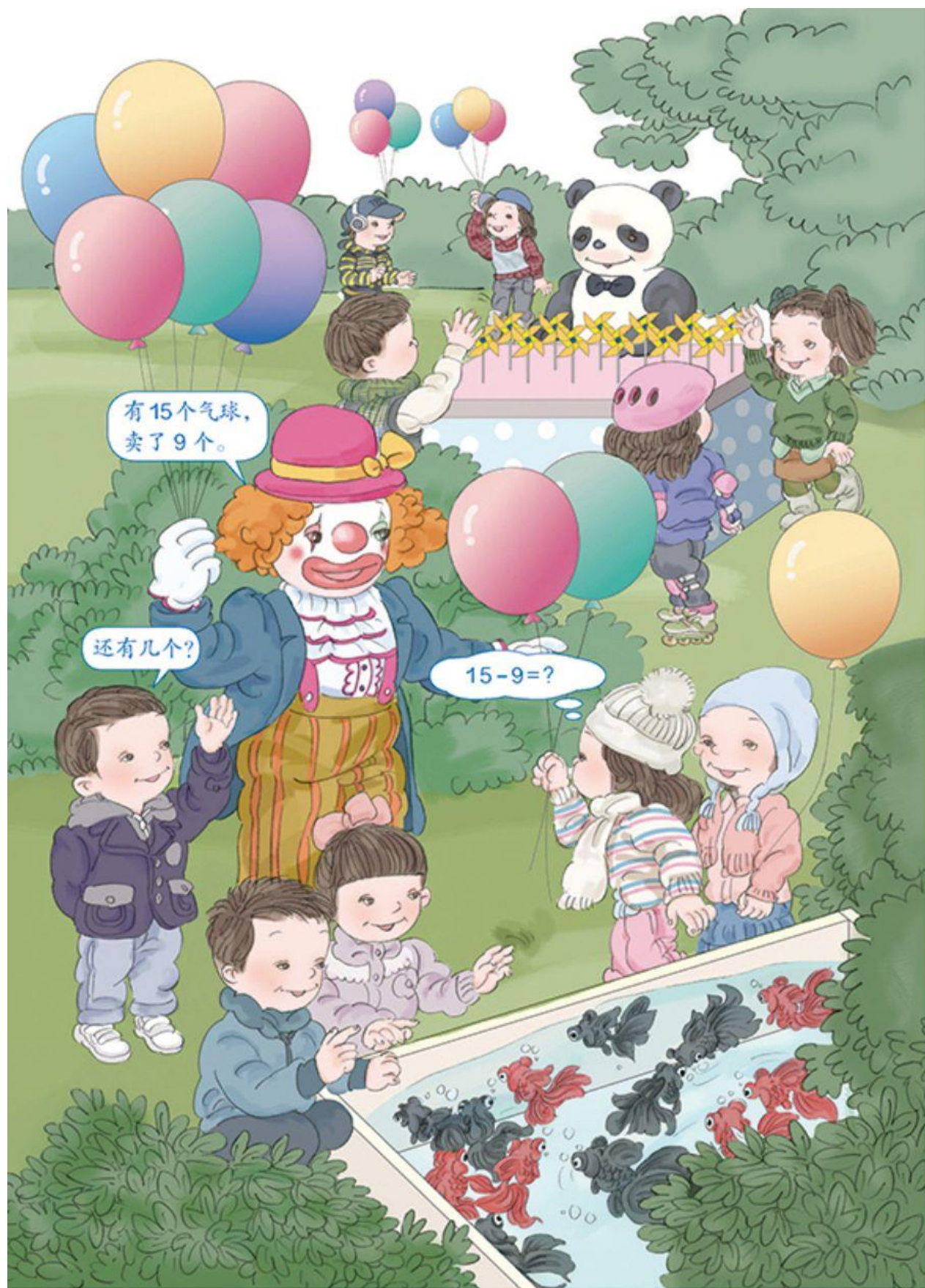
我会用平面图形
拼出好看的图案。



2

20 以内的退位减法



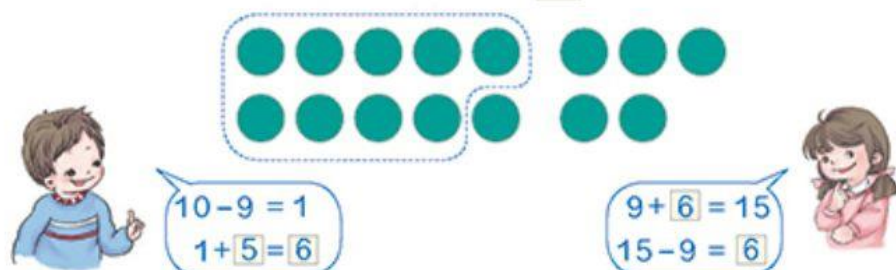


十几减9

1



$$15 - 9 = \square$$



你是怎样计算的?

做一做

1. 用 / 摆一摆，算一算。

$$11 - 9 = \square$$

$$16 - 9 = \square$$

2. 圈一圈，算一算。



$$14 - 9 = \square$$



$$17 - 9 = \square$$

3. 用你喜欢的方法计算。

$$13 - 9 =$$

$$12 - 9 =$$

$$19 - 9 =$$

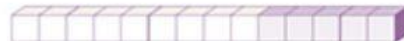
$$18 - 9 =$$

练 习 二

1. 

$$9+4=\square$$

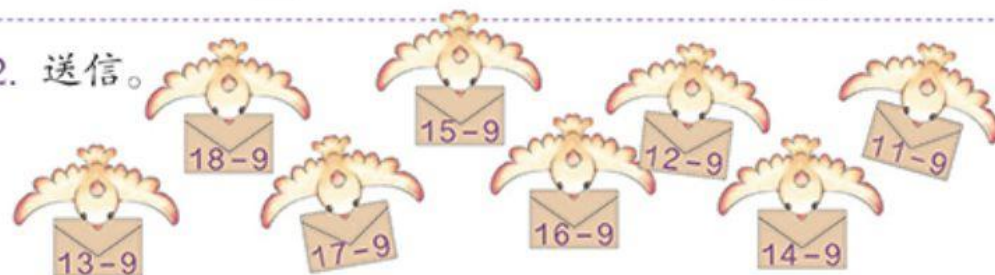
$$13-9=\square$$



$$9+5=\square$$

$$14-9=\square$$

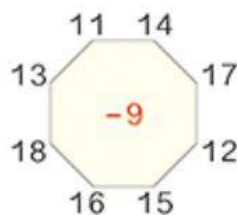
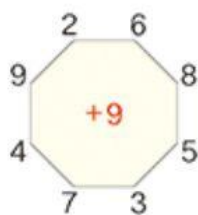
2. 送信。



3. 移动 9, 从卡片上的数里减去它。



4. 先说得数, 再写算式。



5. $11-9=$

$15-5=$

$17-9=$

$14-9=$

$12-9=$

$19-9=$

$18-10=$

$17-4=$

$16-2=$

6.



两个小组一共植树多少棵?

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

7. $17 - 9 + 2 =$

$12 - 9 - 3 =$

$19 - 9 - 6 =$

$6 + 5 - 9 =$

$7 + 8 - 9 =$

$18 - 5 - 9 =$

8.



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

9.



还要编几个?

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

我们一共有10个男生。

老师让相邻两个男生之间站一个女生。

一共可以站进多少个女生?

十几减 8、7、6

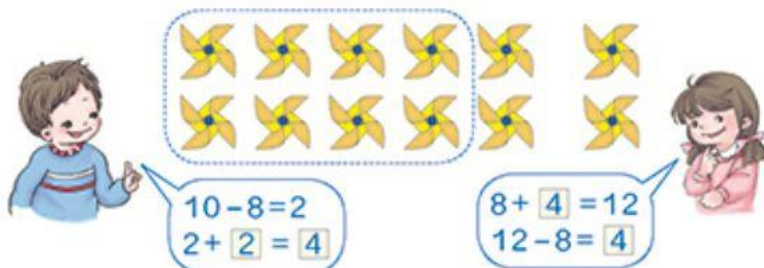
2

我们要买 8 个。

一共有 12 个风车。

还剩几个？

$$12 - 8 = \square$$



做一做

1. 圈一圈，算一算。



$$16 - 8 = \square$$



$$15 - 8 = \square$$

2. $8 + 5 =$

$8 + 3 =$

$8 + 6 =$

$13 - 8 =$

$11 - 8 =$

$14 - 8 =$

3. 用你喜欢的方法计算。

$10 - 8 =$

$13 - 8 =$

$16 - 8 =$

$11 - 8 =$

$14 - 8 =$

$17 - 8 =$

$12 - 8 =$

$15 - 8 =$

$18 - 8 =$

13条金鱼，黑的有7条，红的有□条。

13条金鱼，红的有6条，黑的有□条。

$13 - 7 = \square$

$13 - 6 = \square$



$$\begin{aligned} 10 - 7 &= 3 \\ 3 + 3 &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10 - 6 &= 4 \\ 4 + 3 &= 7 \end{aligned}$$



还可以这样算：

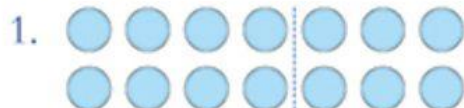
$7 + 6 = 13$

$13 - 7 = 6$

$13 - 6 = 7$

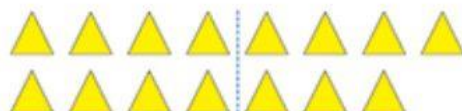


做一做



$14 - \square = \square$

$14 - \square = \square$



$15 - \square = \square$

$15 - \square = \square$

2. $8 + 9 =$

$9 + 6 =$

$7 + 9 =$

$17 - 8 =$

$15 - 9 =$

$16 - 7 =$

$17 - 9 =$

$15 - 6 =$

$16 - 9 =$

3. $7 + \square = 11$

$8 + \square = 13$

$\square + 6 = 12$

$11 - 7 = \square$

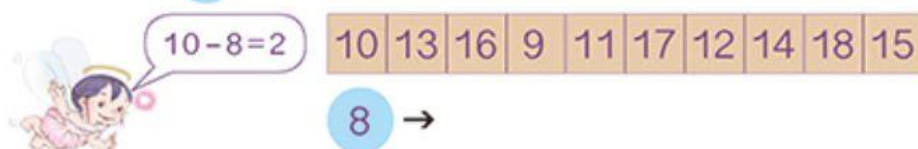
$13 - 8 = \square$

$12 - 6 = \square$

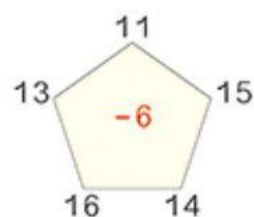
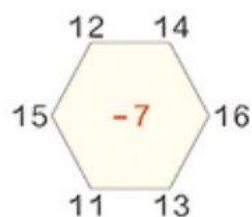
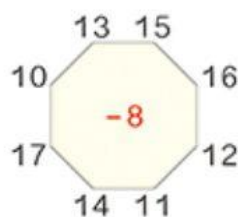
练习三



2. 移动 8，从卡片上的数里减去它。



3. 先说得数，再写算式。



4. 看谁都能算对。

$12-7=$

$18-9=$

$14-6=$

$11-8=$

$16-7=$

$8+9=$

$13-6=$

$7+5=$

$11-6=$

$15-7=$

$17-8=$

$15-9=$

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$16-8 \bigcirc 9$

$14-7 \bigcirc 6$

$12-6 \bigcirc 6$

$15-8 \bigcirc 5$

$13-7 \bigcirc 7$

$11-6 \bigcirc 8$

6.

14-8	5 6 7 8	12-6	11-6
12-7		15-7	16-9
15-8		13-9	14-6
17-9		14-7	13-7
13-6		13-8	11-7

7. 红星公司汽车出租情况如下。

	原有	出租	还剩
	11 辆	6 辆	—— 辆
	15 辆	7 辆	—— 辆
	18 辆	9 辆	—— 辆

8. 一共有 12 根木头，大象运走了 根，还剩几根？



○ = (根)

9. $14-7+5=$ $17-8-7=$ $9+5+4=$
 $11+4-8=$ $12-6+8=$ $13-9+9=$

10. 一共有 15 只鸭子。

左边 7 只，右边几只？

- = (只)

白鸭子 6 只，灰鸭子几只？

- = (只)



十几减 5、4、3、2

4

$12-5=\square$

$11-4=\square$

$12-4=\square$

$11-3=\square$

$12-3=\square$

$11-2=\square$

你是怎样计算的？



做一做

$5+\square=13$

$4+\square=13$

$5+\square=14$

$5+\square=11$

$13-5=\square$

$13-4=\square$

$14-5=\square$

$11-5=\square$

用 1~9 这九个数填一填。你能组成多少组这样的算式（每个算式只有 1 可以重复使用）？

$\boxed{1}\boxed{5}-\boxed{6}=\boxed{1}\boxed{7}-\boxed{8}$

$\boxed{}\boxed{}-\boxed{}=\boxed{}\boxed{}-\boxed{}$

$\boxed{}\boxed{}-\boxed{}=\boxed{}\boxed{}-\boxed{}$



找出得数相同的卡片来。

数学游戏



练习四

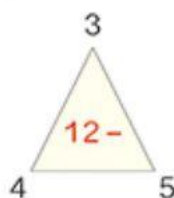
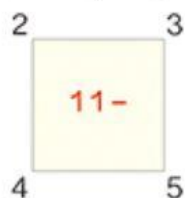
1.



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

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

2. 先说得数，再写算式。



3.

$$11 - \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline 4 \\ \hline 5 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$13 - \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline 7 \\ \hline 8 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

$$15 - \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline 8 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array} = \begin{array}{|c|} \hline \\ \hline \\ \hline \\ \hline \end{array}$$

4.



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

5. $11 - 3 =$

$12 - 6 =$

$13 - 7 =$

$12 - 8 =$

$11 - 2 =$

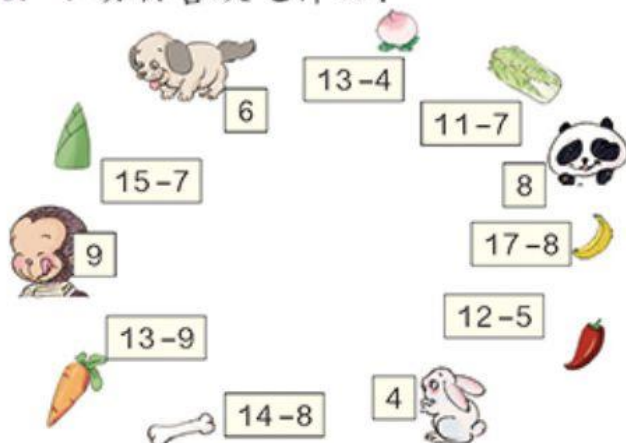
$14 - 5 =$

$13 - 4 =$

$12 - 9 =$

$19 - 8 =$

6. 小动物喜欢吃什么?



7. $4+8+6=$

$$11-3-3=$$

$$15-7+6=$$

$$5+4+7=$$

$$8+7-9=$$

$$19-5-8=$$

$$12-4+5=$$

$$17-2+4=$$

8. 下面每组算式卡片的得数相同, 你能填出被遮住的数吗?

$$\begin{array}{l} \text{Apple} + 9 \\ 6 + \text{Apple} \\ 5 + 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 7 + \text{Apple} \\ \text{Apple} - 5 \\ 11 - 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 12 - \text{Apple} \\ \text{Apple} + 4 \\ 15 - 7 \end{array}$$



9.

(1) 一共摘了 13 个桃子。
吃了 9 个, 还剩几个?

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

(2) 一共有 13 只猴子。树上有 $\square$ 只, 树下有几只?

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

10. 算一算, 连一连。



我要选差是 5 的两棵菜。

小兔可以选哪两棵白菜?

5 有 16 人来踢球。



还有几人没来?

知道了什么?



一共有 16 人来踢球，
已经来了 9 人。

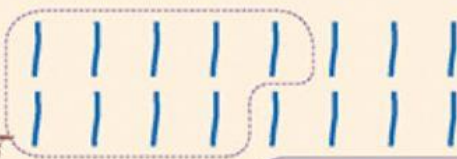


有一队踢进了
4 个球。

要求“还有几人没来”。



怎样解答?



用减法计算。

“踢进了 4 个”这
个信息没用上呀!



$$16 - 9 = 7 \text{ (人)}$$

解答正确吗?



没来的 7 人加上 9 人等于
16 人，解答正确。

口答：还有 人没来。

做一做

小明家有 14 只鸡和 5 只鸭。公鸡有 6 只，母鸡有几只?

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

6



小华比小雪多套中几个？

知道了什么？



小华套中了 个。
小雪套中了 个。

要解决的问题是……



怎样解答？

摆摆看。



小雪：●●●●●●●
小华：●●●●●●●●●●●●

多5个。



用减法计算。

$$12 - 7 = 5 \text{ (个)}$$



解答正确吗？

口答：小华比小雪多套中 个。

想一想：小雪比小华少套中几个？

哦，小雪比小华少套中几个，
就是小华比小雪多套中几个。



做一做

小林家养了 15 只兔
和 9 只羊。兔比羊多几只？
羊比兔少几只？

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

练习五

1. 每人写 15 个大字。



$$\square \bigcirc \square = \square () \quad \square \bigcirc \square = \square ()$$

2.



另一组有几人?

$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

3. 看谁都能算对。

$11-2=$	$8+6=$	$16-8=$	$13-4=$
$9+7=$	$13-7=$	$11-6=$	$15-7=$
$14-8=$	$15-9=$	$12-5=$	$11-3=$
$12-4=$	$14-6=$	$17-9=$	$4+8=$

4.



$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

5. 上午摘了13箱，
下午摘了8箱。



上午比下午多
摘了几箱？

$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$

6.

7+6	12
8+4	13
9+8	15
6+9	17

12-6	9
13-5	6
15-8	7
15-6	8

7. 我采了12朵花。 我采了3朵花。
- 比 少采几朵花？ $\square \bigcirc \square = \square (\quad)$

8. 在 $\bigcirc$ 里填上 “>” “<” 或 “=”。
- | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| $13-4 \bigcirc 4$ | $15-7 \bigcirc 8$ | $16-8 \bigcirc 9$ |
| $12-5 \bigcirc 7$ | $11-6 \bigcirc 6$ | $14-9 \bigcirc 5$ |

9. 我有17个松果。 我只有5个。 我有8个。
- (1) 小灰比小白多几个？
 $\square \bigcirc \square = \square (\quad)$ 小灰
- (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

整理和复习

1. 在卡片上写出 20 以内的所有退位减法算式并进行整理, 说一说自己是怎样整理的。

11-9	11-8	11-7	11-6	11-5	11-4	11-3	11-2
12-9							
13-9							
14-9							
15-9							
16-9							
17-9							
18-9							



晶晶

- (1) 说一说晶晶是怎样整理的, 再把余下的算式填出来。

竖着看, 第一列
.....

横着看.....

- (2) 任意指一道算式很快说出得数。
(3) 计算第一列算式, 你能发现什么?

2.

作业评比	
小林	🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 🌸
小丽	🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 小丽得了 12 朵。 🌸 🌸 🌸
小东	🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 🌸 🌸

小丽比小林多得了几朵?

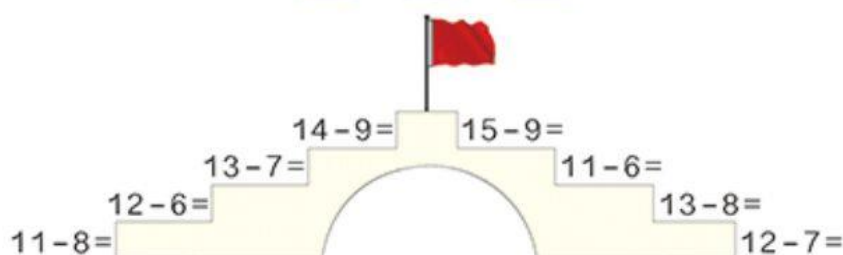
说一说知道了哪些信息, 要解决什么问题, 用什么方法解答。

$$\square \bigcirc \square = \square (\quad)$$

口答: 小丽比小林多得了 $\square$ 朵。

练习六

1.



2. 把差是6、7……的算式一组一组地说出来。



$$\begin{aligned} 11-5 &= 6 \\ 12-6 &= 6 \\ &\dots\dots \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11-4 &= 7 \\ 12-5 &= 7 \\ &\dots\dots \end{aligned}$$



3. $13-6=$

$8+7=$

$13-5=$

$16-8=$

$15-6=$

$7+9=$

$15-7=$

$14-5=$

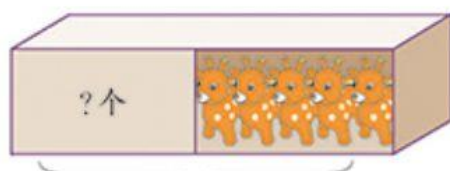
$6+6=$

$12-5=$

$14-6=$

$12-9=$

4.



11个

$$\square - \square = \square ()$$



13支

$$\square - \square = \square ()$$

5.

我们一共折了14只纸船,其中黄色的有6只。



我折了8只。



小月

小军



小月折了几只?

$$\square \bigcirc \square = \square ()$$

6.



- (1) 玉米 比 白菜 少几棵? (2) 白菜 比 玉米 多几棵?
- $\square \bigcirc \square = \square (\quad)$ $\square \bigcirc \square = \square (\quad)$

7. $17 - 8 - 3 =$

$9 + 4 - 6 =$

$5 + 4 + 7 =$

$11 - 6 + 7 =$

$5 + 9 - 8 =$

$8 + 7 - 9 =$

8. 下面是育英学校今年植树的棵数。

		
16 棵	9 棵	5 棵

- (1) 松树 比 柳树 多几棵?
- (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

本单元结束了，
你想说些什么？

成长小档案



我可以想加法
来算减法。

我知道 $\bigcirc$ 比 $\triangle$ 多 2 个，
也就是 $\triangle$ 比 $\bigcirc$ 少 2 个。

$\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc$
 $\triangle \triangle \triangle$



3

分类与整理

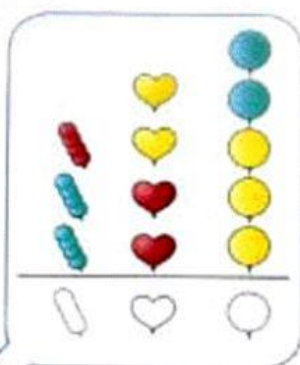
1



按不同的形状分一分，
每种气球各有几个？



我边数边画。



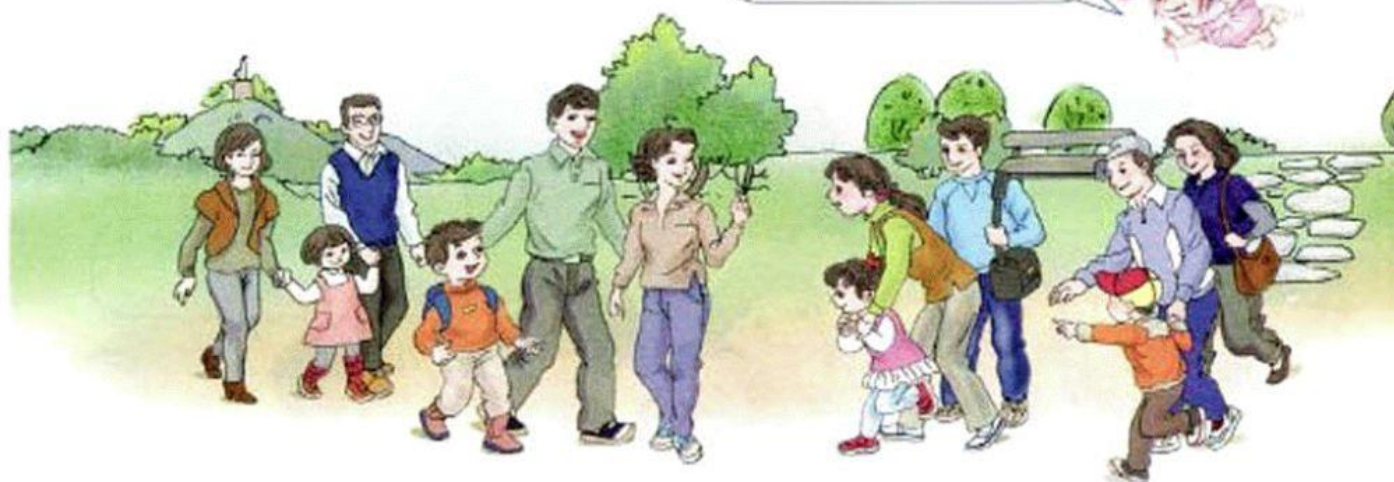
3个 4个 5个

哪种气球最多？
哪种气球最少？



还可以怎样分？

分两组做游戏，他们可以怎样分组呢？



我按大人和孩子分。



我按男、女分。



可以把分类的结果整理在表中。

	大人	孩子
人数	8	4

	男	女
人数	6	6

还可以怎样分？



做一做

如果全班同学分成两组，可以怎样分？
你能在表中把分组的结果表示出来吗？
