



义务教育教科书

# 数学

## 二年级

### 上册



人民教育出版社

义务教育教科书

# 数学

二年级  
上册

人民教育出版社 课程教材研究所  
小学数学教材编委会

人教版®

人民教育出版社  
·北京·

绘 图：中央美术学院小学数学教材插图绘制团队

责任编辑：刘 丽

美术编辑：房海莹 王 喆

义务教育教科书 数学 二年级 上册

人民教育出版社 课程教材研究所

小学数学教材编委会

---

出 版 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>

重 印 ××× 出版社

发 行 ××× 新华书店

印 刷 ××× 印刷厂

版 次 2022年8月第2版

印 次 年 月第 次印刷

开 本 787毫米×1092毫米 1/16

印 张 7

字 数 140千字

印 数 册

书 号 ISBN 978-7-107-36923-0

定 价 元

教 材 研 究 所 人 民 教 育 出 版 社

---

版权所有·未经许可不得采用任何方式擅自复制或本产品任何部分·违者必究

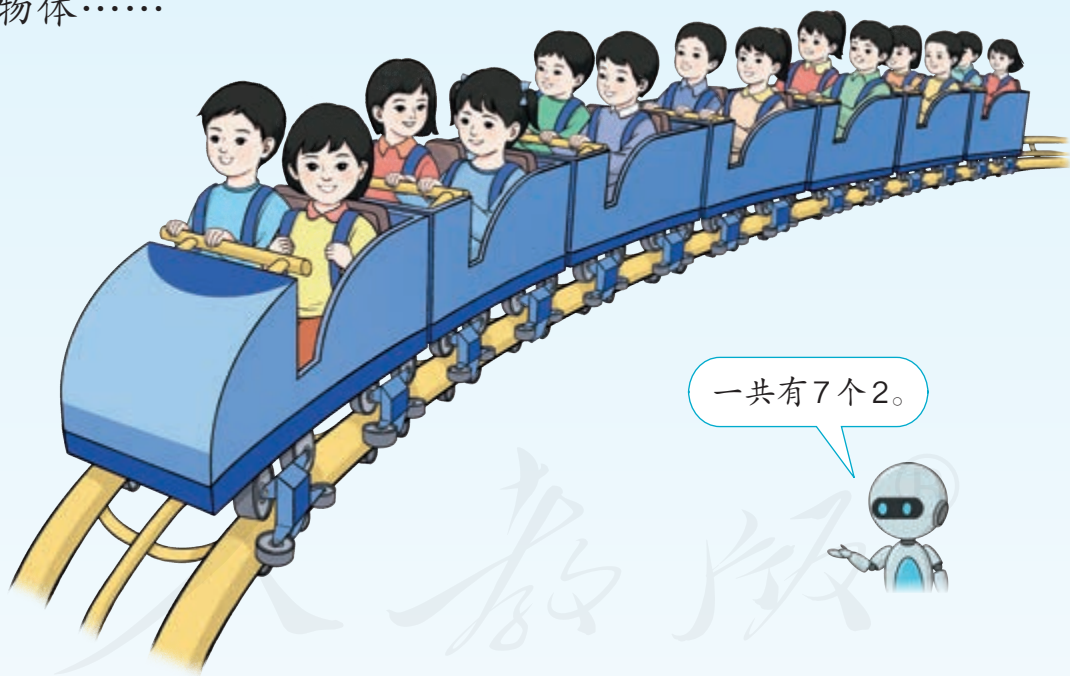
如发现印、装质量问题，影响阅读，请与本社联系。电话：400-810-5788

# 编者的话

亲爱的同学：

新学期开始了，你还记得聪聪吗？它会继续与你一起探索数学世界。

这个学期，你将继续学习加法，并在加法的基础上学习一种新的运算——乘法，你还将学习长度单位、观察物体……



让我们一起进入神奇的数学世界吧！

编者

2022年7月

# 目 录

1

长度单位

2

2

100 以内的加法  
和减法（二）

11

3

角的初步认识

38

4

表内乘法（一）

46

5

观察物体（一）

68



6

表内乘法（二）

72



量一量，比一比

88

7

认识时间

90

8

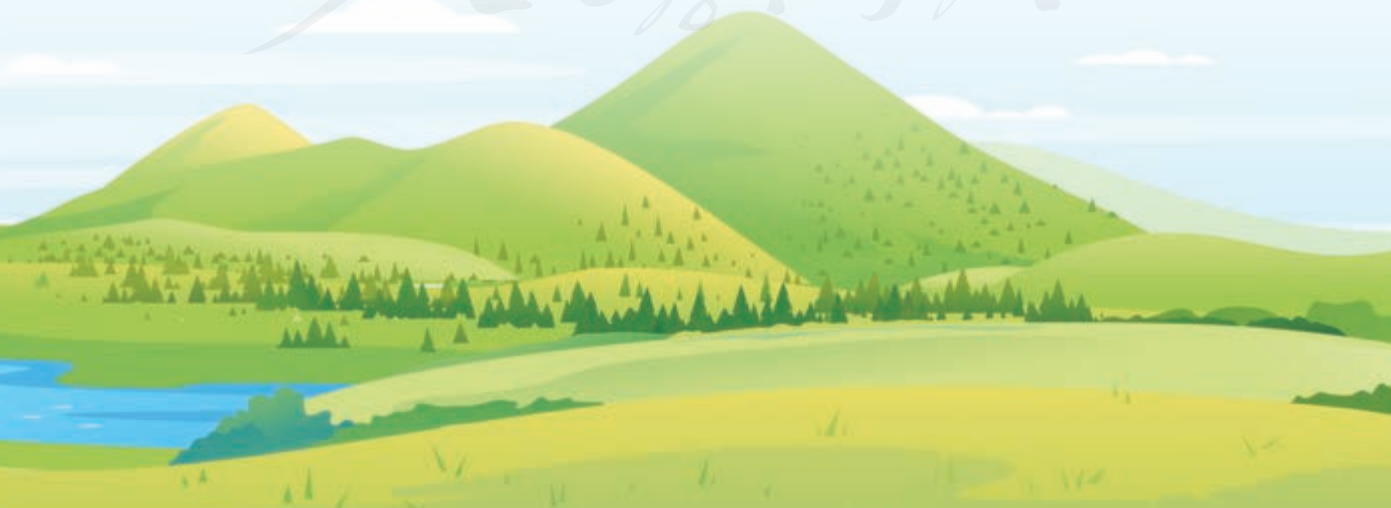
数学广角 —— 搭配（一）

97

9

总复习

100

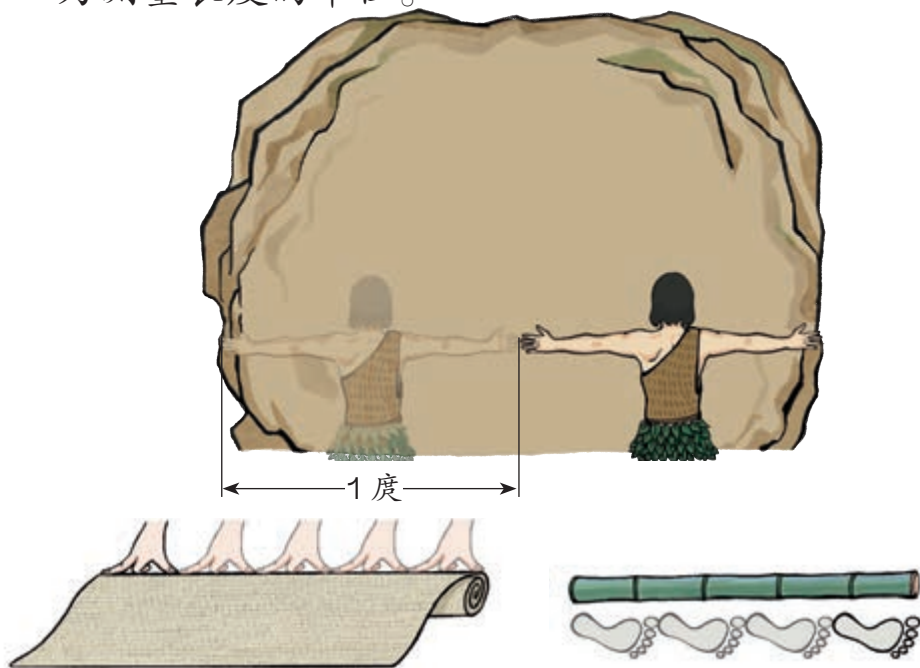


# 1

## 长度单位

1

很久以前，人们用1度(tuǒ)、1拃(zhǎ)等作为测量长度的单位。



用拃作单位量一量课桌的长。

有5拃长。

有3拃长。

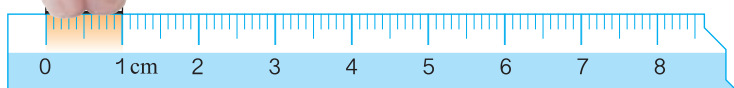
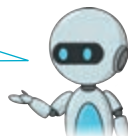
量的都是课桌的长，为什么量的结果不一样呢？因为他们的“拃”不一样长。为了便于交流，需要使用统一的长度单位。

2

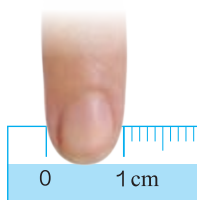
尺子是测量长度的工具，尺子上的“厘米”就是一个统一的长度单位。厘米可以用“cm”表示。



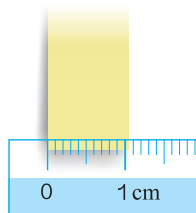
这是1厘米，像这样比画一下1厘米的长度。



哪些物体的长度大约是1厘米？



食指宽  
大约1厘米



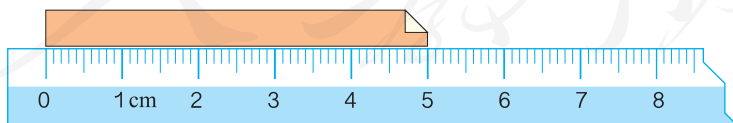
便利贴宽  
大约1厘米

量比较短的物体，可以用厘米作单位。

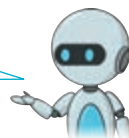
3

量一量下面纸条的长度。

( ) 厘米



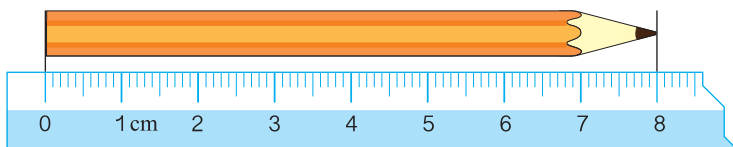
把尺子的刻度0对准纸条的左端，再看纸条的右端对着刻度几。





## 做一做

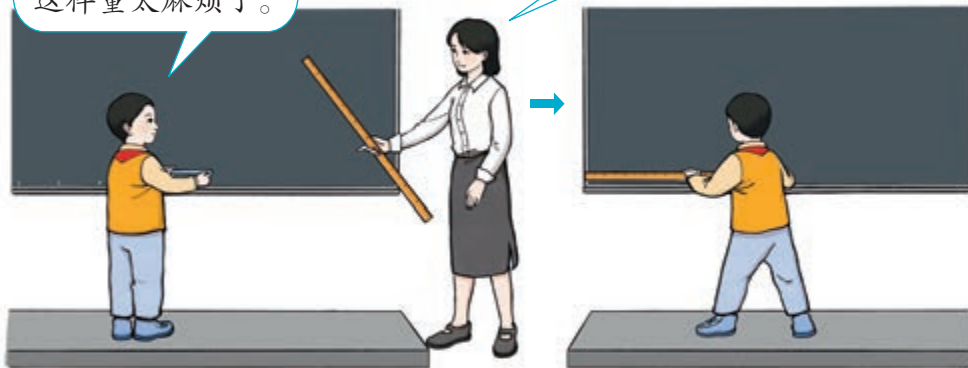
看一看，铅笔长( )厘米。



4

这样量太麻烦了。

拿这把米尺试试。



量比较长的物体，通常用“米”作单位。米可以用“m”表示。

拿一把米尺，看看  
1米有多长。



5

在米尺上看看 1 米里面有多少个 1 厘米。

$$1 \text{ 米} = 100 \text{ 厘米}$$

## 做一做

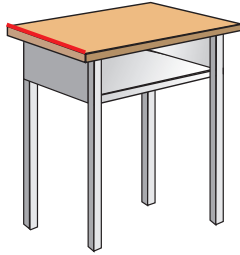
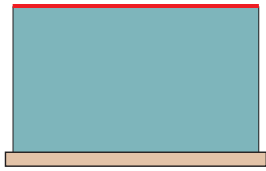
拿一根绳子，量出 1 米、2 米……给大家看。

6

拉紧的一段线，可以看作一条线段。

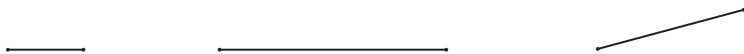


黑板的边、桌子的边、书的边都可以看作线段。



还有哪些东西的边可以看作线段？

下面这些都是线段。



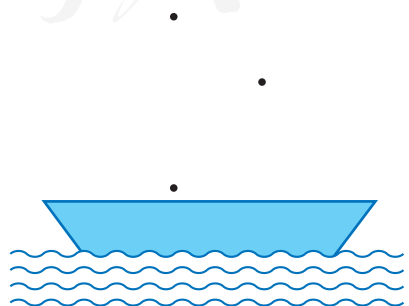
线段是直的，可以量出长度。用尺子量出上面三条线段的长度。

### 做一做

① 指出下面哪些是线段。



② 把每两个点用线段连接起来，一共画出了几条线段？你能看出是什么图形吗？

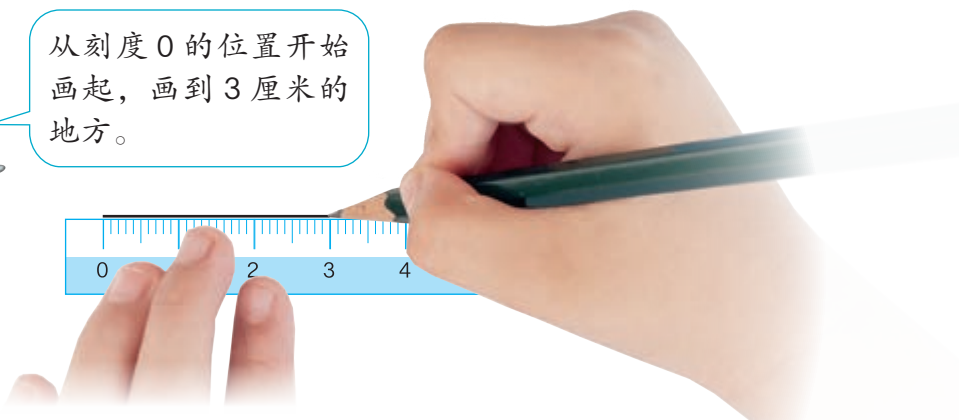


7

画一条3厘米长的线段。



从刻度0的位置开始画起，画到3厘米的地方。



### 做一做

① 画出一条和下面线段同样长的线段。



② 在距离  3厘米处画一朵 ，5厘米处画一棵 ，10厘米处画一个 。



你知道吗？

下面是一些测量长度的工具。



软尺



卷尺



皮尺



测量轮

8

一根旗杆的高度是 13 厘米还是 13 米？

## 解决什么问题？

要判断旗杆高 13 厘米还是 13 米。

## 怎样解答？

1 厘米这么长。



13 厘米差不多 1 拃长，旗杆不可能这么矮。

我高 1 米多，10 个我的身高加起来差不多和旗杆一样高。旗杆应该是 13 米高。



## 解答合理吗？

一支新铅笔都不止 13 厘米长，旗杆的高度应该是 13 米。



## 做一做

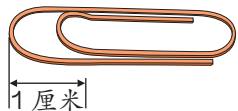
在 ( ) 里填上“厘米”或“米”。

- (1) 课桌长 60 ( )。
- (2) 麻雀的足印长 3 ( )。
- (3) 篮球场长 28 ( )。

说说你是怎样确定 ( ) 里的长度单位的。

# 练习一

① 估计下图中的实物各有几厘米长，再量一量。



估计：( ) 厘米

测量：( ) 厘米



估计：( ) 厘米

测量：( ) 厘米

② 照样子量一量，填一填。



手掌宽约

( ) 厘米



1 拃长约

( ) 厘米



1 步长约

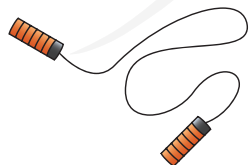
( ) 厘米

③ 量一量，填一填。

(1) 大约 ( ) 支铅笔连起来长 1 米。

(2) 大约 ( ) 根筷子连起来长 1 米。

④ 选择合适的答案，在  里画“√”。



比 1 米长

比 1 米短



比 1 米高

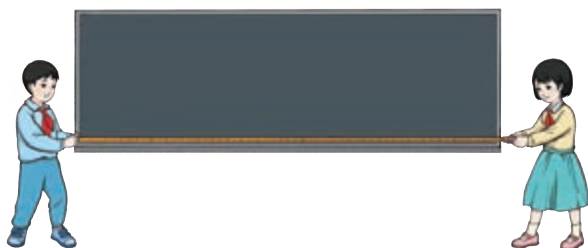
比 1 米矮



比 1 米长

比 1 米短

5 照样子量一量，填一填。

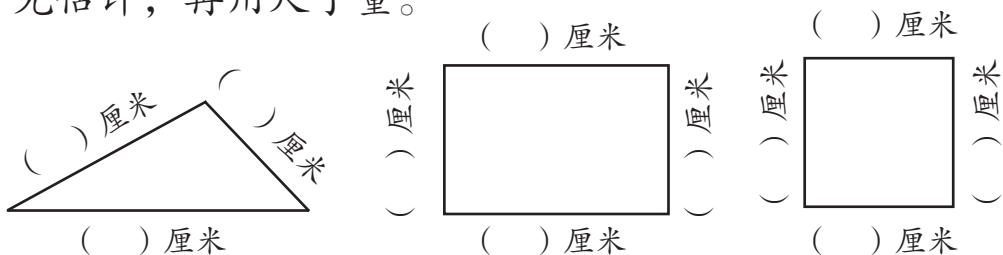


约 ( ) 米



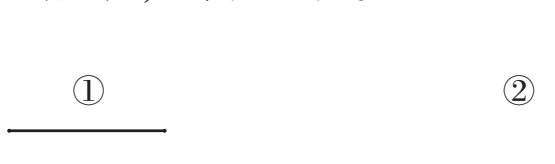
( ) 米 ( ) 厘米

6 先估计，再用尺子量。



量长方形和正方形，你发现了什么？

7 看看哪条线段长，再量一量。



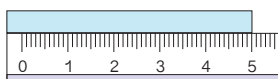
8 下面的长度单位对吗？把不对的改正在 ( ) 里。

- (1) 数学书长 26 米。 ( )
- (2) 灯管长 50 厘米。 ( )
- (3) 房间高 3 厘米。 ( )
- (4) 字典厚 6 米。 ( )
- (5) 大树高 8 米。 ( )
- (6) 教室长 10 厘米。 ( )

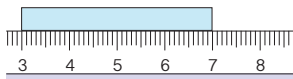
9 圈出合适的答案。

要测量的量	你的鞋长	教室门宽	你两臂平伸的长度
估计	比 10 厘米 长 短	比 1 米 宽 窄	比 1 米 长 短
测量	比 10 厘米 长 短	比 1 米 宽 窄	比 1 米 长 短

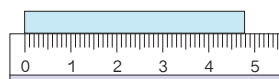
10 哪个测量的结果对？在（ ）里画“√”。



长 5 厘米  
( )

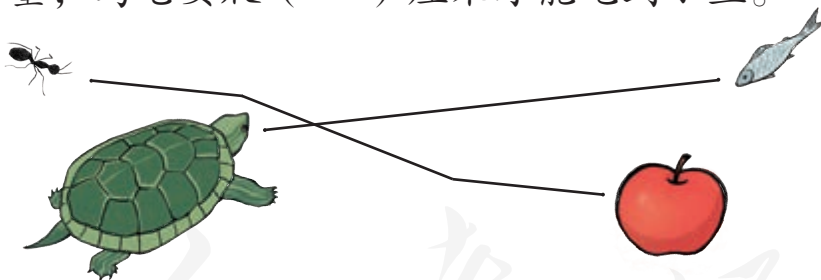


长 4 厘米  
( )



大约 5 厘米长  
( )

11 量一量，乌龟要爬（ ）厘米才能吃到小鱼。



请你提出一个数学问题并解答。

本单元结束了，  
你想说些什么？

成长小档案



我知道为什么需要  
统一的长度单位了。

我知道 1 厘米和  
1 米到底有多长了。



# 2

## 100 以内的加法和减法 (二)

### 1. 加法





# 不进位加

1

二(1)班  
35人

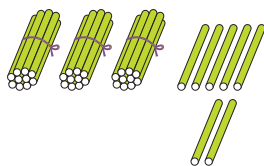
二(1)班学生和本班的带队老师一共有多少人?

$$35+2=$$



你能口算吗?

也可以用竖式计算。



十 个	→	十 个	→	
3 5		3 5		3 5
+ 2		+ 2		+ 2
-----		7		-----
				3 7

个位与个位要对齐。

## 做一做

①  $32+6=$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + ( ) \\ \hline ( ) \end{array}$$

$24+3=$

$$\begin{array}{r} ( ) \\ + ( ) \\ \hline ( ) \end{array}$$

$5+43=$

$$\begin{array}{r} 5 \\ + ( ) \\ \hline ( ) \end{array}$$

想：怎样对位？

②



21元



3元



4元



33元

? 元

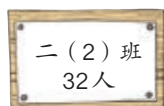
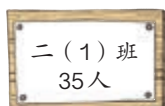
$$\begin{array}{r} 21 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$

? 元

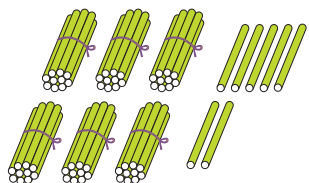
$$\begin{array}{r} 4 \\ + ( ) \\ \hline \end{array}$$

2

二(1)班和二(2)班一共有多少名学生?



$$35 + 32 = \underline{\quad}$$



十 个	→	十 个	→
3 5		3 5	
+ 3 2		+ 3 2	
-----		-----	
		7	

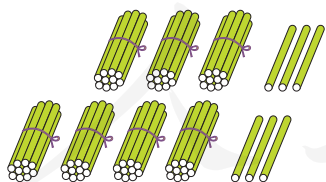
3 5
+ 3 2
-----
6 7

相同数位要对齐。

上面的竖式，是从哪位加起的？你是怎样算的？

## 做一做

① 摆一摆，算一算。



$$\begin{array}{r} ( \quad ) \\ + ( \quad ) \\ \hline ( \quad ) \end{array}$$

②  $24 + 61 =$

$$\begin{array}{r} 24 \\ + ( \quad ) \\ \hline ( \quad ) \end{array}$$

$53 + 22 =$

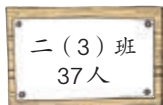
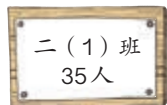
$$\begin{array}{r} ( \quad ) \\ + 22 \\ \hline ( \quad ) \end{array}$$

$37 + 40 =$

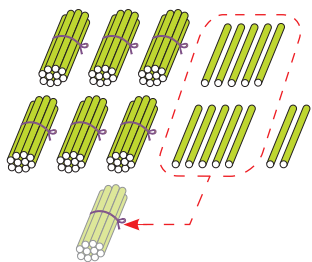
$$\begin{array}{r} ( \quad ) \\ + ( \quad ) \\ \hline ( \quad ) \end{array}$$

3

二(1)班和二(3)班一共有多少名学生?



$$35 + 37 = \underline{\quad}$$



$$\begin{array}{r} 35 \\ + 37 \\ \hline \end{array} \rightarrow$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 37 \\ \hline 72 \end{array}$$

个位上5加7得12，  
向十位进1，个位写2。

个位相加满十，向十位进1。

## 做一做

$56 + 37 =$

$$\begin{array}{r} 56 \\ + 37 \\ \hline ( ) \end{array}$$

想：个位上6加7得  
( )，该怎样写？

$46 + 24 =$

$$\begin{array}{r} 46 \\ + 24 \\ \hline ( ) \end{array}$$

想：个位上6加4得  
( )，该怎样写？

$29 + 5 =$

$$\begin{array}{r} ( ) \\ + ( ) \\ \hline ( ) \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ + 81 \\ \hline 99 \end{array} \quad \begin{array}{r} 27 \\ + 72 \\ \hline 99 \end{array}$$

左边的算式有什么规律？  
这样的算式你还能写出几个？



## 练习二

① 
$$\begin{array}{r} 86 \\ + 3 \\ \hline \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 4 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 29 \\ + 40 \\ \hline \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 52 \\ + 46 \\ \hline \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 17 \\ + 71 \\ \hline \end{array}$$

②  $30+20=$        $50+26=$        $92+4=$        $61+25=$   
 $37+32=$        $3+45=$        $13+72=$        $44+53=$

③ 小兰喜欢收集邮票，下面是她收集邮票的种类和枚数。

种类	风景	人物	动物	建筑
枚数	31	22	14	10

- (1) 风景邮票和人物邮票共有多少枚？  
 (2) 动物邮票和建筑邮票共有多少枚？  
 (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

④ 
$$\begin{array}{r} 47 \\ + 16 \\ \hline \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 23 \\ + 17 \\ \hline \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 64 \\ + 9 \\ \hline \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 39 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$$
      
$$\begin{array}{r} 18 \\ + 33 \\ \hline \end{array}$$

⑤ 下面的计算对吗？把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 49 \\ + 44 \\ \hline 83 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 \\ + 39 \\ \hline 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 \\ + 4 \\ \hline 67 \end{array}$$

⑥  里应该填几？

$26+48=\square 4$

$39+14=\square 3$

$60+39=\square 9$

$37+12=\square 9$

$54+16=\square 0$

$45+8=\square 3$

7  $25+63=$                        $76+5=$                        $37+38=$   
 $45+47=$                        $32+18=$                        $9+56=$

8 在○里填上“>”“<”或“=”。

$4+38$  ○  $40+38$                        $76+21$  ○  $99-5$   
 $57-5$  ○  $38+17$                        $25+47$  ○  $35+35$   
 $67+9$  ○  $69+7$                        $83-3$  ○  $83-8$

9 采蘑菇。

$71+19$                        $42+18$                        $63+9$                        $35+48$                        $23+67$   
 60                      72                      90                      83  
 $27+33$                        $56+27$                        $28+44$                        $83+7$

10 算出每张卡片上两个数的和。

47	21	3	16	75	83	34
38	69	56	25	7	13	59
_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____

11

23元                      14元                      27元                      30元

- (1) 买一辆玩具汽车和一辆玩具火车，一共多少钱？
- (2) 小玲有50元钱，可以买哪几样玩具？
- (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

## 2. 減法



### 奥运金牌榜

2008年北京奥运会金牌榜前5名如下。

名次	代表团	金牌数
1	中国	48
2	美国	36
3	俄罗斯	24
4	英国	19
5	德国	16

中国金牌数第一!



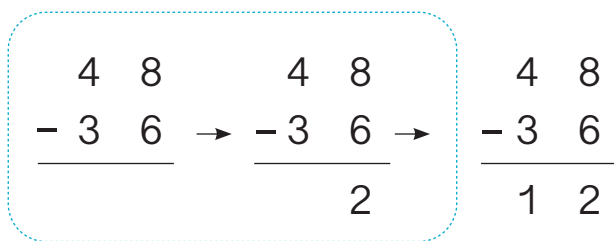
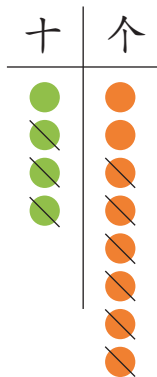
# 不退位减

1

代表团	金牌数
中国	48
美国	36

中国比美国多多少枚金牌？

$$48 - 36 = \underline{\quad}$$



列竖式计算应注意什么？

## 做一做

1

十	个	45 - 3 = <u>    </u>
●	●	4 5
●	●	- (    )
●	●	-----
●	●	(    )

十	个	64 - <u>    </u> = <u>    </u>
●	●	(    )
●	●	- (    )
●	●	-----
●	●	(    )

2

48 - 18 = <u>    </u>
4 8
- 1 8
-----
(    )

25 - 21 = <u>    </u>
2 5
- 2 1
-----
(    )

想：个位上得几？怎样写？

想：十位上得几？

# 退位减

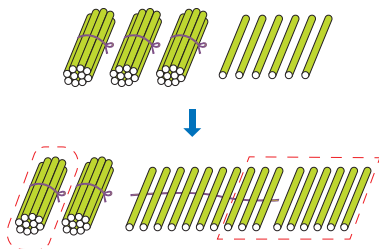
2

代表团	金牌数
美国	36
英国	19

美国比英国多多少枚金牌？

$$36 - 19 = \underline{\quad}$$

个位上6减9不够减，怎么办？



$$\begin{array}{r}
 \overset{2}{\cancel{3}} \overset{16}{\cancel{6}} \\
 - 19 \\
 \hline
 17
 \end{array}
 \rightarrow
 \begin{array}{r}
 \overset{\cdot}{3} \overset{\cdot}{6} \\
 - 19 \\
 \hline
 17
 \end{array}$$

个位上6减9不够减，从十位退1是10，10加6得16，16减9得7。

个位不够减，从十位退1。

想一想：从十位减起方便吗？

3

$$50 - 24 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{\cdot}{5} 0 \\
 - 24 \\
 \hline
 \end{array}$$

( ) 想：从十位退1后，个位要算几减几？

## 做一做

$$\begin{array}{r}
 65 \\
 - 37 \\
 \hline
 \end{array}$$

( )

$$\begin{array}{r}
 43 \\
 - 8 \\
 \hline
 \end{array}$$

( )

$$\begin{array}{r}
 30 \\
 - 23 \\
 \hline
 \end{array}$$

( )

$$\begin{array}{r}
 80 \\
 - 5 \\
 \hline
 \end{array}$$

( )



## 练习三

<p>① <math>98 - 80 =</math></p> $\begin{array}{r} 98 \\ - (\quad) \\ \hline \end{array}$	<p><math>98 - 8 =</math></p> $\begin{array}{r} 98 \\ - (\quad) \\ \hline \end{array}$	<p><math>98 - 88 =</math></p> $\begin{array}{r} (\quad) \\ - (\quad) \\ \hline \end{array}$
--	---	---

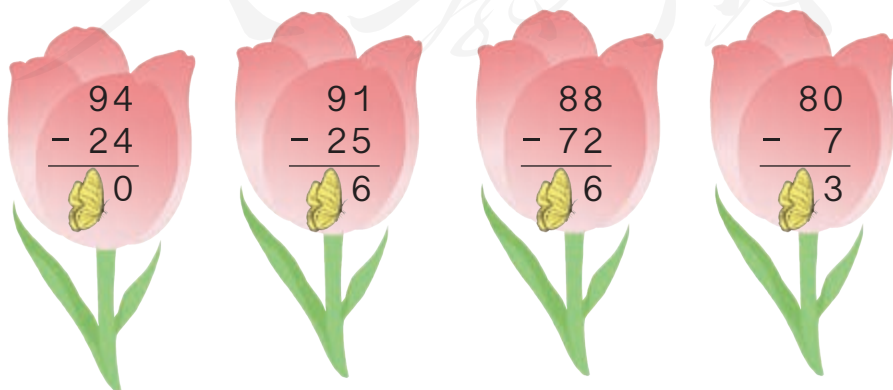
②  $39 - 23 =$        $74 - 34 =$        $99 - 14 =$        $57 - 26 =$

③ 小红比小亮多捡了多少个贝壳？



④  $43 - 29 =$        $72 - 27 =$        $61 - 3 =$        $54 - 16 =$

⑤ 下面各题得数的十位上是几？



6 下面的计算对吗？把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 40 \\ -28 \\ \hline 22 \end{array}$$

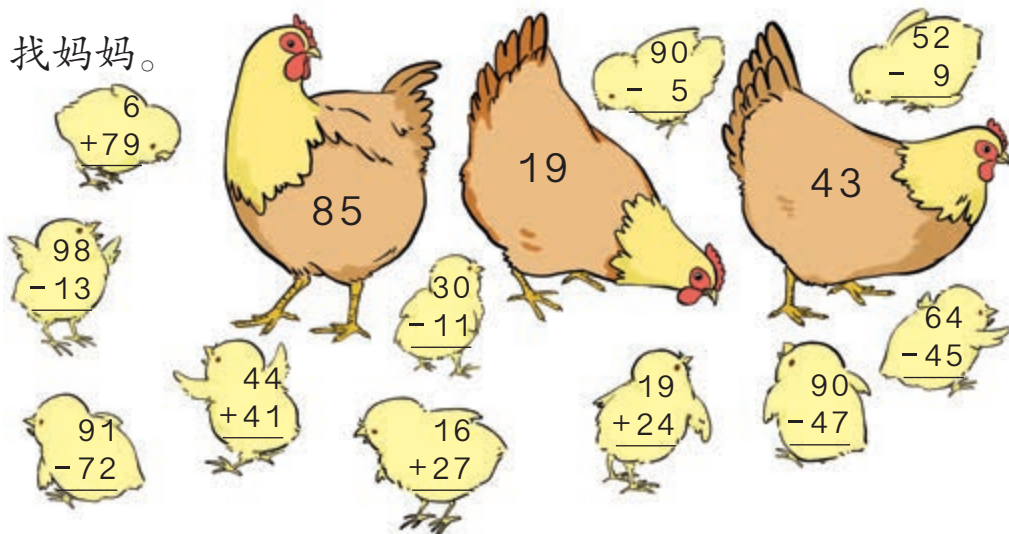
$$\begin{array}{r} 83 \\ -35 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \\ -67 \\ \hline 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \\ -4 \\ \hline 57 \end{array}$$

7  $54 - 27 =$        $66 - 49 =$        $43 - 37 =$        $95 - 63 =$   
 $72 - 9 =$        $36 - 28 =$        $87 - 38 =$        $54 - 36 =$

8 找妈妈。



9 先算出每张卡片上两个数的和，再算出它们的差。

45
27

53
9

62
25

51
36

70
19

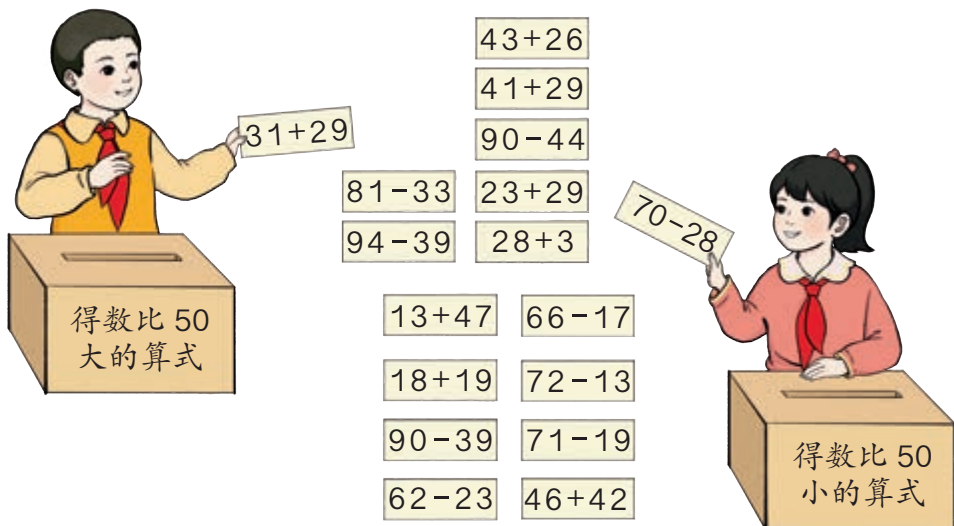
44
38

和： \_\_\_\_\_  
 差： \_\_\_\_\_

10  $\begin{array}{r} 37 \\ -19 \\ \hline \end{array}$        $\begin{array}{r} 80 \\ -51 \\ \hline \end{array}$        $\begin{array}{r} 76 \\ +22 \\ \hline \end{array}$        $\begin{array}{r} 65 \\ -8 \\ \hline \end{array}$

$\begin{array}{r} 82 \\ -57 \\ \hline \end{array}$        $\begin{array}{r} 46 \\ -30 \\ \hline \end{array}$        $\begin{array}{r} 26 \\ +64 \\ \hline \end{array}$        $\begin{array}{r} 71 \\ -6 \\ \hline \end{array}$

11



12 四个人拍球。

姓名	小明	小丽	小红	小亮
拍球的个数	34	41	45	39

- (1) 小明比小丽少拍多少个?
- (2) 小红和小亮一共拍了多少个?
- (3) 你能提出其他数学问题吗? 列式算一算。

13 按规律填一填。

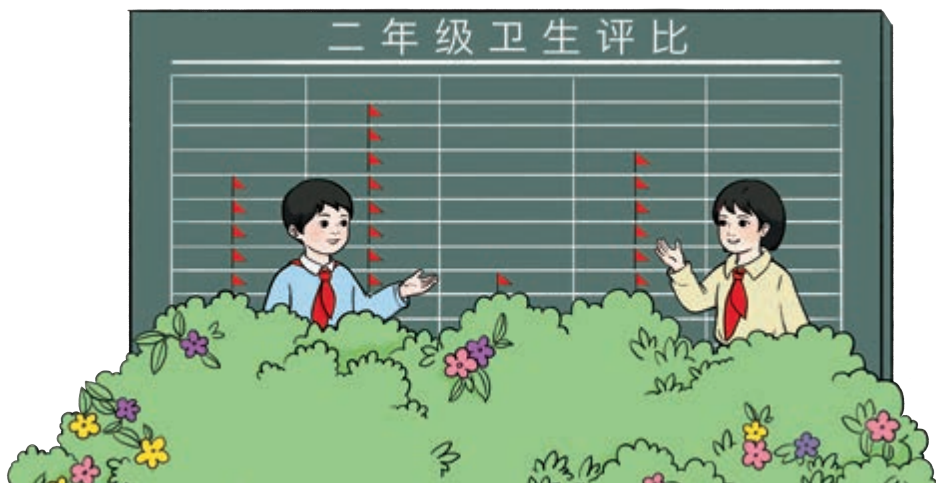
- (1) 24, 32, 40, \_\_\_\_\_, 56, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。
- (2) 93, 86, 79, \_\_\_\_\_, 65, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。

14\* 在  里填上合适的数。

$$\begin{array}{r} 5 \square \\ + \square 4 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square 7 \\ - 2 \square \\ \hline \square 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \square \\ - 2 \square \\ \hline 68 \end{array}$$



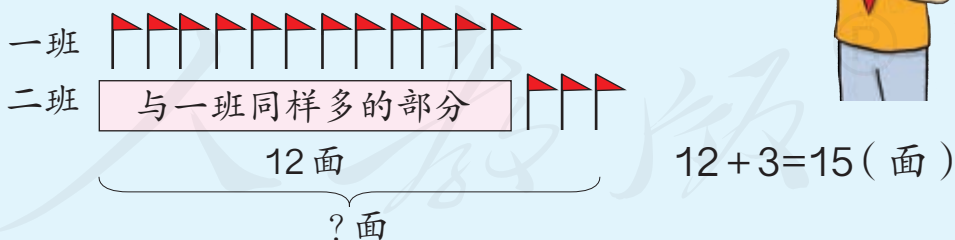
- (1) 一班得了 12 面小红旗，二班比一班多得了 3 面。  
二班得了多少面？

### 知道了什么？

一班得了  面小红旗，二班比一班多得了  面。  
要解决的问题是……

### 怎样解答？

二班的小红旗包括两部分……



### 解答正确吗？

$$15 - 12 = 3 \text{ (面)}$$

二班确实比一班多得了 3 面，解答正确。

口答：二班得了  面。

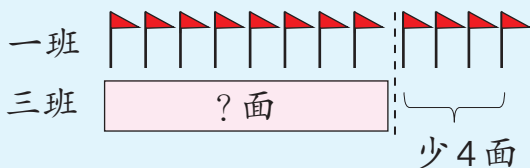
(2) 三班的小红旗比一班少4面，三班得了多少面？

### 知道了什么？

一班得了  面小红旗，三班比一班少得了  面。  
要解决的问题是……

### 怎样解答？

应该用  法计算。



$$12-4=8(\text{面})$$

### 解答正确吗？

$$12-8=4(\text{面})$$



三班确实比一班少得了4面，解答正确。

口答：三班得了  面。

### 做一做



鸭蛋



鸡蛋



鹅蛋

鸭蛋有25个，鸡蛋比鸭蛋多8个，鹅蛋比鸭蛋少12个。鸡蛋有多少个？鹅蛋呢？

## 练习四

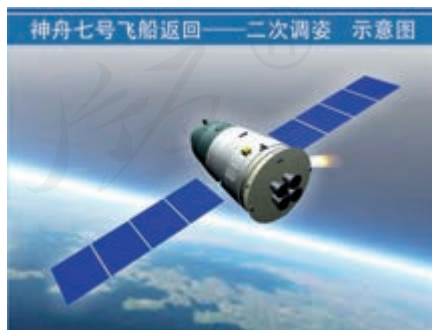
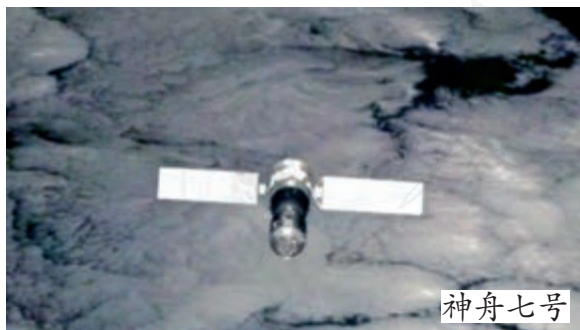
- ① 两只海龟下蛋。第一只下了 86 个蛋，第二只比第一只多下了 9 个。第二只海龟下了多少个蛋？
- ② 今年人工野鸭岛上有 53 只野鸭，去年比今年少 18 只。去年有多少只野鸭？



- ③ 我国发射的神舟七号飞船绕地球飞行了 45 圈，神舟六号比它多飞了 31 圈。神舟七号载了 3 名航天员，比神舟六号多 1 名。

(1) 神舟六号绕地球飞行了多少圈？

(2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？



- ④  $69+21=$        $70-25=$        $18+23=$        $65+6=$   
 $42-24=$        $53+30=$        $90-8=$        $81-37=$

5 下面是申办 2008 年奥运会 4 个城市的得票数。

城市	北京	多伦多	巴黎 (li)	伊斯坦布尔
票数	56	22	18	9

(1) 多伦多比北京少得多少票?

(2) 你还能提出其他数学问题吗? 列式算一算。

6



小玉想买 1 本《植物百科全书》，还差 15 元。她现在有多少钱?

7 国庆节商店促销，每个球优惠 8 元出售。

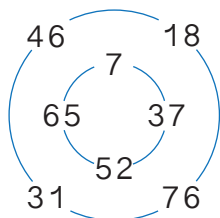
(1) 现在每个足球多少钱?

(2) 现在每个篮球多少钱?

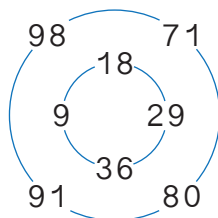
(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?



8\* 外圈哪个数加里圈哪个数，得数是 83?



外圈哪个数减里圈哪个数，得数是 62?



### 3. 连加、连减和加减混合

1



三个组摘南瓜。第一组摘了28个，第二组摘了34个，第三组摘了22个。三个组一共摘了多少个？

$$28 + 34 + 22 = 84$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 34 \\ \hline 62 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ + 22 \\ \hline 84 \end{array}$$

简便写法：

$$\begin{array}{r} 28 \\ + 34 \\ \hline 62 \\ + 22 \\ \hline 84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 34 \\ + 22 \\ \hline 84 \end{array}$$

} 10

2

共有84个南瓜，李大爷运走了40个，王叔叔运走了26个。还剩多少个？

$$84 - 40 - 26 = \underline{\quad}$$

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 40 \\ \hline 44 \end{array} \quad \begin{array}{r} 44 \\ - 26 \\ \hline ( \quad ) \end{array}$$

84-40=44 能口算，可以不写竖式。



还可以先算一共运走了多少个。怎么列式呢？





## 做一做

①  $54+20+16=$        $46+25+17=$        $7+59+20=$

②  $90-58-30=$        $75-28-19=$        $72-(6+44)=$

3 一辆公交车上原来有 47 人，到达南山站时，有 15 人下车，又有 18 人上车。现在车上有多少人？

$$47-15+18= \underline{\quad}$$

$\begin{array}{r} 47 \\ -15 \\ \hline \end{array}$	( )	+ $\begin{array}{r} 18 \\ \hline \end{array}$	简便写法：	$\begin{array}{r} 47 \\ -15 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} ( ) \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} ( ) \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} ( ) \\ \hline \end{array}$
				$\begin{array}{r} +18 \\ \hline \end{array}$
				$\begin{array}{r} ( ) \\ \hline \end{array}$

4  $72-(47+16)= \underline{\quad}$

$\begin{array}{r} 47 \\ +16 \\ \hline \end{array}$	72	- $\begin{array}{r} 63 \\ \hline \end{array}$
$\begin{array}{r} 63 \\ \hline \end{array}$		$\begin{array}{r} ( ) \\ \hline \end{array}$

有简便写法吗？



## 做一做

①  $56+34-20=$        $78-24+39=$

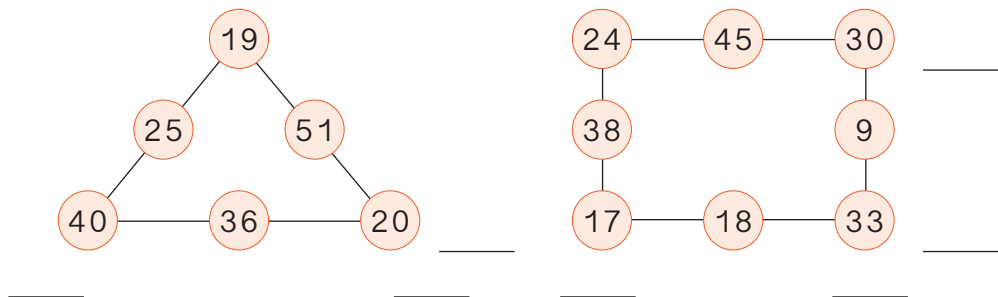
②  $32+(55-46)=$        $86-(13+42)=$

③ 果园原来有 38 棵苹果树，26 棵梨树，农民伯伯又栽了 19 棵果树。现在果园一共有多少棵果树？

④ 96 名二年级学生参加学校运动会，每人只参加一个项目。其中 18 人参加跑步比赛，24 人参加跳绳比赛，剩下的人参加其他比赛。参加其他比赛的有多少人？




## 练习五

① 把在同一条线上的3个数加起来。



②  $56 - 12 - 17 =$        $67 - 37 - 14 =$        $40 - 23 - 12 =$   
 $87 - 26 - 39 =$        $70 - 28 - 35 =$        $100 - 80 - 8 =$

③ 每人参加一项体育活动，算一算总人数。

			总计
28人	11人	59人	( )人

④  $22 \xrightarrow{+3} \square \xrightarrow{+15} \square \xrightarrow{+6} \square \xrightarrow{+17} \square \xrightarrow{+8} \square$   
 $96 \xrightarrow{-16} \square \xrightarrow{-12} \square \xrightarrow{-23} \square \xrightarrow{-27} \square \xrightarrow{-9} \square$

⑤

$\begin{array}{r} 54 \\ + 18 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 68 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ + 35 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 78 \\ - 39 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$
( )	( )	( )	( )	( )
$\begin{array}{r} - 41 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 76 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} + 55 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} - 9 \\ \hline \end{array}$
( )	( )	( )	( )	( )

6 下面的计算对吗？把不对的改正过来。

$$26 + (86 - 59) = 53$$

$$\begin{array}{r} 86 \\ -59 \\ \hline 27 \\ +26 \\ \hline 53 \end{array}$$

$$64 - (17 + 28) = 21$$

$$\begin{array}{r} 17 \\ +28 \\ \hline 45 \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ -45 \\ \hline 21 \end{array}$$

7  $28 + 35 + 17 =$        $90 - 34 - 26 =$        $69 + 30 - 45 =$

$65 - 18 + 39 =$        $26 + (40 - 8) =$        $71 - (65 - 43) =$

8 口算。

$55 + 30 + 8 =$        $56 - 3 + 9 =$        $42 - (6 + 34) =$

$81 - 7 - 70 =$        $37 + 10 - 5 =$        $74 - (80 - 6) =$

9 妈妈要买一个书包和一个笔袋，付了50元，应找回多少钱？



10

39	→ +8	□	→ -20	□
56	→	□	→	□
18	→	□	→	□

12	→ -9	□	→ +40	□
65	→	□	→	□
43	→	□	→	□

11  $25 \xrightarrow{+36} \square \xrightarrow{-47} \square \xrightarrow{+58} \square \xrightarrow{-23} \square \xrightarrow{+19} \square$

12 把每行、每列和每一斜行的3个数加起来，你发现了什么？

24	51	15	—
21	30	39	—
45	9	36	—
—	—	—	—

13



文具盒的销售情况

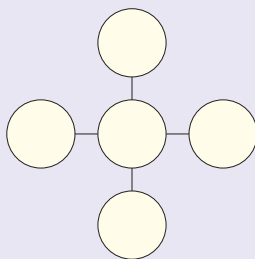
6月	7月	8月	9月	10月
9个	8个	45个	13个	7个

- (1) 6月~8月共销售了多少个文具盒？
- (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

14\* 把 16、17、18、19 填入  $\square$  中，使算式成立。

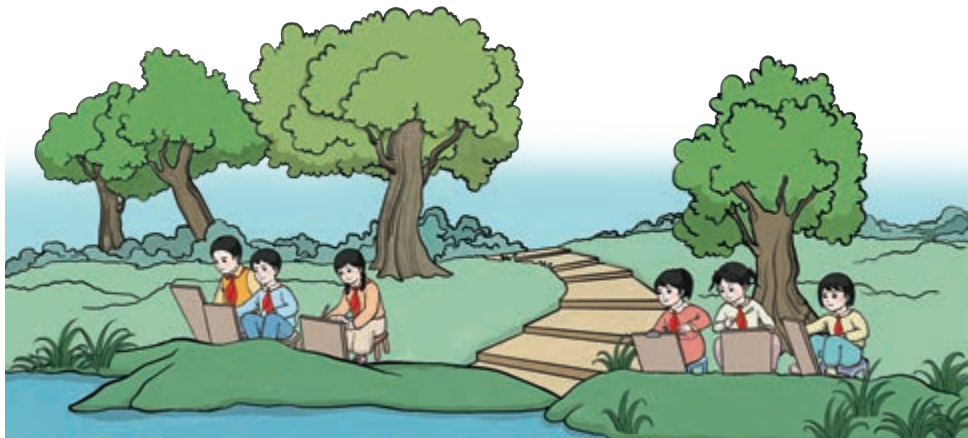
$$\square + \square - \square = \square$$

把 21、22、23、24、25 填入  $\bigcirc$  里，使每条线上的3个数相加都得 69。



5

美术兴趣小组有女生14人,男生比女生少5人。男生有多少人?美术兴趣小组一共有多少人?



### 知道了什么?

有女生  人,男生比女生少  人。

要解决的第一个问题是……

### 怎样解答?

求美术兴趣小组一共有多少人,就要把男生人数和女生人数合起来。

男生人数:

$$14-5=9 \text{ (人)}$$

美术兴趣小组总人数:

$$9+14=23 \text{ (人)}$$



### 解答正确吗?

口答:男生有  人,美术兴趣小组一共有  人。

### 做一做

一班有33人参加学校运动会,二班参加的人数比一班多4人。二班有多少人参加?两个班一共有多少人参加?

## 练习六

- ① 育才小学有21名男教师，38名女教师，一共有多少名教师？蓝天小学共有45名教师，比育才小学少多少名？

- ② 同学们在剪纸花。

我们已经剪了  
25朵粉花。

还要剪10朵粉花。



一共要剪多少朵粉花？如果还要剪40朵黄花，一共要剪多少朵花？

③  $48+6-29=$        $40+23+12=$        $59-(34-14)=$   
 $67-8+13=$        $73-20-35=$        $73-(20+35)=$

- ④ 二（1）班有27幅画，二（2）班有36幅，两个班一共有多少幅画？将这些画贴在走廊里，已经贴了41幅，还没贴的有多少幅？

5 计算。

+16

5	→	<input type="text"/>
19	→	<input type="text"/>
27	→	<input type="text"/>
18	→	<input type="text"/>
79	→	<input type="text"/>

83-

19	→	<input type="text"/>
42	→	<input type="text"/>
24	→	<input type="text"/>
28	→	<input type="text"/>
13	→	<input type="text"/>

6 王叔叔的果园收了很多橘(jú)子,运走了18箱,还剩下29箱。王叔叔一共收了多少箱橘子?他还收了43箱柚(yòu)子,橘子和柚子一共收了多少箱?

7 在○里填上“>”“<”或“=”。

$43+5$  ○  $50$        $41+37$  ○  $75$        $90$  ○  $19+71$   
 $73-25$  ○  $45$        $79$  ○  $95-16$        $89-33$  ○  $59$

8

人工孵(fū)小鸭需要28天。



- (1) 人工孵小鸡要用多少天?
- (2) 人工孵小鹅比孵小鸡多用9天,人工孵小鹅要用多少天?
- (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

人工孵小鸡比孵小鸭少用7天。

## 整理和复习

### ① 笔算加法和笔算减法要注意什么？

笔算加、减法都要把相同数位对齐。

个位上的数相加满十……

都从个位算起。

减法……



### ② 先算一算，再说一说每道题是按怎样的顺序计算的。

$$45+19+18= \quad 61-21-6= \quad 37+50-47=$$

$$45+(19+18)= \quad 61-(21-6)= \quad 37+(50-47)=$$

把1~9按从小到大的顺序排列，中间添上一些“+”“-”，可以使计算的结果等于100。

$$12+3-4+5+67+8+9=100$$

再把1~9按从大到小的顺序排列，你能添上一些“+”“-”，使计算的结果也等于100吗？

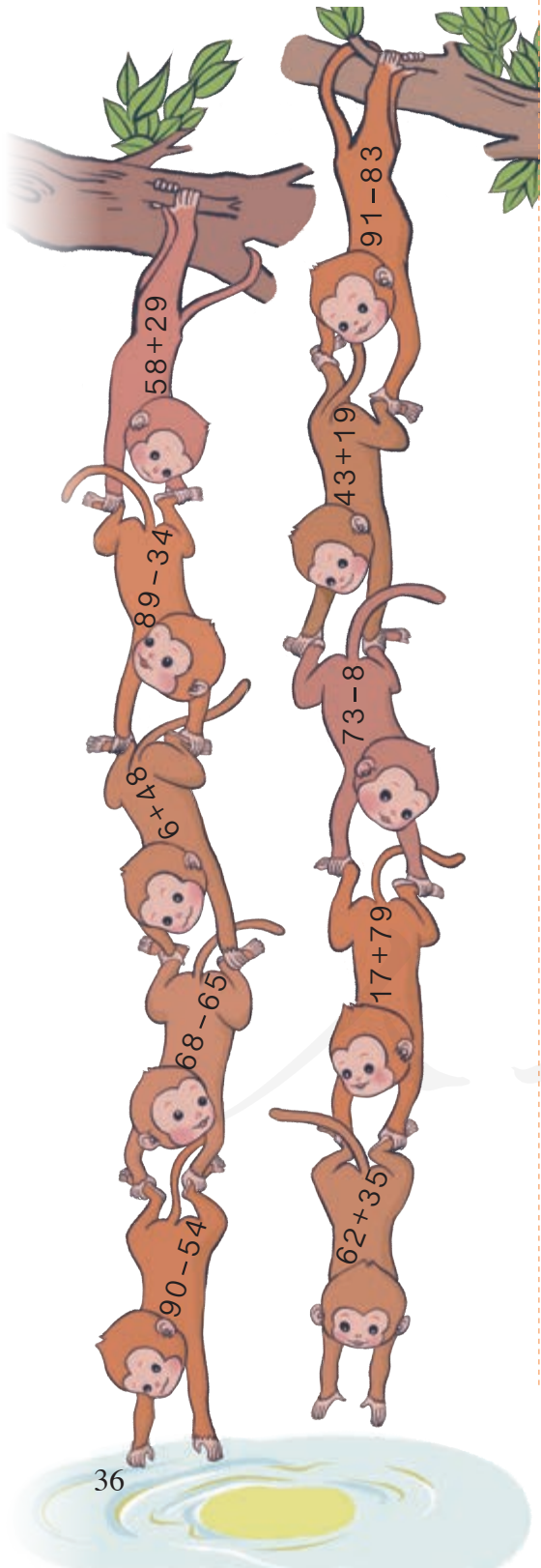
$$987654321=100$$





## 练习七

### 1 猴子捞月亮。



- 2  $17+6+8=$   
 $43-(8+30)=$   
 $50+27-9=$   
 $96-(60-24)=$   
 $73-26-30=$   
 $73-(26+30)=$

### 3 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$42-8 \bigcirc 35 \quad 63-3 \bigcirc 66$$

$$46-7 \bigcirc 39 \quad 72+9 \bigcirc 73$$

$$28+4 \bigcirc 34 \quad 54+4 \bigcirc 60$$

- 4 一捆丝绳长100米。一班先用去20米，又用去38米，一共用去了多少米？二班需要40米，剩下的丝绳够吗？

- 5 小亮今年13岁，爸爸比他大28岁，爸爸今年多少岁？妈妈比爸爸小3岁，妈妈今年多少岁？

6 甲楼高38米，乙楼比甲楼高13米，乙楼高多少米？丙楼比乙楼还要高5米，丙楼高多少米？

7 看谁算得都对。

$$41 - 2 = \quad 16 + 80 = \quad 72 - 9 = \quad 80 - 4 =$$

$$26 + 3 = \quad 20 + 39 = \quad 6 + 30 = \quad 18 + 9 =$$

$$39 - 9 = \quad 82 - 50 = \quad 59 - 3 = \quad 70 - 40 =$$

8	$\begin{array}{r} 72 \\ - 38 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 63 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 35 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 56 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---	---

$\begin{array}{r} 88 \\ - 69 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 69 \\ + 27 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 43 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 44 \\ + 54 \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

9 商场店庆，满50元减10元。

(1) 买一辆  和一盒 ，能减10元吗？

(2) 买一个  和一个 ，要花多少钱？

(3) 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



我知道这个小1  
表示什么意思了。

$$\begin{array}{r} 38 \\ + 26 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 42 \\ - 23 \\ \hline 19 \end{array}$$

我知道为什么要  
从个位减起了。

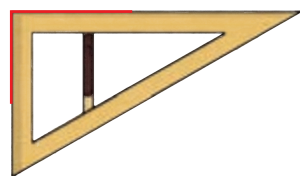
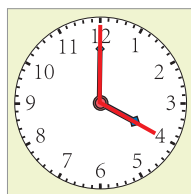
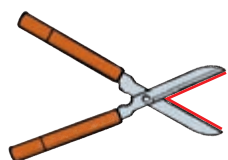


# 3

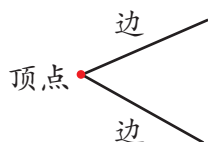
## 角的初步认识



1



这些物品中都有角。



上面的图形都是角。一个角有几个顶点？有几条边？

开口越来越大，  
角就越来越大。



我折的角比你折的小。



2

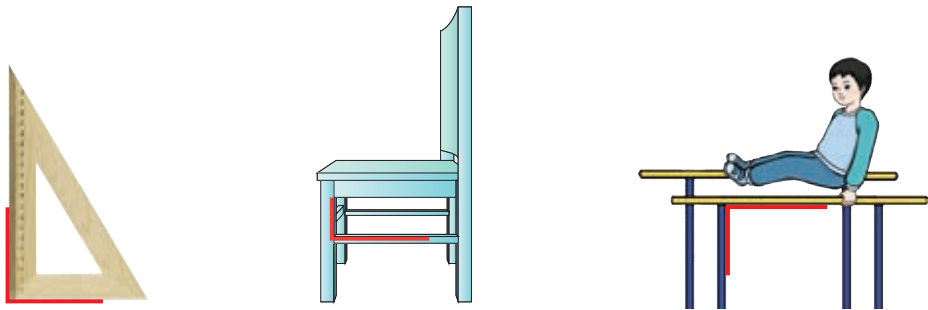
先画一个点，再以这个点为顶点，借助尺子向不同的方向画两条笔直的线，就画出一个角。



### 做一做

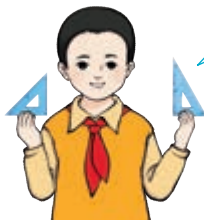
- ① 你周围物体的表面是什么图形？这些图形中有角吗？
- ② 按照例2的方法，自己画出一个角。

3

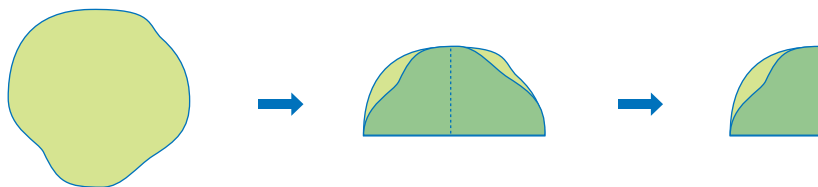


上面这些角都是直角。

每个三角尺上都有一个直角。

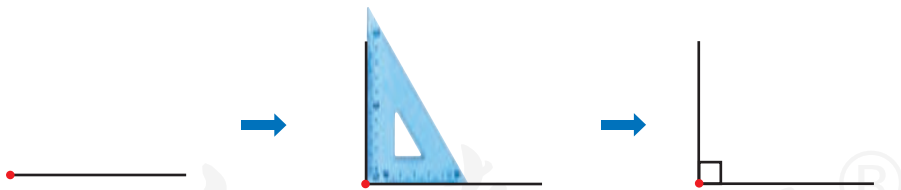


要知道一个角是不是直角，可以用三角尺上的直角比一比。你能用纸折一个直角吗？



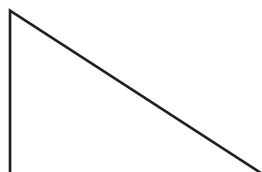
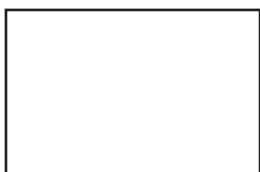
4

可以用三角尺画直角。



### 做一做

- 1 课桌面是什么图形？这个图形中有直角吗？
- 2 数一数下面的图形中各有几个直角。



5

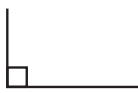
用三角尺上的直角比一比。



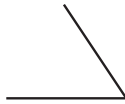
中国少年先锋队中队旗



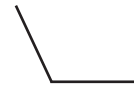
红领巾



直角



锐角  
比直角小



钝角  
比直角大

每个三角尺上都有两个锐角。



这是一个钝角。



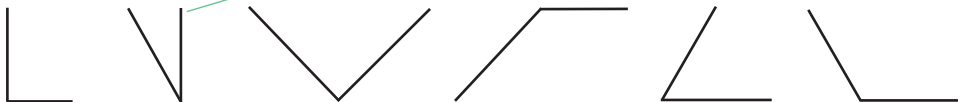
做一做

- 1 你周围物体的表面是什么图形？这些图形中有哪些角？
- 2 连一连。

钝角

锐角

直角



6

用一副三角尺拼出一个钝角。

### 知道了什么？

两个三角尺上分别有什么角？

要拼出一个……

### 应该怎样做？

我试着拼拼看。

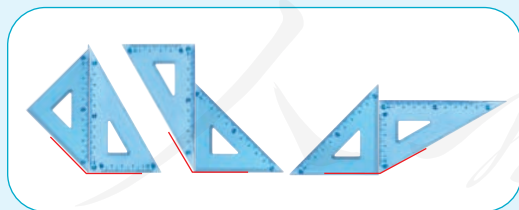
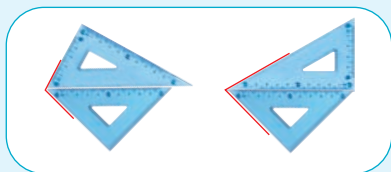


钝角比直角大，用这个直角和……



### 拼出的是钝角吗？

用三角尺的直角比一比。



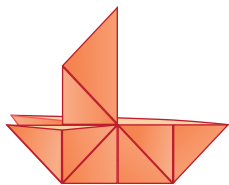
用直角和锐角拼出的肯定是钝角。

### 做一做

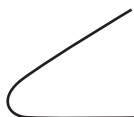
从两副三角尺中选出两个，分别拼出锐角、直角和钝角。

## 练习八

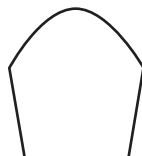
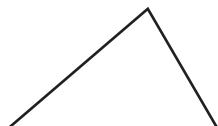
① 指一指哪里有角。



② 下面的图形哪些是角，哪些不是角？



③ 下面的图形中各有几个角？



④ 打开折扇，看看角有什么变化。



⑤ 在两个三角尺上各选一个角，  
比一比它们的大小。

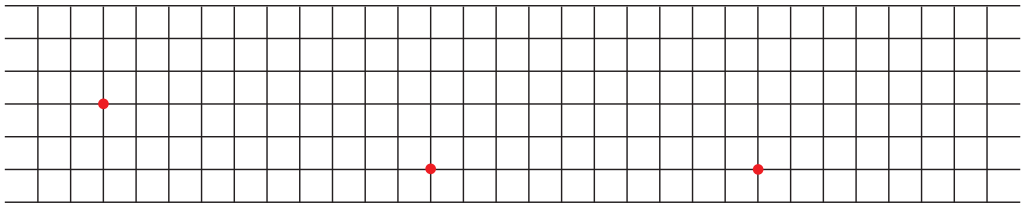




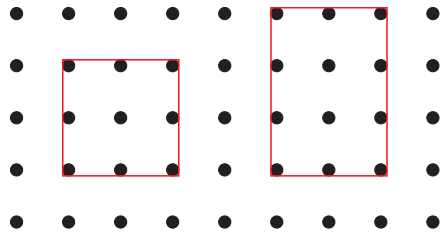
6 下面哪些角是直角？



7 在方格纸上画直角（从给出的点画起）。

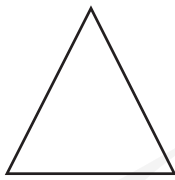
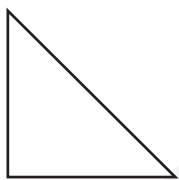


8 照右图在钉子上围一个正方形和一个长方形。



9 从第1题的图示中找出直角、锐角和钝角。

10 找出下面三角形中的直角、锐角和钝角。



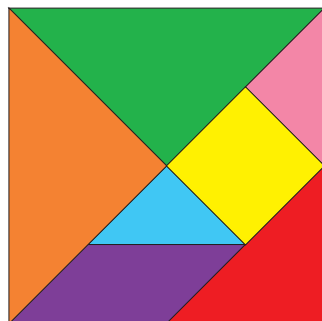
你有什么发现？



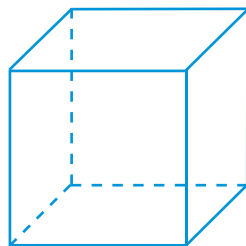
11 画一个角，和同桌说一说画出的是什么角。

12 在钉子上任意围一个图形，再找出图形中的直角、锐角和钝角。

- 13 (1) 七巧板中的每块板是什么形状的？各有哪些角？
- (2) 比一比 5 块三角形板的各个角的大小，你有什么发现？
- (3) 用两块板拼直角，你能拼出几个？拼钝角呢？



- 14\* 拿一个正方体的盒子，先看看每个面上有几个直角，再数一数这个正方体盒子上一共有多少个直角。换一个长方体的盒子再数一数，你发现了什么？



### 生活中的数学



本单元结束了，  
你想说些什么？

成长小档案



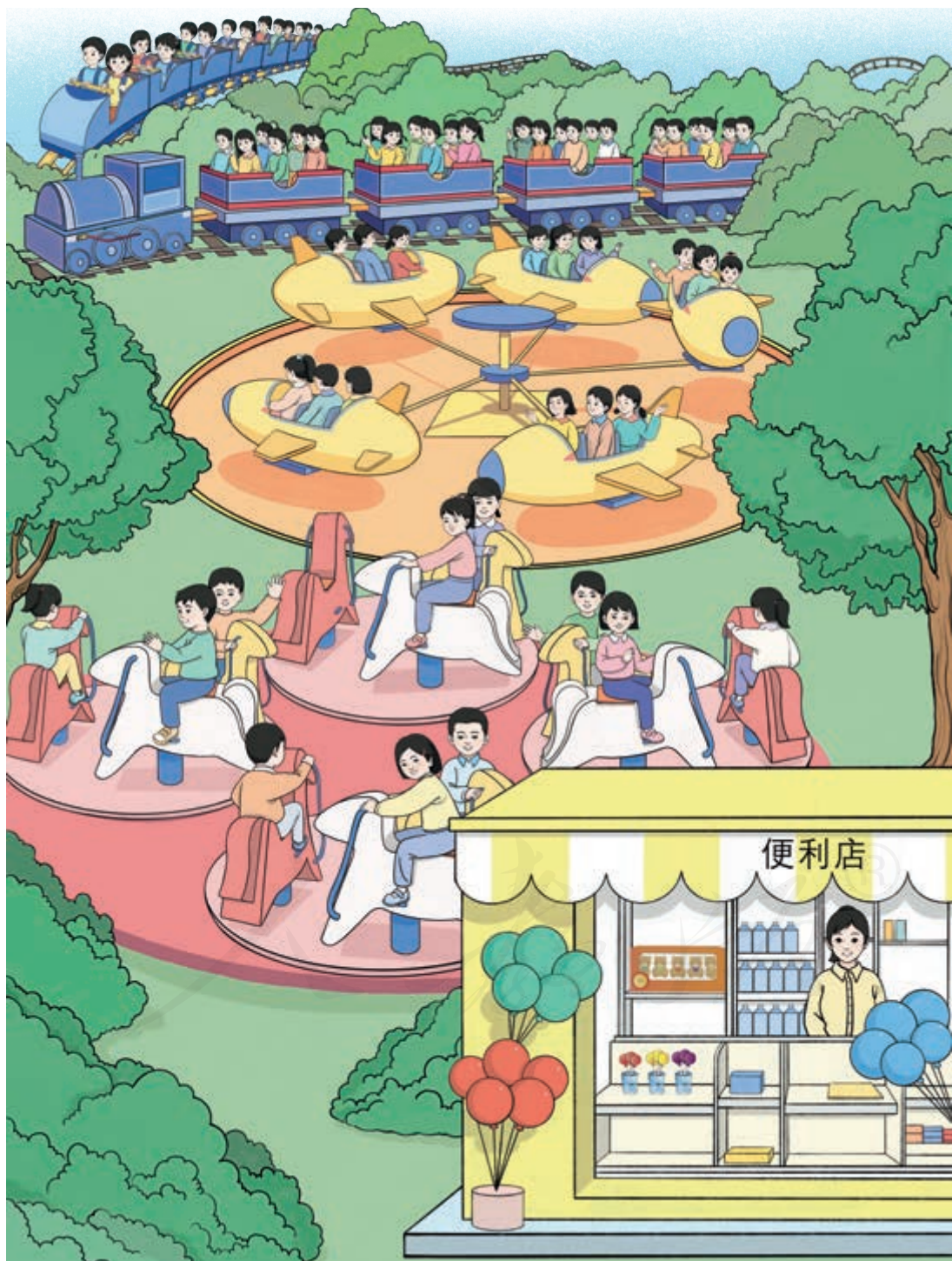
我发现身边处处都有角，太有意思了！

我会画角了！



## 4

## 表内乘法（一）



# 1. 乘法的初步认识

1

(1) 小飞机里共有多少人?



一共有5个3。



$$3+3+3+3+3=15$$

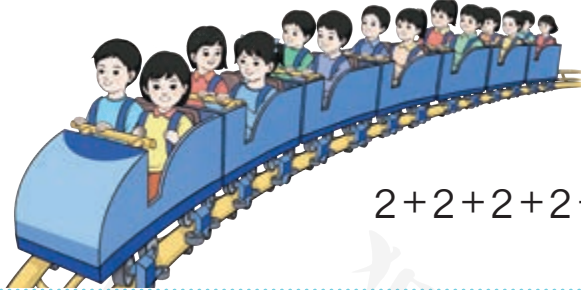
(2) 小火车里共有多少人?



( ) 个 6

$$6+6+6+6=24$$

(3) 过山车里共有多少人?



( ) 个 ( )

$$2+2+2+2+2+2+2=14$$

这种加数相同的加法，还可以用乘法表示。

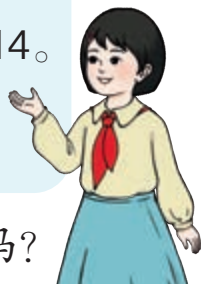
乘法算式： $2 \times 7 = 14$  读作：2 乘 7 等于 14。

或  $7 \times 2 = 14$  读作：7 乘 2 等于 14。

⋮

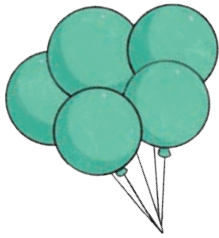
乘号

用乘法算式表示真简便!



你能把上面的其他加法算式写成乘法算式吗?

2



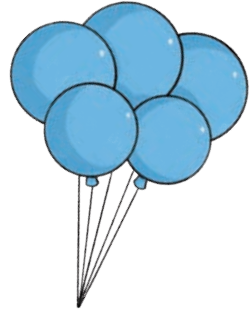
$$5+5+5=15$$

$$5 \times 3=15$$

$$3 \times 5=15$$

∴ ∴ ∴

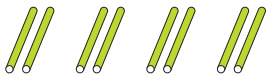
乘数 乘数 积



做一做

① 先用 / 摆一摆，再填写加法算式。

4 个 2



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

3 个 4

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

5 个 3

\_\_\_\_\_

②



( ) 个 ( )

加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_

③ 把下面的加法算式写成乘法算式。

$$7+7+7+7+7$$

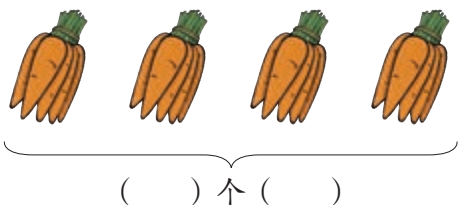
$$\square \times \square \text{ 或 } \square \times \square$$

$$15+15+15$$

$$\square \times \square \text{ 或 } \square \times \square$$

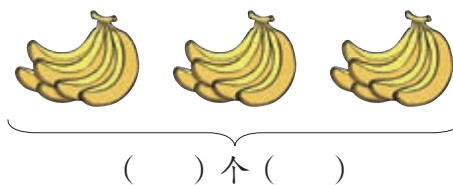
## 练习九

1



加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_

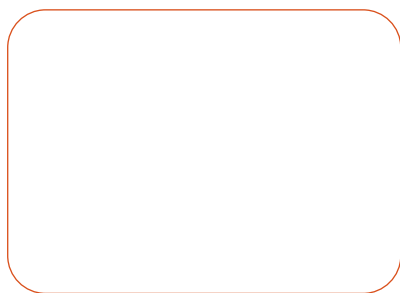


加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_

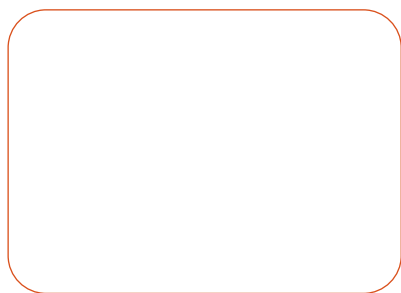
2 先按要求画○，再写算式。

(1) 每组画 2 个，画 3 组。 (2) 每组画 4 个，画 5 组。



加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_



加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_

3 把加法算式写成乘法算式。

$$4+4+4 = \square \times \square$$

$$3+3+3+3 = \square \times \square$$

$$6+6+6+6 = \square \times \square$$

$$4+4+4+4+4+4 = \square \times \square$$

$$2+2+2+2+2 = \square \times \square$$

$$5+5 = \square \times \square$$

4 读一读。

$4 \times 5$

$6 \times 3$

$5 \times 2$

$2 \times 4$

$5 \times 6$

$3 \times 3$

$6 \times 4$

5



( ) 个 ( )

乘法算式:  × 读作:  乘 

( ) 个 ( )

乘法算式:  × 读作:  乘 

6

(1) 3 个 8 相加, 和是 ( )。

(2) 一个乘数是 8, 另一个乘数是 3, 积是 ( )。

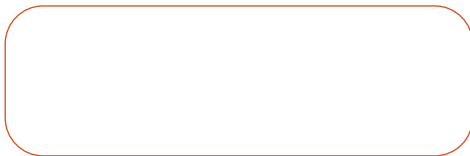
7



每盘有 ( ) 个, 有 ( ) 盘, 一共 ( ) 个。

$$\square \times \square = \square$$

8

每组画 5 个  $\triangle$ , 画 3 组。

加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_

9

写出乘法算式, 再读出来。

2 个 4 相加

10 个 3 相加

2 和 6 相乘

10

下面哪些算式可以直接写成乘法算式? 请写出来。

3+3+3+2 \_\_\_\_\_

2+2+2+2 \_\_\_\_\_

5+5+5+5+5 \_\_\_\_\_

8+8+2+5 \_\_\_\_\_

3+2+1+3 \_\_\_\_\_

4+4+4-3 \_\_\_\_\_

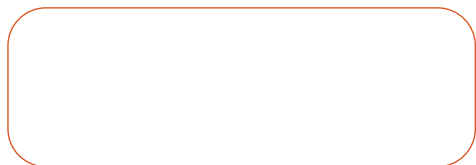
⑪  $5+27+65=$        $86-(20+46)=$        $96-60-28=$   
 $63+7-50=$        $40+(25-9)=$        $96-(60-28)=$

⑫ 连一连。

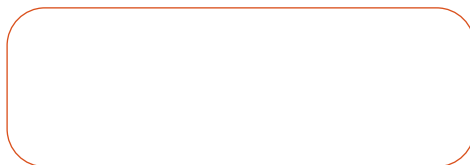
$3 \times 2$        $6 \times 4$        $5 \times 3$   
 3个2相加       $3+3$   
 $3 \times 5$        $6+6+6+6$        $3+3+5$        $2+2+2$   
 乘数是4和6      5乘3       $3+3+3+3+3$        $4 \times 6$   
 $4+4+4+4+4+4$        $2 \times 3$        $4+6$        $5+5+5$

⑬ 画图表示下面算式的含义。

$3 \times 2$



$5 \times 4$



⑭ 你能用加法算出下面乘法算式的得数吗？

$8 \times 5 =$

$9 \times 4 =$

$15 \times 3 =$

你知道吗？

乘号“ $\times$ ”，是英国数学家奥特雷德在1631年最早使用的。

可以把“ $\times$ ”看作由“ $+$ ”斜过来写的。





## 2. 2~6 的乘法口诀

### 5 的乘法口诀

1



$$5 \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+5} \square \xrightarrow{+5} \square$$



$1 \times 5 = 5$

一五得五

$5 \times 1 = \square$



$2 \times 5 = 10$

二五一十

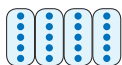
$5 \times 2 = \square$



$3 \times 5 = \square$

三五 ( )

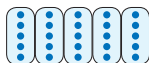
$5 \times 3 = \square$



$4 \times 5 = \square$

四五 ( )

$5 \times 4 = \square$



$5 \times 5 = \square$

五五 ( )

### 做一做

#### 1 对口诀。

三五……



十五。



#### 2



? 元

$\square \times \square = \square (\text{角}) = \square \text{元}$

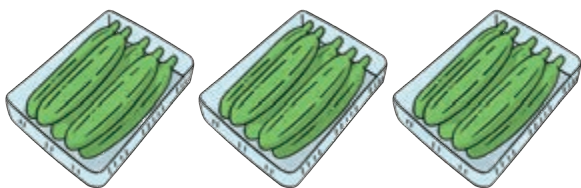
## 练习十

① 把口诀补充完整。

一五 ( )      三五 ( )      五五 ( )

四五 ( )      二五 ( )

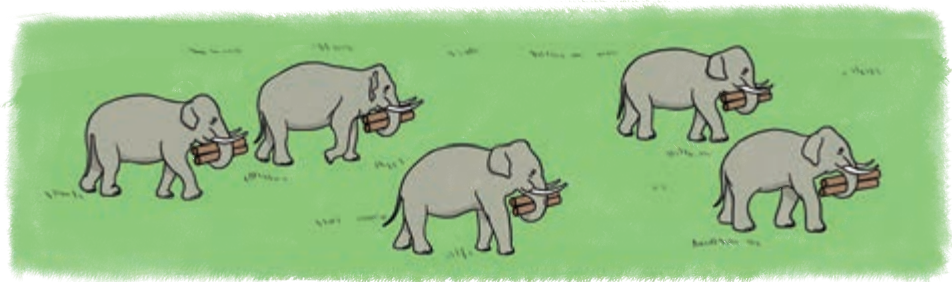
②



$$\square \times \square = \square$$

口诀: \_\_\_\_\_

③ 每头大象运2根木头, 5头大象运 ( ) 根木头。



④ 背出5的乘法口诀。

⑤  $5 \times 3 =$        $1 \times 5 =$        $5 \times 2 =$        $5 \times 4 =$

$5 \times 1 =$        $5 \times 5 =$        $4 \times 5 =$        $2 \times 5 =$

⑥ 每只小兔拔5根胡萝卜。

3只小兔拔 ( ) 根。

4只小兔拔 ( ) 根。

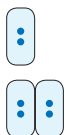
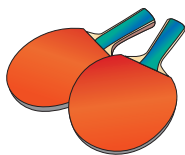
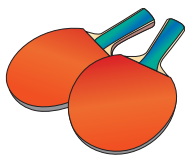
5只小兔拔 ( ) 根。





## 2、3、4 的乘法口诀

2



$1 \times 2 = 2$

一二得二

$2 \times 1 = 2$



$2 \times 2 = 4$

二二得四

3



$1 \times 3 = 3$

一三得三

$3 \times 1 = 3$



$2 \times 3 = 6$

二三得六

$3 \times 2 = 6$



$3 \times 3 = 9$

三三得九

### 做一做

① 计算并写出口诀。

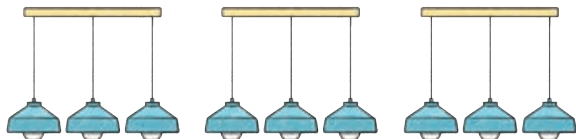
$3 \times 2 = \square$

$2 \times 2 = \square$

口诀: \_\_\_\_\_

口诀: \_\_\_\_\_

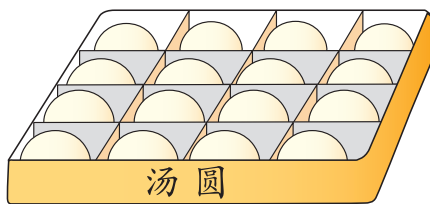
②



$\square \times \square = \square$

$\square \times \square = \square$

4



$$4 \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{+4} \square \xrightarrow{+4} \square$$



$1 \times 4 = 4$

一四得四

$4 \times 1 = \square$



$2 \times 4 = \square$

二四 ( )

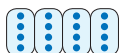
$4 \times 2 = \square$



$3 \times 4 = \square$

三四 ( )

$4 \times 3 = \square$



$4 \times 4 = \square$

四四 ( )

想一想：  $1 \times 1 = \square$ 

一一 ( )

### 做一做

#### 1 对口诀。



#### 2 吃饭时每人需要一双筷子，请填空：

2 个人需要 ( ) 根筷子；

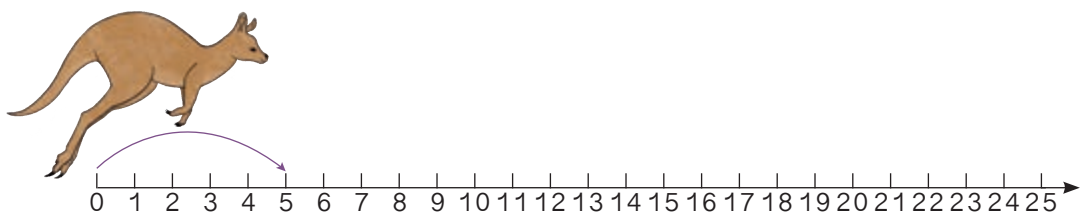
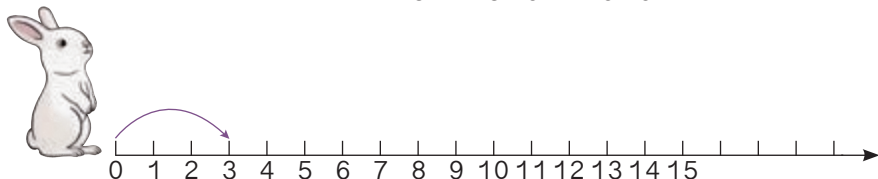
3 个人需要 ( ) 根筷子；

4 个人需要 ( ) 根筷子。

你发现了什么？

# 练习十一

① 边画边说口诀。



② 根据下面的口诀各写出两个乘法算式。

二三得六

四五二十

一二得二

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

③  $2 \times 2 =$

$3 \times 1 =$

$5 \times 3 =$

$3 \times 3 =$

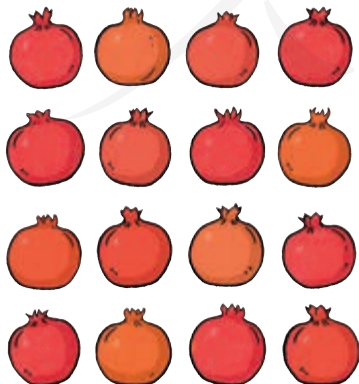
$2 + 2 =$

$3 + 1 =$

$5 + 3 =$

$3 + 3 =$

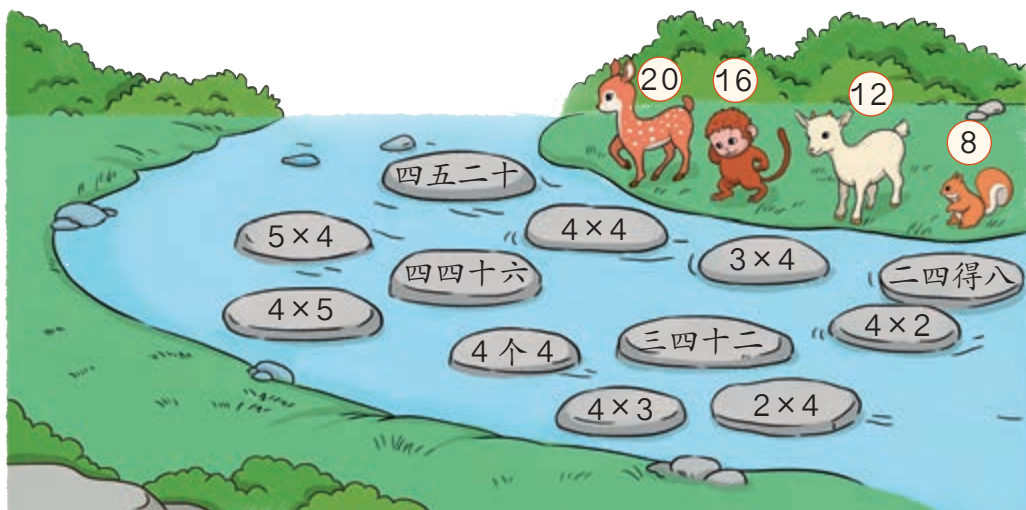
④



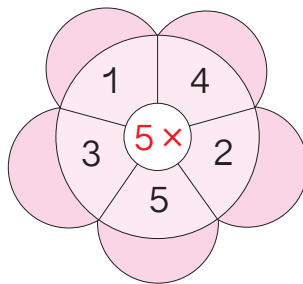
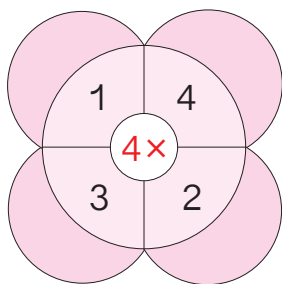
$\times$   =

口诀: \_\_\_\_\_

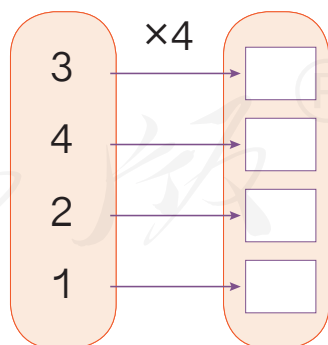
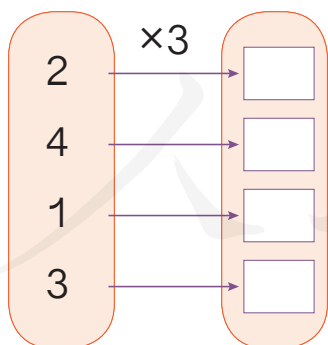
5 连出小动物的过河路线。



6 算一算。



7



8 1个秋千坐2人，2个秋千坐（ ）人，3个秋千坐（ ）人，4个秋千坐（ ）人。

5

一共坐了多少人？



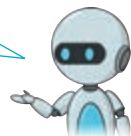
方法一：

$$3 \times 3 + 2 = 11$$

方法二：

$$3 \times 4 - 1 = 11$$

在这样的算式中，要先算乘法。



## 做一做

① 看图填写合适的数和运算符号。



$$\square \times \square \bigcirc \square = \square$$

②  $4 \times 3 + 4 =$

$2 \times 3 - 3 =$

$5 \times 5 + 5 =$

$4 \times 4 - 4 =$

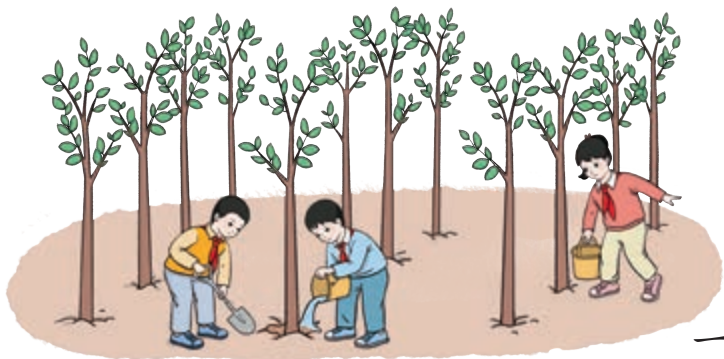
$5 \times 3 + 2 =$

$4 \times 5 - 4 =$

## 练习十二

①  $5 \times 3 - 5 =$                        $5 \times 3 + 5 =$                        $5 \times 4 + 5 =$   
 $5 \times 2 =$                                    $5 \times 4 =$                                    $5 \times 5 =$

②



一共要浇多少棵树?

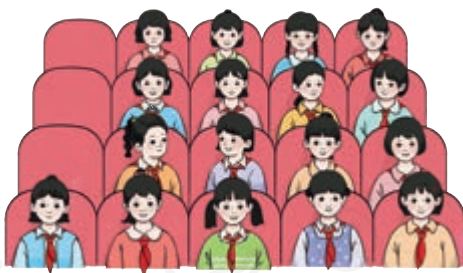
③  $4 \times 2 + 25 =$                        $4 \times 3 + 12 =$                        $2 \times 3 + 2 =$   
 $2 \times 2 - 4 =$                                $3 \times 3 - 7 =$                                $4 \times 3 - 2 =$

④ (1)



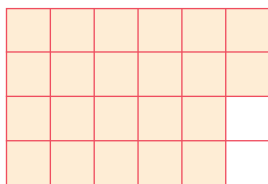
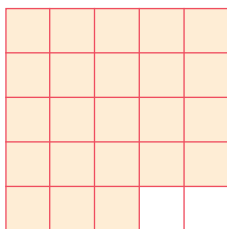
一共有多少人?

(2)



一共有多少人?

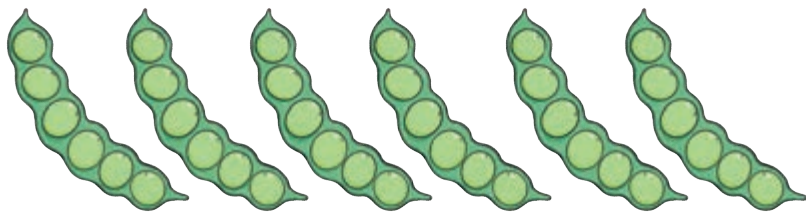
⑤ 哪个图形中  的个数多? 说说你是怎样比较的。





# 6 的乘法口诀

6



豆荚个数	1	2	3	4	5	6
豆子颗数	6	12				

$1 \times 6 = \square$

$2 \times 6 = \square$

$3 \times 6 = \square$

$4 \times 6 = \square$

$5 \times 6 = \square$

$6 \times 6 = \square$

一六 ( )

二六 ( )

三六 ( )

四六 ( )

五六 ( )

六六 ( )

$6 \times 1 = \square$

$6 \times 2 = \square$

$6 \times 3 = \square$

$6 \times 4 = \square$

$6 \times 5 = \square$

## 做一做

1 根据下面的口诀各写出两个乘法算式。

三六十八

五六三十

四六二十四

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

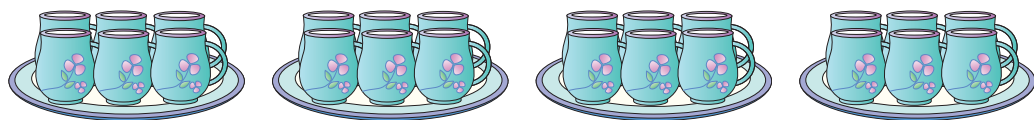
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2

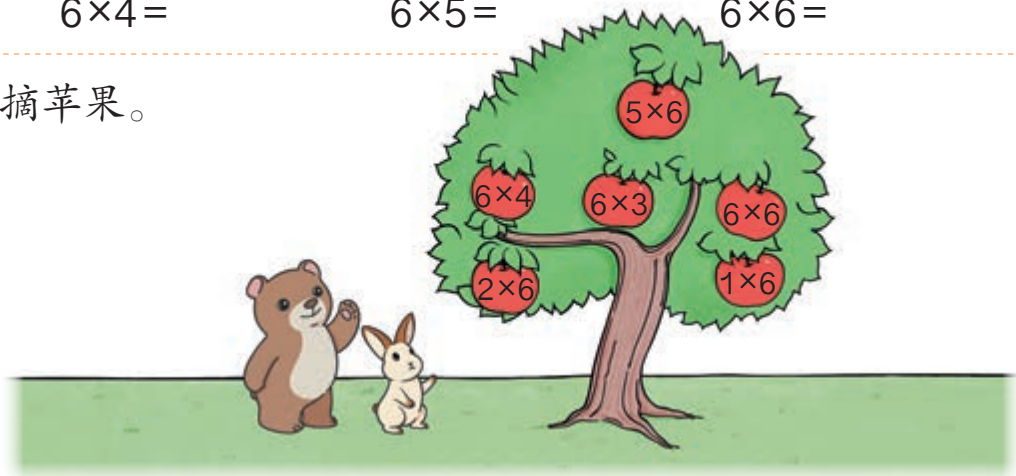


一共有多少个  ?

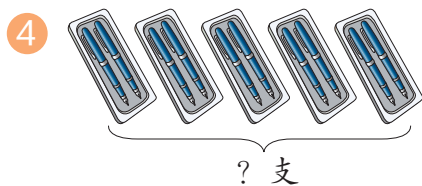
## 练习十三

①  $6 \times 3 + 6 =$                        $6 \times 4 + 6 =$                        $6 \times 5 + 6 =$   
 $6 \times 4 =$                                    $6 \times 5 =$                                    $6 \times 6 =$

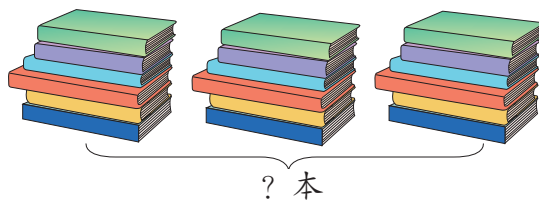
② 摘苹果。



③  $4 \times 6 - 10 =$                        $5 \times 6 + 24 =$                        $6 \times 6 + 6 =$   
 $2 \times 6 + 5 =$                        $3 \times 6 - 7 =$                        $3 \times 6 - 3 =$



$\times$   =  (    )



$\times$   =  (    )

⑤ 1只 6条腿, 3只 (    )条腿, 6只 (    )条腿。

⑥ 看谁算得都对。

$3 \times 6 =$	$1 \times 6 =$	$6 \times 6 =$
$6 \times 4 =$	$4 \times 3 =$	$3 \times 5 =$
$5 \times 2 =$	$6 \times 2 =$	$6 \times 5 =$

7 填表说口诀。

×	1	2	3	4	5	6
1	1	2				
2	2					
3						
4						
5						
6						

8 在○里填上“+”“-”或“×”。

$3 \bigcirc 3 = 6$

$3 \bigcirc 3 = 9$

$4 \bigcirc 3 = 12$

$2 \bigcirc 6 = 12$

$5 \bigcirc 6 = 30$

$6 \bigcirc 4 = 2$

9 根据积想乘数。



10 1套邮票有6枚，4套共有多少枚？

数学游戏

看谁说得又对又快。

1只 1张嘴，2只眼睛4条腿。

2只 ( ) 张嘴，( ) 只眼睛 ( ) 条腿。

3只 ( ) 张嘴，( ) 只眼睛 ( ) 条腿。

照这样说，一直说到6只 。

小青蛙本领大，吃害虫顶呱呱，我们都要爱护它。



7

比较下面两道题，选择合适的方法解答。

(1) 有4排桌子，每排5张，一共有多少张？

(2) 有2排桌子，一排5张，另一排4张，一共有多少张？

### 知道了什么？

两道题都是求……

从第(1)题可以知道……

### 怎样解答？



第(1)题是把  
4个5加起来。

$$5 \times 4 = 20 \text{ (张)}$$

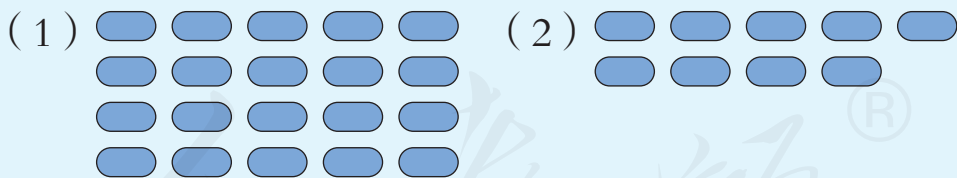
第(2)题是把  
4和5加起来。

$$5 + 4 = 9 \text{ (张)}$$



两题中都有4和5，为什么解答的方法不同？

画画图就清楚了。



口答：一共有  张。

口答：一共有  张。

### 解答正确吗？

可以结合图，看看算式是不是正确地表示了题目的意思。

## 练习十四

① 二年级举行摄影作品展览。如果每个班要选出 5 张照片，6 个班一共要选出多少张照片？

② 小明和伙伴们租了两条船，一条坐了 4 人，另一条坐了 6 人。一共有多少人？

③  $5 \times 2 =$        $4 \times 3 =$        $3 \times 6 =$        $2 \times 4 =$   
 $5 \times 3 =$        $6 \times 5 =$        $4 \times 6 =$        $6 \times 6 =$

④ 3 位杂技演员表演“顶碗”，每人要顶 6 个碗。

(1) 3 人一共要顶多少个碗？

(2) 现在她们各顶了 4 个碗，每人还要顶几个碗？3 人一共还要顶几个碗？



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

$5 \bigcirc 3 = 8$

$2 \bigcirc 5 = 10$

$1 \bigcirc 5 = 5$

$5 \bigcirc 0 = 5$

$5 \bigcirc 5 = 10$

$5 \bigcirc 4 = 1$

$4 \bigcirc 5 = 20$

$3 \bigcirc 5 = 15$

$5 \bigcirc 5 = 25$

⑤ 刘奶奶家养了两种鸡，一种有 3 只，另一种有 6 只。还养了 3 种鸭子，每种有 6 只。

(1) 刘奶奶家养了多少只鸡？

(2) 刘奶奶家养了多少只鸭子？

(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

7 小林家阳台上的地砖，横着看每行是6块，竖着看每列是4块。他家阳台一共铺了多少块地砖？

8 汉字“木”的笔画是4画。

(1) “森”的笔画是几画？你是怎样知道的？

(2) “森林”的笔画一共是几画？你是怎样知道的？

9 有3种丁香花，花瓣分别是3瓣、4瓣和5瓣。



(1) 5朵3瓣的花，一共有多少个花瓣？

(2) 1朵3瓣的花和1朵5瓣的花，一共有多少个花瓣？

(3) 3朵4瓣的花和1朵5瓣的花，一共有多少个花瓣？

(4) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

10  $2 \times 2 =$

$3 \times 2 =$

$6 \times 4 =$

$6 \times 2 =$

$2 + 2 =$

$3 + 2 =$

$6 + 4 =$

$6 + 2 =$

$2 - 2 =$

$3 - 2 =$

$6 - 4 =$

$6 - 2 =$

11\* 一头亚洲象的每个前肢有5个脚趾，每个后肢有4个脚趾，它一共有多少个脚趾？

1. 在括号里填上不同的数，使等式成立。

$3 \times ( ) = ( ) \times ( )$

2. 在括号里填上相同的数，使等式成立。

$( ) \times ( ) = ( ) + ( )$



## 整理和复习

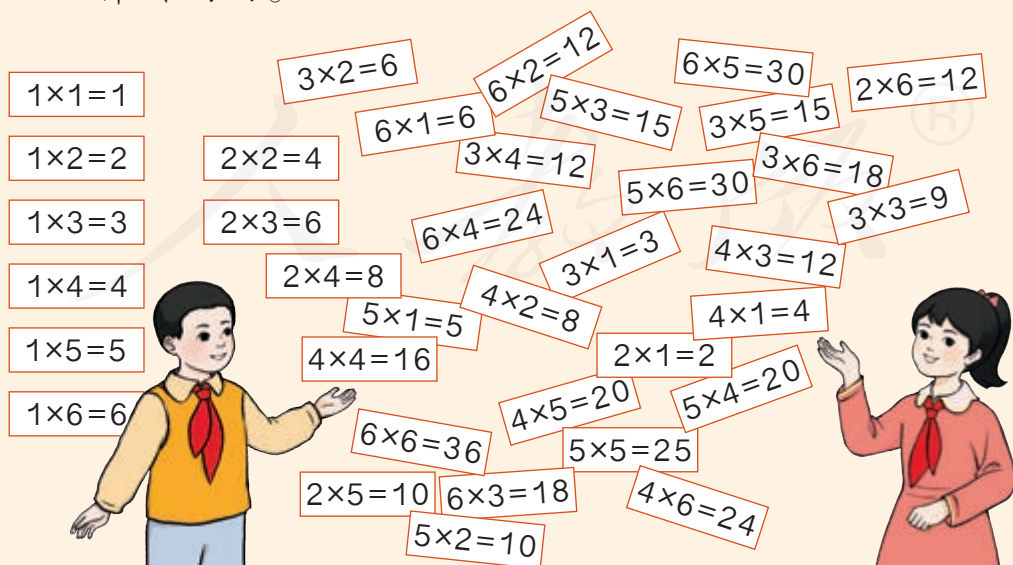
- ① 在卡片上写出 1~6 的乘法口诀并进行整理，说一说自己是怎样整理的。

1~6 的乘法口诀表

一一得一					
一二得二	二二得四				
					六六三十六

- (1) 上表是小英整理的一部分，说一说小英想怎样整理，再帮她把口诀表补全。
- (2) 任意指一句乘法口诀，说出用它计算的乘法算式。

- ② 用 1~6 的乘法算式卡片摆出一个表，说一说你是按什么规律排列的。



## 练习十五

① 看谁算得又对又快。

$3 \times 6 =$                        $2 \times 6 =$                        $5 \times 5 =$                        $6 \times 5 =$

$5 \times 3 =$                        $3 \times 3 =$                        $2 \times 3 =$                        $4 \times 4 =$

$3 \times 1 =$                        $4 \times 5 =$                        $5 \times 2 =$                        $3 \times 5 =$

$6 \times 4 =$                        $3 \times 4 =$                        $4 \times 1 =$                        $4 \times 3 =$

$4 \times 2 =$                        $1 \times 6 =$                        $6 \times 6 =$                        $5 \times 6 =$

②  $6 \times 3 - 8 =$                        $5 \times 4 + 30 =$                        $4 \times 4 + 12 =$

$5 \times 3 + 9 =$                        $6 \times 6 + 6 =$                        $4 \times 6 - 4 =$

③ 1 辆小汽车有 4 个车轮，5 辆小汽车有多少个车轮？

④ 超市里的 7 号电池有一板装 4 节的，也有一板装 6 节的。

(1) 两种电池各买一板，一共是多少节电池？

(2) 如果买 4 板 6 节装的，一共是多少节电池？

⑤ 每只小猫钓 6 条鱼，4 只小猫钓多少条鱼？

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

想一想：7 只小猫钓的鱼，比 40 条多还是少？



我学会了乘法口诀。

本单元结束了，  
你想说些什么？

成长小档案



我知道了相同数相加  
可以用乘法计算。





# 5

## 观察物体（一）

1



下面这些图分别是谁看到的？



做一做

连一连。



2

下面右边的三幅图分别是谁看到的？



再照样子观察一下 、 和 。

3

看到的立体图形的一个面是正方形，这个立体图形是我们学过的，它可能是什么？

知道了什么？

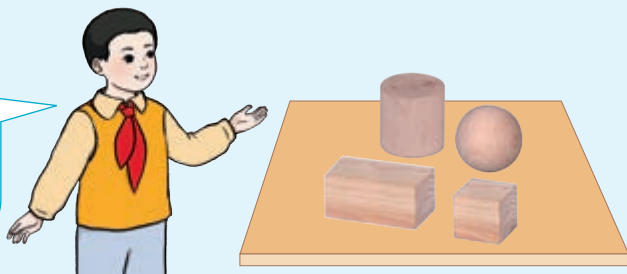
这个立体图形的一个面是……

可能是什么？



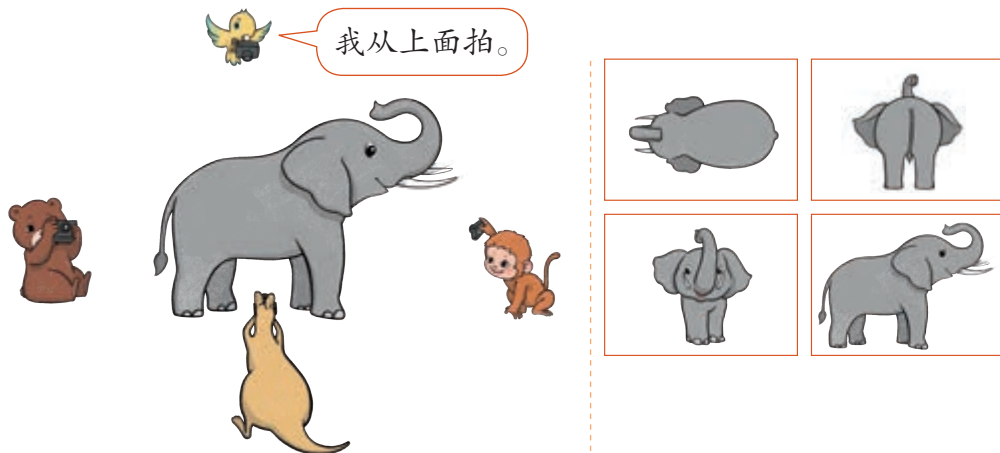
猜得对不对？

她猜得对，可能是正方体，也可能是这样的长方体。



# 练习十六

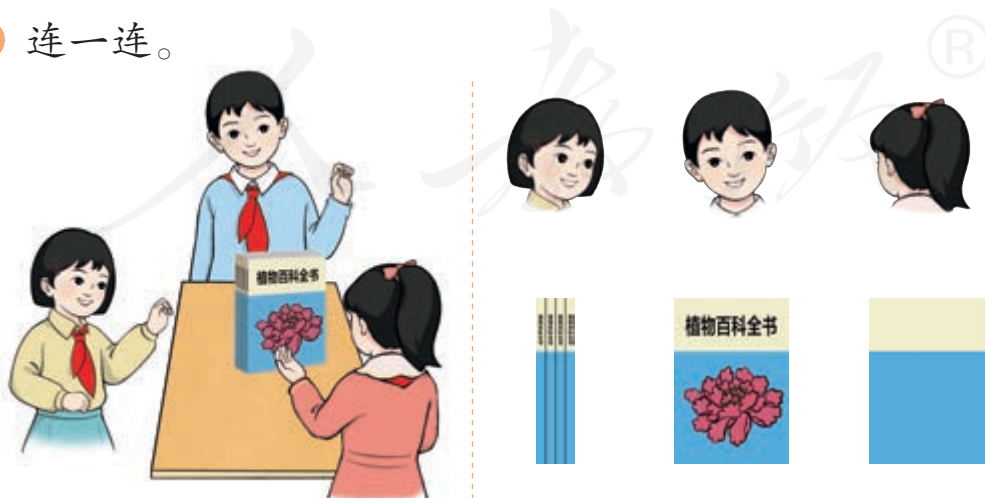
① 说一说下面右边的照片分别是谁拍的。



② 下面右边的三幅图分别是在哪个位置看到的？把相应的序号填在括号里。



③ 连一连。



- 4 下面右边的三幅照片分别是在哪个位置拍的？把相应的序号填在括号里。



( )

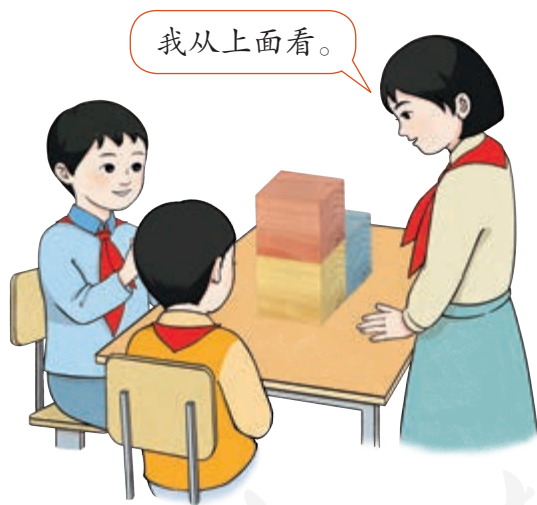


( )



( )

- 5 连一连。



我从上面看。



换一种摆法，再试试。

我以后观察物体的时候，要多从几个方向看一看。

本单元结束了，  
你想说些什么？

成长小档案



我发现从不同方向  
观察同一个物体，  
看到的图形可能不  
一样。

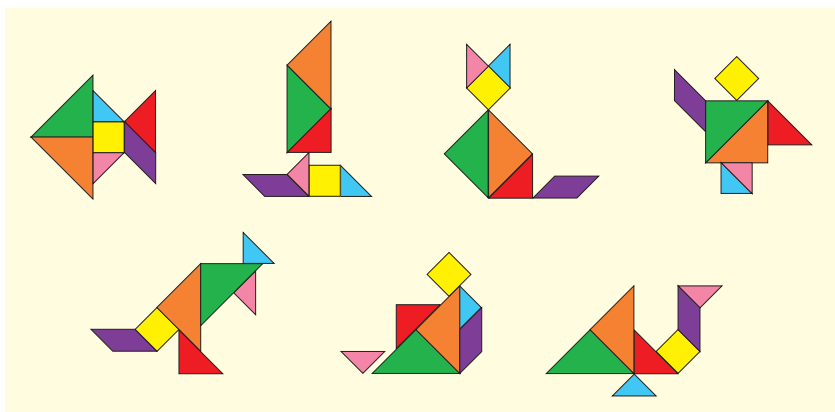


## 6

## 表内乘法（二）

## 7 的乘法口诀

1



图案个数	1	2	3	4	5	6	7
拼板块数	7						

$1 \times 7 = 7$

$2 \times 7 = \square$

$3 \times 7 = \square$

$4 \times 7 = \square$

$5 \times 7 = \square$

$6 \times 7 = \square$

$7 \times 7 = \square$

一七得七

二七 ( )

三七 ( )

四七 ( )

五七 ( )

六七 ( )

七七 ( )

$7 \times 1 = 7$

$7 \times 2 = \square$

$7 \times \square = \square$

$7 \times \square = \square$

$7 \times \square = \square$

$7 \times \square = \square$

## 做一做

$7 \times 4 =$

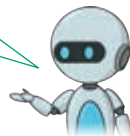
$5 \times 7 =$

$7 \times 6 =$

$4 \times 7 =$

$7 \times 5 =$

$6 \times 7 =$

你用的是哪句  
口诀？

## 练习十七

1

2022年

日	一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	
	1	2	3	4	5	6		1	2	3				
八	7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10
	14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17
月	21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24
	28	29	30	31				25	26	27	28	29	30	

2个星期有多少天?

3个星期呢?

2

$7 \times 3 =$

$7 \times 5 =$

$7 \times 6 =$

$7 \times 1 =$

$7 \times 4 =$

$7 \times 7 =$

$7 \times 2 =$

3

连一连。



$7 \times 6$

$7 \times 3$

$7 \times 4$

$7 \times 2$

$7 \times 5$

4

背出7的乘法口诀。

5

每只骆驼运4个箱子。



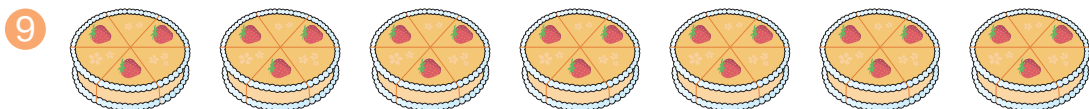
一共运了多少个箱子?

6	$7 \times 2 =$	$5 \times 6 =$	$6 \times 7 =$	$7 \times 5 =$
	$4 \times 7 =$	$7 \times 7 =$	$7 \times 4 =$	$6 \times 4 =$
	$7 \times 3 =$	$7 \times 6 =$	$6 \times 6 =$	$5 \times 7 =$
	$6 \times 5 =$	$7 + 6 =$	$3 \times 7 =$	$5 + 7 =$



一共有多少桶奶粉？

8 从“一一得一”背到“七七四十九”。



先提出一个用乘法解决的问题，再解答。

10	$3 \times 7 =$	$6 \times 7 =$	$4 \times 7 =$
	$2 \times 7 + 7 =$	$5 \times 7 + 7 =$	$3 \times 7 + 7 =$
	$4 \times 7 - 7 =$	$7 \times 7 - 7 =$	$5 \times 7 - 7 =$

你发现了什么？

数学游戏

你算得快，  
卡片归你。

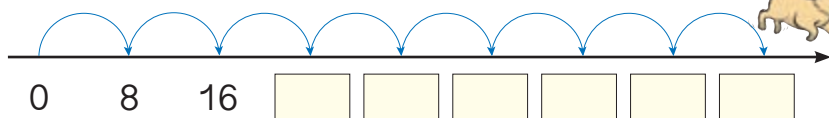
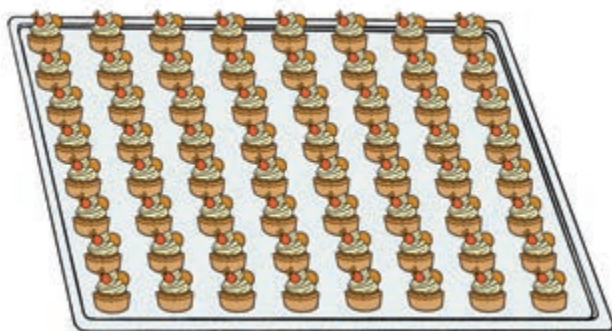


五七三十五。



# 8 的乘法口诀

2



$1 \times 8 = 8$

$2 \times 8 = \square$

$3 \times 8 = \square$

$4 \times 8 = \square$

$5 \times 8 = \square$

$6 \times 8 = \square$

$7 \times 8 = \square$

$8 \times 8 = \square$

一八得八

二八 ( )

三八 ( )

四八 ( )

五八 ( )

六八 ( )

七八 ( )

八八 ( )

$8 \times 1 = 8$

$8 \times 2 = \square$

$8 \times \square = \square$

$8 \times \square = \square$

$8 \times \square = \square$

$8 \times \square = \square$

$8 \times \square = \square$

## 做一做

① 五八 ( )    二八 ( )    八八 ( )

( ) 八二十四    ( ) 八四十八    ( ) 八五十六

②  $8 \times 3 =$      $4 \times 8 =$      $8 \times 6 =$      $7 \times 8 =$

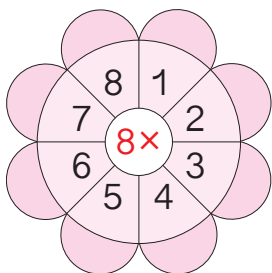
$5 \times 8 =$      $8 \times 2 =$      $3 \times 8 =$      $8 \times 8 =$

计算每一题用的是哪句口诀?



## 练习十八

1 算一算。



2



$$\square \times \square = \square$$

- 3
- |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|
| $4 \times 8 =$ | $2 \times 8 =$ | $6 \times 8 =$ | $7 \times 6 =$ |
| $5 \times 8 =$ | $7 \times 8 =$ | $3 \times 8 =$ | $7 \times 5 =$ |
| $6 \times 6 =$ | $3 \times 6 =$ | $8 \times 8 =$ | $4 \times 7 =$ |

4 连一连。



$$7 \times 8$$

$$3 \times 8$$

$$5 \times 8$$

$$4 \times 8$$

5 背出 8 的乘法口诀。

6 1 只蜘蛛 8 条腿, 2 只蜘蛛 16 条腿, 3 只蜘蛛多少条腿? 4 只呢? 你能说到几只?

7

4	→ × 8 →	<input type="text"/>	2	→ × 7 →	<input type="text"/>	6	→ × 6 →	<input type="text"/>
3	→	<input type="text"/>	6	→	<input type="text"/>	5	→	<input type="text"/>
6	→	<input type="text"/>	5	→	<input type="text"/>	4	→	<input type="text"/>
8	→	<input type="text"/>	8	→	<input type="text"/>	3	→	<input type="text"/>

8

$8 \times 2 =$	$7 \times 3 =$	$8 \times 6 =$	$2 \times 8 =$
$6 \times 5 =$	$8 \times 4 =$	$7 \times 5 =$	$4 \times 4 =$
$5 \times 8 =$	$8 \times 3 =$	$8 \times 7 =$	$6 \times 4 =$

9 从“一一得一”背到“八八六十四”。



上图中一共有多少名花样游泳运动员？

11

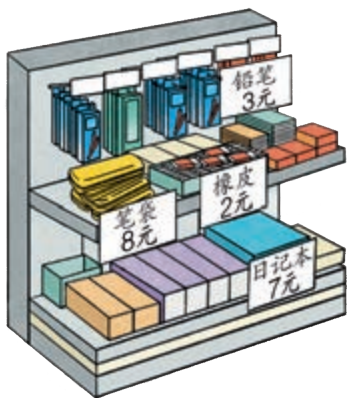
$6 \times 8 =$	$8 \times 3 =$	$5 \times 8 =$
$5 \times 8 + 8 =$	$8 \times 2 + 8 =$	$6 \times 8 - 8 =$
$7 \times 8 - 8 =$	$8 \times 4 - 8 =$	$4 \times 8 + 8 =$

你发现了什么？



由上图你能提出什么数学问题？你会解答吗？

3



买3个笔袋，一共多少钱？

### 知道了什么？

知道了……

要解决的问题是……

### 怎样解答？

8元      8元      8元  
 共？元

$$8 \times 3 = 24 \text{ (元)}$$



一共是3个8元，  
用乘法计算。

### 解答正确吗？



求总钱数，可以用  
1个笔袋的价钱乘  
买的个数。

口答：一共  元。

想一想：买7块橡皮，一共多少钱？

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

口答：一共  元。

你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

## 练习十九



7角

$$\square \times \square = \square \text{ (角)} = \square \text{ 元 } \square \text{ 角}$$



8角

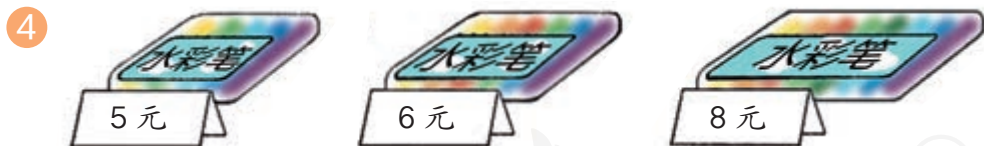
$$\square \times \square = \square \text{ (角)} = \square \text{ 元 } \square \text{ 角}$$

2  $7 \times 5 =$        $4 \times 8 =$        $3 \times 6 =$        $8 \times 7 =$

$2 \times 6 =$        $4 + 8 =$        $8 \times 3 =$        $8 + 7 =$

$8 + 8 =$        $7 \times 7 =$        $5 \times 6 =$        $7 \times 4 =$

3 一套童话书共有8本，每本7元。买一套需要多少钱？



(1) 小丽要买5元一盒的水彩笔，买7盒一共要多少钱？

(2) 你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

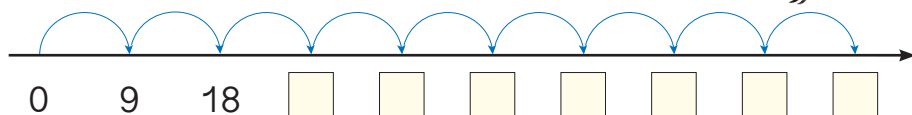
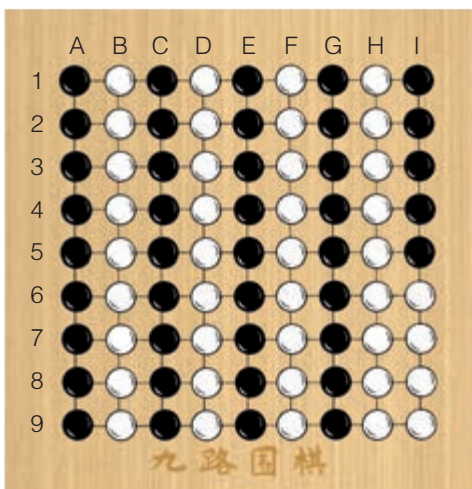
5 爷爷、奶奶、爸爸、妈妈带小红和弟弟去公园。公园门票的价格如右图。除了弟弟外，其他人都要买门票，一共需要多少钱？

成人票：8元/人  
学生票：4元/人

# 9 的乘法口诀

4

这是一副九路围棋。



$1 \times 9 = 9$

$2 \times 9 = \square$

$3 \times 9 = \square$

$4 \times 9 = \square$

$5 \times 9 = \square$

$6 \times 9 = \square$

$7 \times 9 = \square$

$8 \times 9 = \square$

$9 \times 9 = \square$

一九得九

二九 (    )

三九 (    )

四九 (    )

五九 (    )

六九 (    )

七九 (    )

八九 (    )

九九 (    )

$9 \times 1 = 9$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

$9 \times \square = \square$

## 做一做

$2 \times 9 =$

$6 \times 9 =$

$7 \times 9 =$

$9 \times 9 =$

$9 \times 8 =$

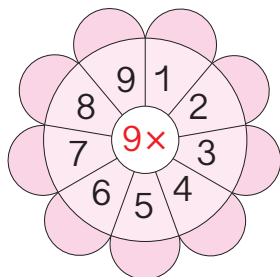
$9 \times 3 =$

$9 \times 5 =$

$9 \times 4 =$

## 练习二十

1 算一算。



2

$5 \times 9 =$	$9 \times 6 =$	$4 \times 9 =$
$3 \times 9 =$	$9 \times 2 =$	$1 \times 9 =$
$9 \times 9 =$	$9 \times 7 =$	$8 \times 9 =$

3 连一连。



$6 \times 5$

$17 + 12$

$4 \times 8$

$9 \times 3$

$13 + 18$

$7 \times 4$

4 在下表中圈出  $9 \times 1$ 、 $9 \times 2$ 、 $9 \times 3$ …… $9 \times 9$  的积。

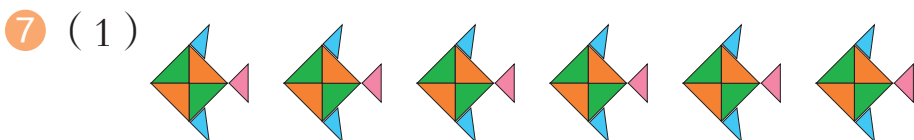
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

仔细观察 9 乘几的各个积，你发现了什么？

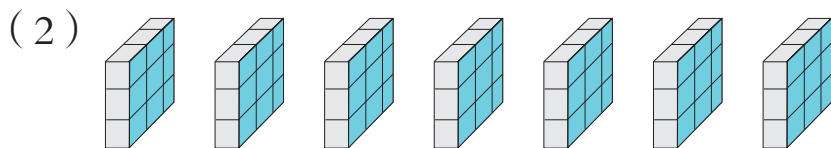
5 背出 9 的乘法口诀。

6  $6 \times 9 =$   $9 \times 4 =$   $8 \times 9 =$   
 $5 \times 9 + 9 =$   $9 \times 3 + 9 =$   $9 \times 9 - 9 =$   
 $7 \times 9 - 9 =$   $9 \times 5 - 9 =$   $7 \times 9 + 9 =$

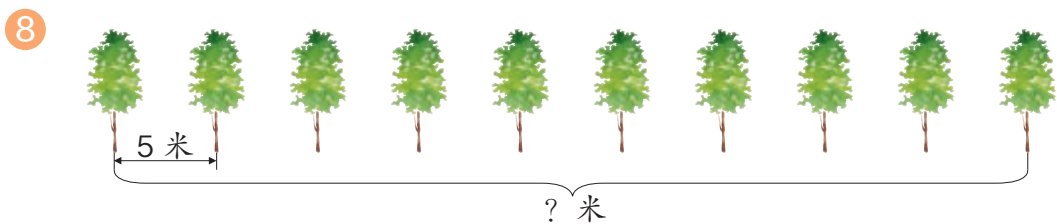
你发现了什么？



$\times$   =         $\times$   =



$\times$   =



$\times$   =  ( )

9 从“一七得七”背到“九九八十一”。



(1) 9 只脚踏船最多可坐多少人?

(2) 你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗?

11 按规律填一填。

10, 19, 28, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_。

12 两个小组给树浇水。第一小组有 7 名同学, 每人浇了 9 棵树, 第一小组一共浇了多少棵树? 第二小组比第一小组多浇了 7 棵树, 第二小组一共浇了多少棵树?

13\* 一个玻璃杯 9 元, 王阿姨要买 10 个, 一共需要多少钱?

### 数学游戏

#### 用双手表示 9 的乘法口诀



一九得九



二九十八



三九二十七

仔细观察上图, 每一句口诀是怎样用手指表示的? 弯曲的手指左边的手指个数, 表示什么?

弯曲的手指右边的手指个数, 表示什么?

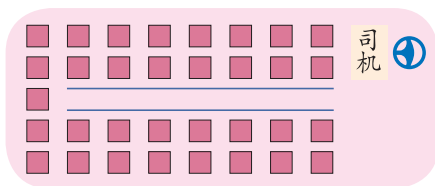
你能用手指表示出 9 的其他几句乘法口诀吗?

思考一下, 你能说出其中的道理吗?



5

一种客车的座位示意图如下，二（1）班准备租这种车去参观科技馆。2名老师和30名学生，坐得下吗？



### 知道了什么？

知道有  名老师和  名学生，还知道……  
问的是……

### 怎样解答？

先算出乘客座位数。前面每排4个座位，最后一排5个，一共有……

可以先不看最后一排，分别算出左边和右边有多少个座位，再加上……



$$4 \times 7 = 28 \text{ (个)}$$

$$28 + 5 = 33 \text{ (个)}$$

$$2 \times 7 = 14 \text{ (个)}$$

$$2 \times 7 = 14 \text{ (个)}$$

$$14 + 14 + 5 = 33 \text{ (个)}$$



### 解答正确吗？

学生和老师一共32人。客车有33个座位，坐得下。



### 做一做

35个小朋友每人吃1个鸡蛋，右图中的鸡蛋够吗？

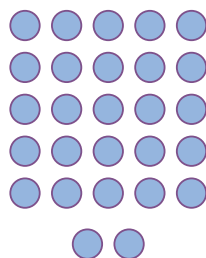


## 练习二十一

①  $8 \times 3 =$        $5 \times 7 =$        $6 \times 6 =$        $4 \times 9 =$

② 1 件衬衣有 9 个扣子，6 件有多少个扣子？

③ 李叔叔运来 30 盆鲜花，他想按右图摆放，这些花够吗？



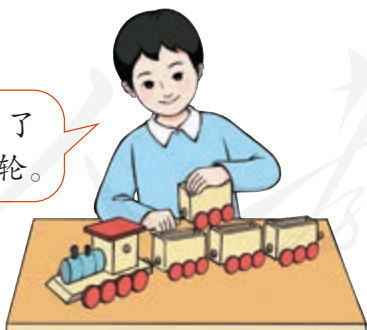
④ 在空格里填出每两个数的积，看谁能全填对。

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	7								
8			24						
9					45				

⑤  $6 \times 9 + 5 =$        $7 \times 5 - 12 =$        $3 \times 5 - 15 =$   
 $8 + 7 - 6 =$        $9 \times 9 - 3 =$        $8 \times 7 + 6 =$

⑥

车头用了 8 个车轮。



小亮一共有 40 个车轮，他能组装出一列有 6 节车厢的小火车吗？为什么？

⑦\* ( ) 里最大能填几？

( )  $\times 4 < 29$        $45 > 5 \times ( )$        $7 \times ( ) < 50$

( )  $\times 8 < 55$        $40 > ( ) \times 9$        $6 \times ( ) < 55$

## 整理和复习

- 在卡片上写出学过的乘法口诀并进行整理，说一说自己是怎样整理的。
- 下面是亮亮整理的乘法口诀表，仔细观察并回答问题。

乘法口诀表

一一得一									
一二得二	二二得四								
一三得三	二三得六								
一四得四	二四得八								
一五得五	二五一十								
一六得六	二六十二								
一七得七	二七十四								
一八得八	二八十六								
一九得九	二九十八	三九二十七	四九三十六	五九四十五	六九五十四	七九六十三	八九七十二	九九八十一	

- 说一说亮亮是怎样整理的，再帮他把口诀表补全。
- 任意指一句乘法口诀，说出用它计算的乘法算式。

### 你知道吗？

我们学习的乘法口诀，两千多年前在我国就已经出现了，那时人们把口诀刻在竹简上。

那时从“九九八十一”开始，所以也叫“九九歌”。

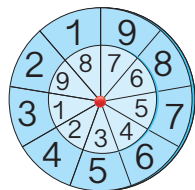


七百多年前才倒过来，从“一一得一”开始。



## 练习二十二

- ① 照右图用硬纸做两个圆，钉在一起并写上数。转动一个圆，使里外每两个数对齐，说出每两个数乘得的积。



②

$6 \times 7 =$	$9 \times 4 =$	$39 + 8 =$	$9 \times 9 =$
$6 \times 4 =$	$5 \times 6 =$	$3 \times 7 =$	$4 \times 8 =$
$23 - 7 =$	$7 \times 9 =$	$9 \times 8 =$	$43 + 20 =$

- ③ 张阿姨在食堂买了一些早餐套餐。每种套餐各花多少钱？一共花了多少钱？

套餐	每份价格	份数	钱数
A	8元	3	
B	5元	4	
C	7元	6	

④

$6 \times 9 =$	$8 \times 7 =$	$45 + 54 =$	$83 - 26 =$
----------------	----------------	-------------	-------------

- ⑤ (1) 小明想玩一次蹦床和一次旋转木马，一共要花多少钱？  
 (2) 8个小朋友玩一次旋转木马，一共要花多少钱？  
 (3) 你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

价目表	
小火车	8元/人
蹦床	9元/人
钓鱼	5元/人
旋转木马	7元/人

本单元结束了，  
你想说些什么？

成长小档案



有了乘法口诀，算乘法就快多了！

画图解决问题真是一个好办法！





# 量一量，比一比

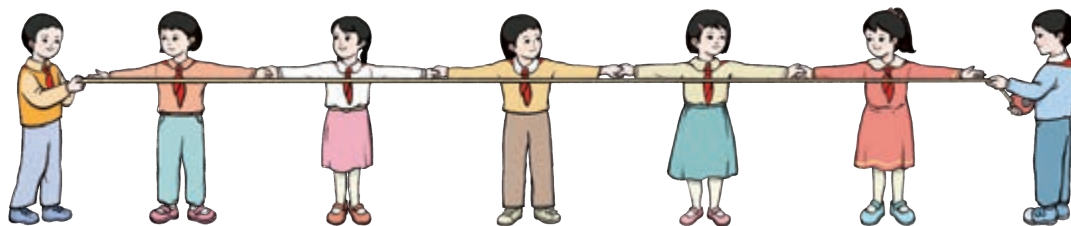


有一辆卡车长 6 米，你们能用合适的方式表示这个长度吗？



一个人的肩宽大约是 30 厘米，20 个人并排站着和卡车差不多长。

5 名学生手拉手，和卡车差不多长。



选择下表中的一种动物，像上面这样，用你自己的方式把它的身高或身长表示出来。

动物	身高或身长
一只长颈鹿	身高 6 米
一只鸵鸟	身高 2 米 50 厘米
一只企鹅	身高 1 米 20 厘米
一头鲸	身长 26 米
一条巨蟒 (mǎng)	身长 7 米
一只壁虎	身长 12 厘米

所选动物：

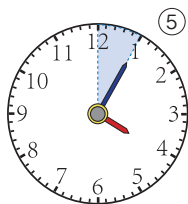
测量标准：

测量结果：

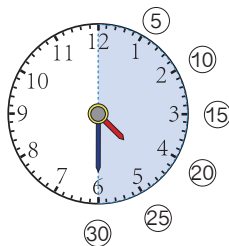


2

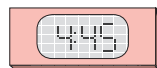
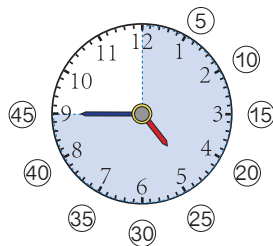
从4时开始数。



4时5分



4时30分或4时半

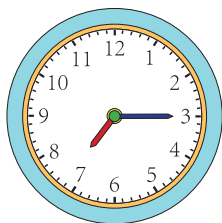


4时45分

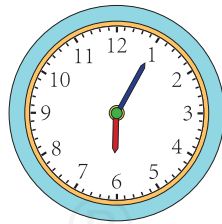
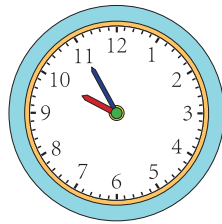
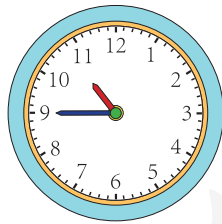
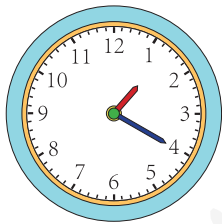
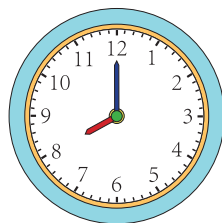
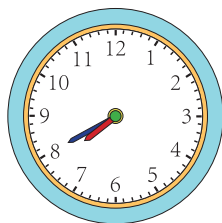
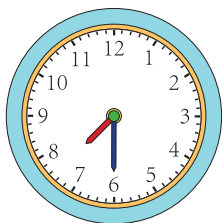
时针走过数字4，分针从12起走了多少个小格，就是4时多少分。



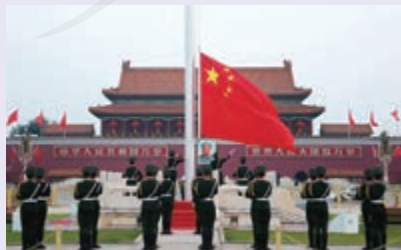
做一做



7:15



生活中的数学



天安门广场国旗的升降时间是根据北京的日出日落时间确定的。

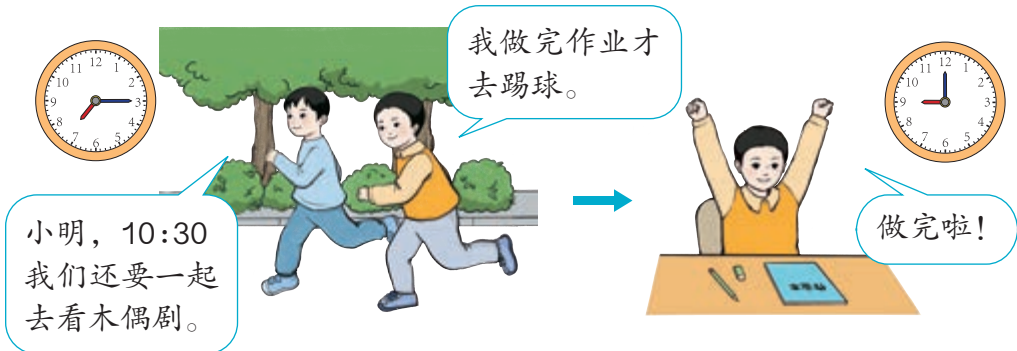
2022年10月1日

升旗 上午6:10

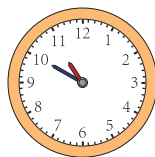
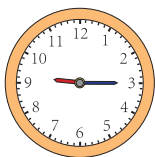
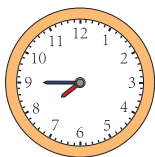
降旗 下午5:58



3



小明可能在下面哪个时间去踢球?



知道了什么?

知道了……

要选择……

怎样解答?

做完作业 9:00  
踢球 9:15  
看木偶剧 10:30

小明 9:00 做完作业，10:30 要去看木偶剧，踢球的时间肯定不是……



解答正确吗?

9:00 → 9:15 → 10:30  
做完作业      踢球      看木偶剧

# 练习二十三

## 1 填空。

  <p>7:05</p>	<p>_____</p>  
  <p>_____</p>	<p>_____</p>  

## 2 连线。



1:10



11:15



4:20



5:35

## 3



4

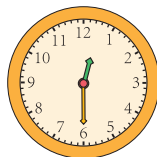
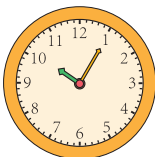
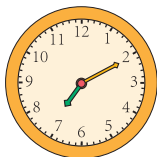
咱们8:30开始大扫除，  
然后去大棚摘西红柿。



我12:30要去  
小文家玩。

小红

小红可能在什么时间去摘西红柿？

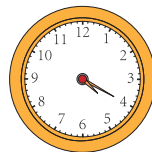
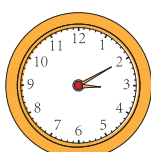
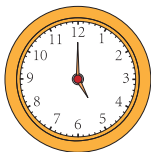


5

亮亮的活动时间表

时间	3:00 ~ 3:20	3:30 ~ 4:00	4:10 ~ 4:35	4:45 ~ 5:30
活动	读书	练琴	做作业	玩

把时间和相应的活动连起来。



读书

练琴

做作业

玩

6 (1) 把你每天的作息时间表填入下表。

起床	上学	午饭	放学回家	看电视	晚饭	睡觉
6:50						

(2) 根据完成的上表，和同桌互相提几个数学问题并解答。

我早晨5:00可能  
在外面玩吗？



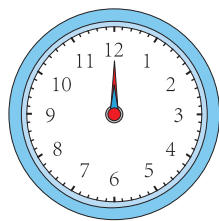
7 填空。

(1) 分针从 12 走到 6, 走了 ( ) 分。

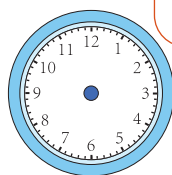
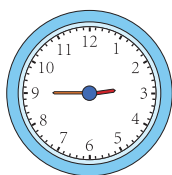
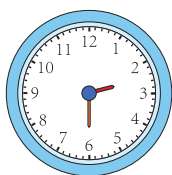
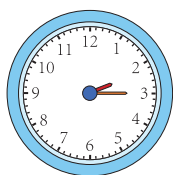
(2) 时针从 12 走到 6, 走了 ( ) 时。

(3) 分针从 3 走到 10, 走了 ( ) 分。

(4) 时针从 12 开始绕了一圈回到 12, 走了 ( ) 时。



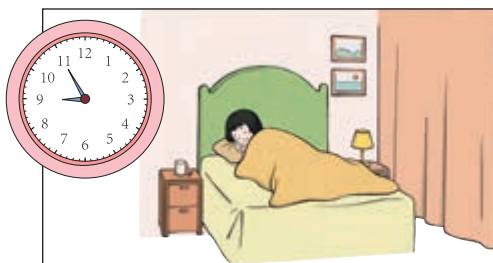
8 你发现了什么规律? 画出最后一个钟面的时针和分针。



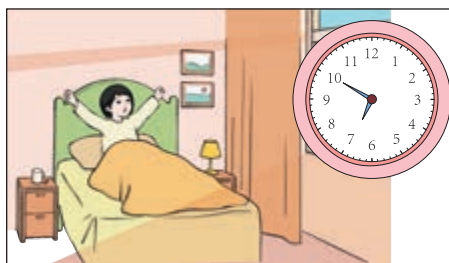
15分也可以说成一刻。



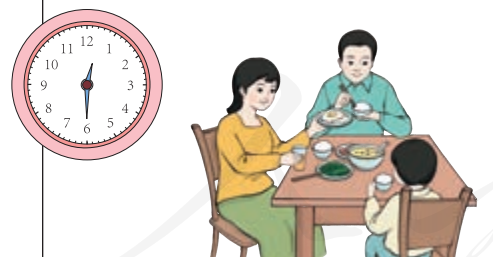
9 连一连。



上午



中午

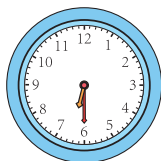


下午



晚上

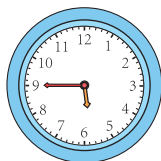
10



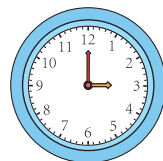
过 5 分是



过 10 分是



过一刻是



过半小时是

11 看图讲故事。



本单元结束了，  
你想说些什么？

成长小档案



我认识几时几分了。

例 3 的推理很有趣！



## 8

## 数学广角——搭配（一）

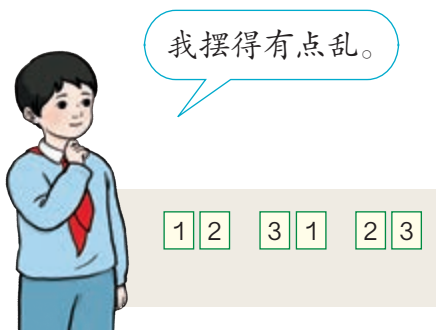
1

用 1、2 和 3 组成两位数，每个两位数的十位数和个位数不能一样，能组成几个两位数？



十位	个位
1	2
2	1

我发现 1 和 2 可以组成不同的两位数。



十位	个位
1	2
2	1
1	3

我按规律写就不乱了。你也按规律摆一摆吧！

能组成  个两位数。

怎样做才能不重不漏？



做一做

从 、 和 3 种颜色中选出 2 种颜色，给地图上的 2 个城区涂上不同的颜色，一共有多少种涂色方法？

北城	南城

2

从5、7、9这3个数中，任意选取其中2个求和，得数有几种可能？

我用填表的方法试试，先取5和7。



加数	加数	和
5	7	12

我这样试一试。

$$\begin{array}{c} 12 \\ \frown \\ 5 \quad 7 \quad 9 \end{array}$$



5加7等于7加5，只填一种就可以了。



加数	加数	和
5	7	12
<del>7</del>	<del>5</del>	<del>12</del>

哦！两个数的和与顺序没关系！

$$\begin{array}{c} 12 \quad 16 \\ \frown \\ 5 \quad 7 \quad 9 \\ 14 \end{array}$$



得数有  种可能。

### 做一做

- 每两个人握1次手，3人一共握几次手？
- 先从下面的水果中选1种，再从蔬菜中选1种，放在一起榨果蔬汁，可以榨出几种？连一连。

水果：



蔬菜：



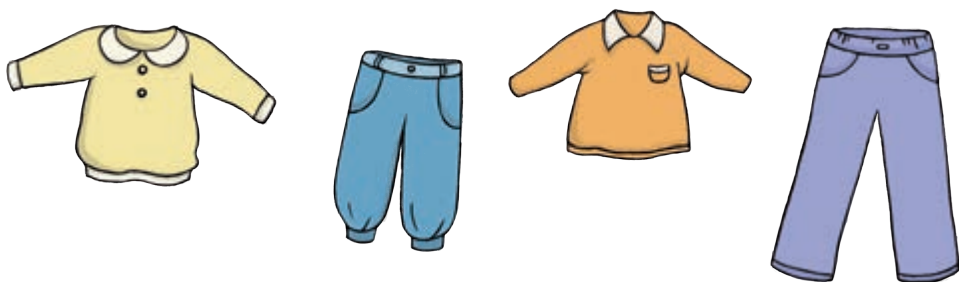
## 练习二十四

① 2 名同学坐成一排合影，有多少种坐法？ 3 名呢？

② 从下面 3 本书中选 2 本，送给小丽、小清各 1 本，一共有多少种送法？



③ 每次穿 1 件上衣、1 条裤子，有几种穿法？



④ 从下面 3 枚硬币中取硬币，一共可以取出多少种不同的钱数？



本单元结束了，  
你想说些什么？

成长小档案



我发现有条理地思考问题，又全面又简便。

我发现有些问题要考虑排列的顺序。





## 9

## 总复习

这学期学习了什么？

成长小档案



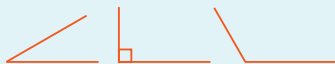
学习了乘法……



$$2 \times 3 = 6$$

口诀：二三得六

认识了各种角……



学习了笔算加、减法……

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 47 \\ \hline 82 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ - 68 \\ \hline 24 \end{array}$$

学会了观察物体……



学习中最有趣的事情是什么？



有的加法用乘法算式表示比较简便。

$$\begin{array}{l} 2+2+2+2+2+2+2+2=16 \\ 2 \times 8 = 16 \end{array}$$

猜旗杆高度的活动很有意思。



① (1) 笔算两位数加、减法应注意什么？

(2)  $28+59=$      $19+32=$      $47+25=$      $23+37=$   
 $30-26=$      $61-18=$      $96-39=$      $70-24=$

② 仔细观察，在空格里填上相应的积。

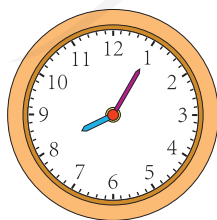
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1								
2		4							
3			9						
4				16					
5					25				
6						36			
7							49		
8								64	
9									81

- (1) 任意指一个积，说出所用的乘法口诀。  
 (2) 观察每行或者每列的数，你能发现什么规律？  
 (3) 下面的表格是上表中的一部分，请把它们填完整。

	24
	30

	63

③



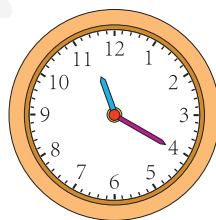
:



:



:



:

4

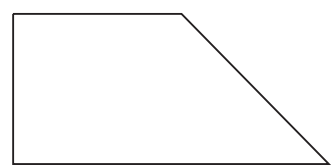


- (1) 南瓜有几个？冬瓜比南瓜多5个，冬瓜有几个？
- (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

5 在括号里填上“厘米”或“米”。

- (1) 床长1( ) 90( )。
- (2) 故事书宽15( )。
- (3) 一棵树高6( )。

6 (1) 右面的图形里有几个角？哪几个角是直角？



(2) 在图形里加画一条线段，使它增加3个直角。

7 连一连。



## 练习二十五

①  $78+16=$        $54+29=$        $36+58=$        $62+31=$   
 $47-29=$        $61-34=$        $73-43=$        $90-27=$   
 $40-17=$        $52+34=$        $93-46=$        $38+47=$

②  $29+35+9=$        $97-25-47=$        $53-9-37=$   
 $75-46+31=$        $48+26-39=$        $53-(9+37)=$

- ③ 海洋馆里有 13 条黄金神仙鱼，花面神仙鱼比黄金神仙鱼多 9 条，透红小丑鱼比黄金神仙鱼少 8 条。



黄金神仙鱼



花面神仙鱼



透红小丑鱼

- (1) 花面神仙鱼有多少条？两种神仙鱼共有多少条？  
 (2) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

④ 四七 (      )      八 (      ) 七十二      (      ) 八二十四  
 六九 (      )      五 (      ) 三十      (      ) 八五十六  
 $7 \times 9 =$        $6 \times 7 =$        $5 \times 4 =$        $3 \times 6 =$        $4 \times 6 =$   
 $4 \times 9 =$        $6 \times 8 =$        $5 \times 9 =$        $5 + 8 =$        $9 - 6 =$

- ⑤ 在 ○ 里填上 “+” “-” “×” 或 “>” “<” “=”。

$4 \bigcirc 6 = 24$        $25 + 8 \bigcirc 35$        $2 \times 6 \bigcirc 12$        $4 \times 9 \bigcirc 34$   
 $30 \bigcirc 6 = 24$        $6 \bigcirc 9 = 15$        $5 \times 7 \bigcirc 32$        $8 \times 9 \bigcirc 73$

6  $5 \times 7 + 20 =$

$7 \times 9 + 17 =$

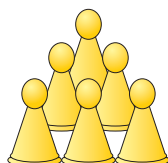
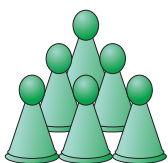
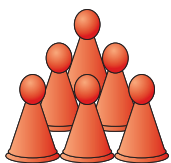
$6 \times 8 + 30 =$

$7 \times 9 - 9 =$

$6 \times 7 - 34 =$

$9 \times 6 - 38 =$

7



一共有多少枚跳棋子？

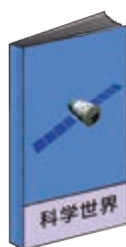
8



9元



7元



8元

- (1) 买6本《经典故事》和1本《科学世界》，一共要花多少钱？
- (2) 买5本《连环画》和1本《科学世界》，50元钱够吗？
- (3) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

9 将正确答案的序号填在 ( ) 里。

(1) 下面可以用来计量物体长度的单位是 ( )。

- ①米      ②角      ③分      ④时

(2) 教学楼大约高 15 ( )。

- ①米      ②厘米      ③分      ④元

(3) 一节课的时间是 40 ( )。

- ①米      ②分      ③元      ④时

- 10 先估计下面两条线段的长度，再量一量实际长多少厘米，填在括号里。

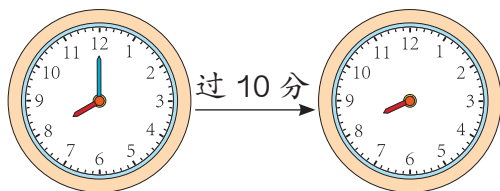
\_\_\_\_\_ ( )

\_\_\_\_\_ ( )

- 11 以右边的点为顶点，分别画一个锐角、直角和钝角。

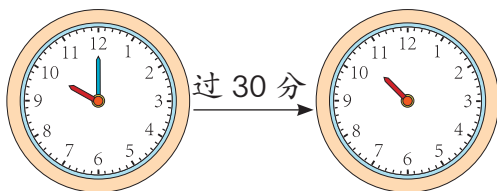


- 12 写出相应的时间，画出缺少的分针。



\_\_\_\_\_

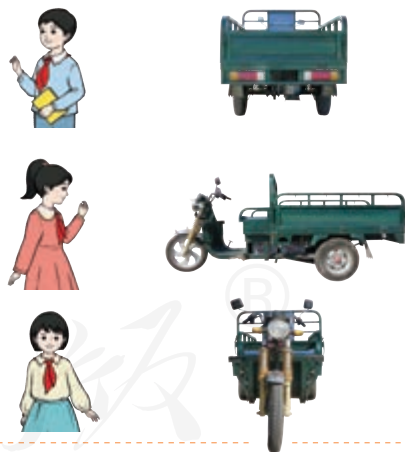
\_\_\_\_\_



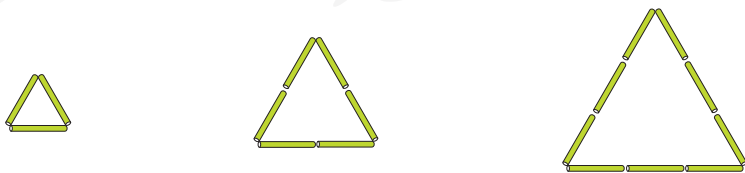
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- 13 连一连。



- 14



像这样继续摆下去，第 4 个图形有多少根小棒？第 7 个呢？你能发现什么规律？



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			
发现并提出数学问题			
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哪些方面更努力些？

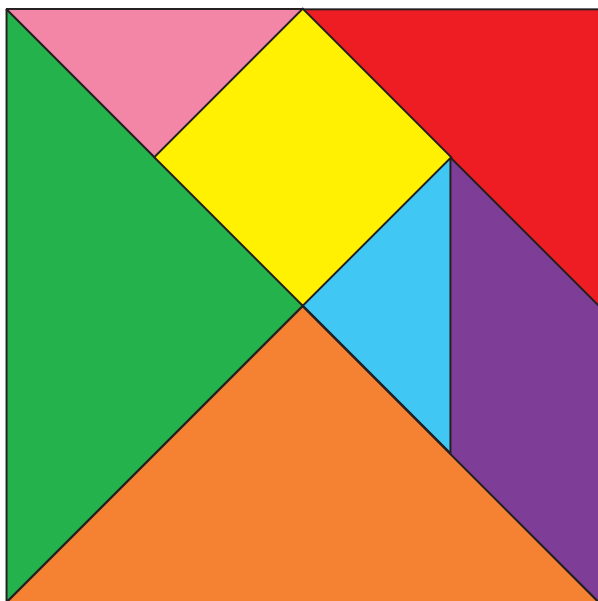
---



---



---



乘法口诀表

一一得一								
一二得二	二二得四							
一三得三	二三得六	三三得九						
一四得四	二四得八	三四十二	四四十六					
一五得五	二五得一十	三五十五	四五二十	五五二十五				
一六得六	二六得十二	三六十八	四六二十四	五六三十	六六三十六			
一七得七	二七得十四	三七二十一	四七二十八	五七三十五	六七四十二	七七四十九		
一八得八	二八得十六	三八二十四	四八三十二	五八四十	六八四十八	七八五十六	八八六十四	
一九得九	二九得十八	三九二十七	四九三十六	五九四十五	六九五十四	七九六十三	八九七十二	九九八十一





# 后 记

本册教材是在依据《义务教育数学课程标准（2011年版）》编写的《义务教育教科书数学二年级上册》（2013年版）基础上修订的，修订重点是对文字和插图进行了优化组合，对插图进行了重绘，经国家教材委员会专家委员会2022年审核通过。

在此，对中央美术学院小学数学教材插图绘制团队和其他对插图重绘工作提供过帮助与支持的社会各界朋友，表示深深的敬意和诚挚的谢意！

我们真诚地希望广大教师、学生和家长对教材提出意见和建议，以便不断提高教材质量。

联系方式：

电 话 010-58758308

电子邮件 jcfk@pep.com.cn

中小学教材意见反馈平台 jcyjfk.pep.com.cn

人民教育出版社 课程教材研究所  
小学数学教材编委会

2022年7月

人 教 版<sup>®</sup>



YIWU JIAOYU JIAOKESHU  
SHUXUE

数学

二年级 上册

人教版®



绿色印刷产品

9 787137 569751 >



9 787137 569751 >

定价： 元

