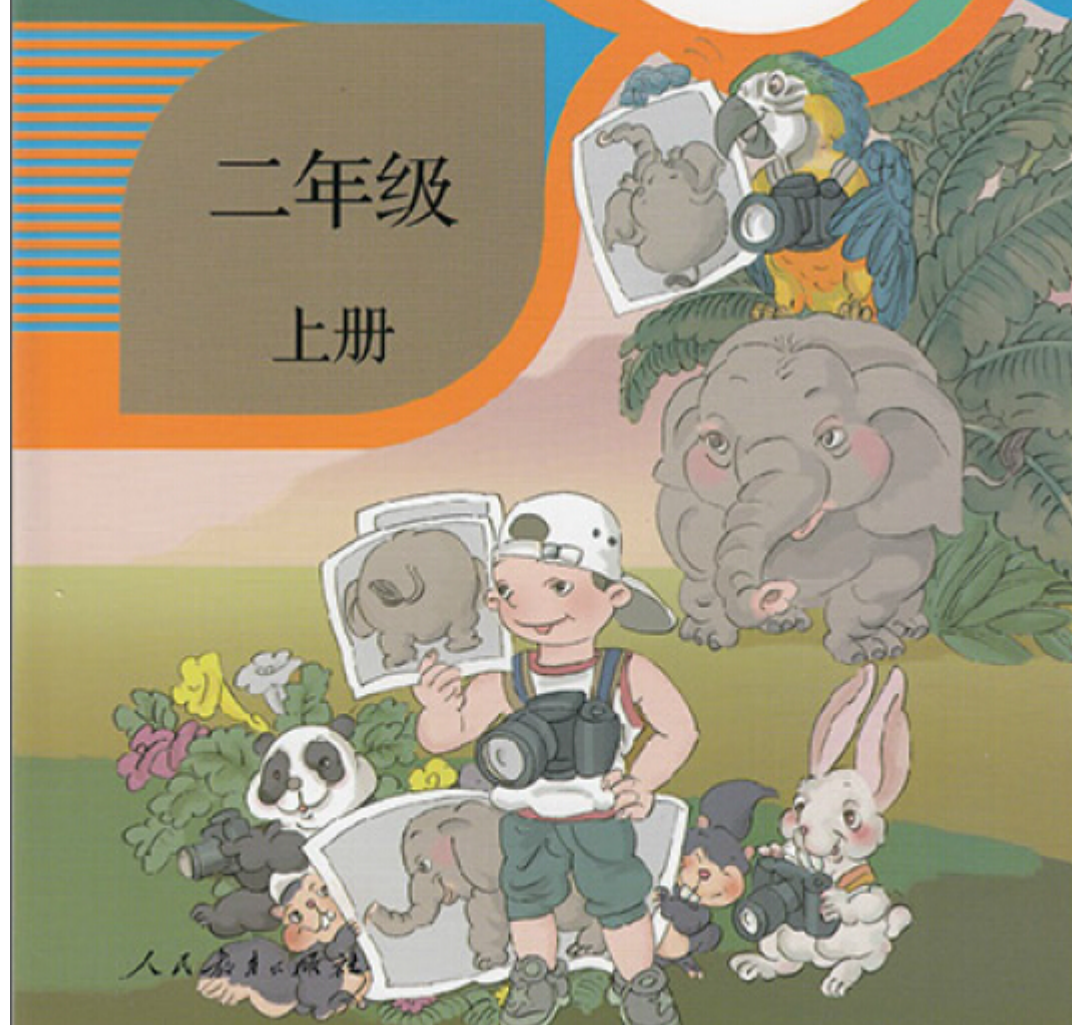




义务教育教科书

# 数学

二年级  
上册



# 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

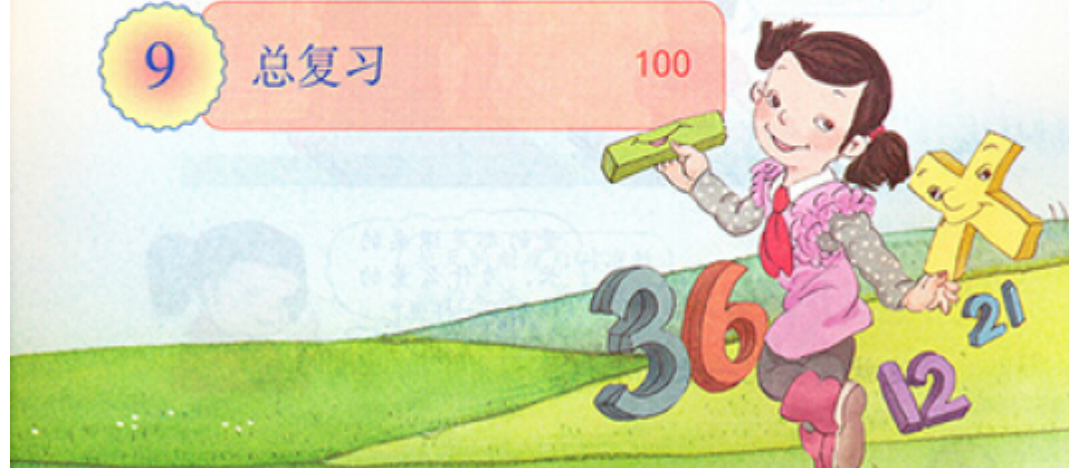
数学广角  
——搭配（一）

97

9

总复习

100



## 1

## 长度单位



1 很久以前,人们用身体的一部分作为测量长度的单位。



用拃(zhǎ)作单位量一量课桌的长。



这就需要统一长度单位。



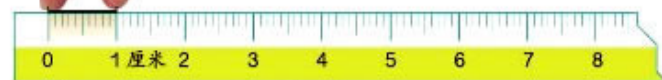


2

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。



这是1厘米，像这样比画一下1厘米的长度。



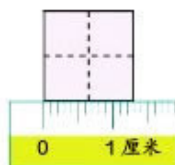
厘米可以用“cm”表示。



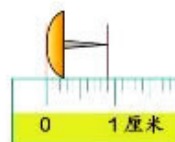
哪些物体的长度大约是1厘米？



食指宽  
大约1厘米



田字格宽  
大约1厘米



图钉的长  
大约1厘米

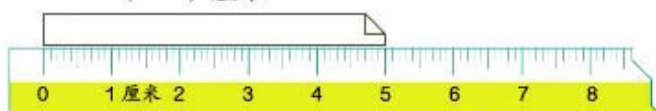
量比较短的物体，可以用“厘米”作单位。



3

量一量下面纸条的长度。

( ) 厘米



把尺的刻度0对准纸条的左端，再看纸条的右端对着几。

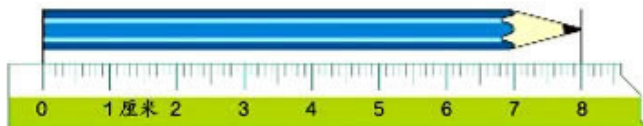




### 做一做



看一看，铅笔长（ ）厘米。



4



量比较长的物体，通常用“米”作单位。米可以用“m”表示。



5

在米尺上看看 1 米里面有多少个 1 厘米。

$$1 \text{ 米} = 100 \text{ 厘米}$$



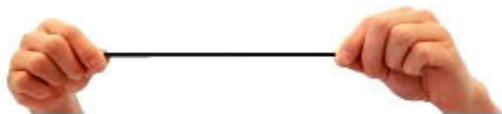
### 做一做

拿一根绳子，量出 1 米、2 米……给大家看。

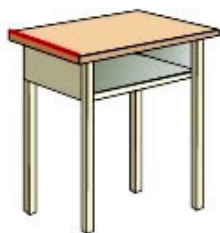
4



拉紧的一段线，可以看作一条线段。



黑板边、桌子边、书边都可以看成线段。



还有哪些东西的边  
可以看成线段？



下面这些都是线段。



线段是直的，可以量出长度。量出上面的线段长几厘米。

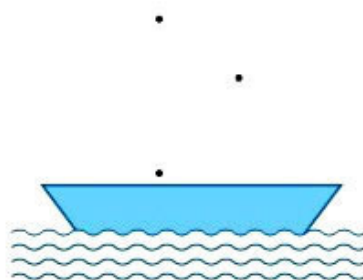
### 做一做



1. 指出下面哪些是线段。



2. 连接每两个点画线段，一共画出了几条线段？你能看出画出的是什么图形吗？







7 画一条3厘米长的线段。



从尺的刻度0开始画起，画到3厘米的地方。



做一做

1. 画出一条和下面同样长的线段。



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



皮尺



卷尺



测量轮





8 一根旗杆的高度是 13 厘米还是 13 米？

要解决什么问题？

判断旗杆高 13 厘米还是 13 米。



怎样解答？

1 厘米这么长。



13 厘米就这么高，旗杆不可能这么矮。

我 1 米多高，才到旗杆的这个高度。旗杆应该是 13 米高。

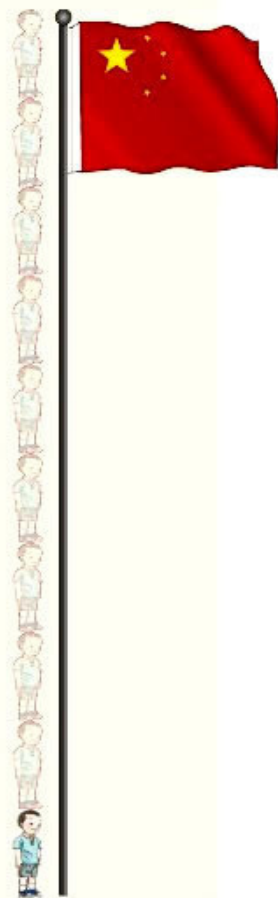


10 个小朋友的身高加起来差不多和旗杆一样高。



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

在括号里填上厘米或米。

我的脚印。



宽 60 ( )



长 1 ( )



长 28 ( )

说说你是怎样确定括号里的长度单位的。

# 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

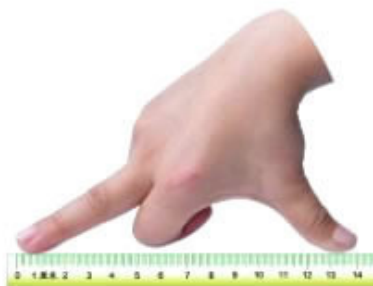


估计：(    ) 厘米  
测量：(    ) 厘米

2. 量一量。



手掌宽约 (    ) 厘米



1 拃长约 (    ) 厘米



一步长约  
(    ) 厘米

3. 量一量，填一填。



大约 (    ) 支长 1 米

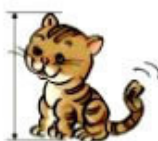


大约 (    ) 根长 1 米

4. 在合适答案后的 ☐ 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. 量一量。

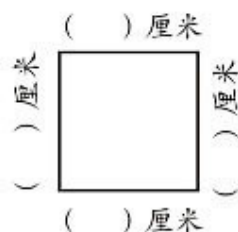
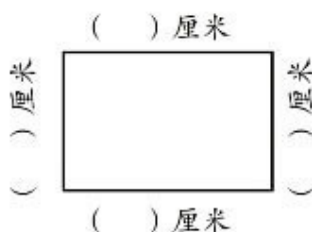


约 ( ) 米



( ) 米 ( ) 厘米

6. 先估计，再用尺量。



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？把不对的改正后写在括号里。

- |                |     |
|----------------|-----|
| (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。

|    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |  |  |
| 估计 | 比 10 厘米<br>长      短                                                               | 比 1 米<br>宽      窄                                                                 | 比 1 米<br>长      短                                                                  |
| 测量 | 比 10 厘米<br>长      短                                                               | 比 1 米<br>宽      窄                                                                 | 比 1 米<br>长      短                                                                  |



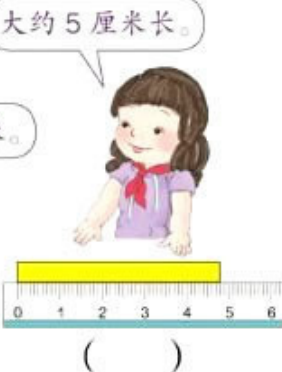
10. 谁说得对？在括号里画“√”。



(      )



(      )



(      )



11. 量一量，乌龟要爬（      ）厘米就能吃到小鱼。



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



我知道为什么要  
统一长度单位了。

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)班学生和本班的带队老师一共多少人?

$$35+2=$$



也可以写成竖式, 用笔算。



|       |   |     |   |     |
|-------|---|-----|---|-----|
| 十 个   |   | 十 个 |   |     |
| 3 5   | → | 3 5 | → | 3 5 |
| + 2   |   | + 2 |   | + 2 |
| <hr/> |   | 7   |   | 3 7 |

个位与个位对齐。

## 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

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

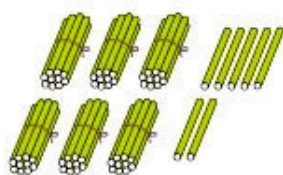




2 二(1)班和二(2)班一共有多少名学生?



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



|       |   |       |   |       |
|-------|---|-------|---|-------|
| 十 个   |   | 十 个   |   |       |
| 3 5   | → | 3 5   | → | 3 5   |
| + 3 2 |   | + 3 2 | → | + 3 2 |
| <hr/> |   | 7     |   | <hr/> |
|       |   |       |   | 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.  $24 + 61 =$

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

$53 + 22 =$

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

$37 + 40 =$

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

## 进位加

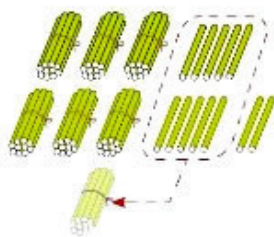


3

二(1)班和二(3)班一共有多少名学生?



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



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

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

2

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。

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

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

7 2

## 做一做

$$56 + 37 =$$

5 6

$$+ 37$$

( )

$$46 + 24 =$$

4 6

$$+ 24$$

( )

$$29 + 5 =$$

( )

$$+ ( )$$

( )

想：个位上6加7得 ( )，该怎样写？  
想：个位上6加4得 ( )，该怎样写？



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

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. 计算。

$30+20=$        $50+26=$        $92+4=$        $61+25=$

$35+32=$        $3+45=$        $13+72=$        $44+53=$



3. 小兰喜欢收集邮票，下面是她收集邮票的种类和数量。

| 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？

$26+48=\square 4$

$39+14=\square 3$

$60+39=\square 9$

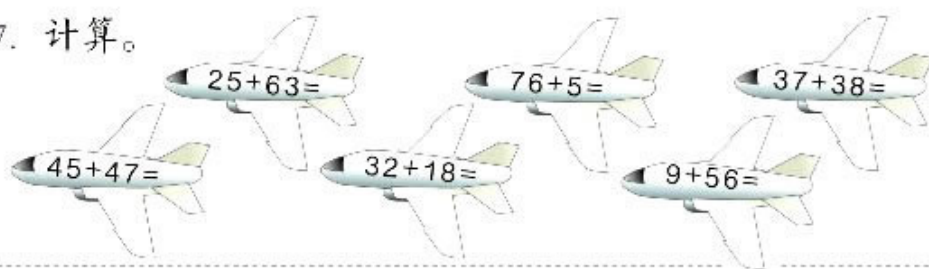
$37+12=\square 9$

$54+16=\square 0$

$45+8=\square 3$



7. 计算。



8. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{lll} 4+38 \bigcirc 40+38 & 76+21 \bigcirc 99-5 & 67+9 \bigcirc 69+7 \\ 83-3 \bigcirc 83-8 & 57-5 \bigcirc 38+17 & 25+47 \bigcirc 35+35 \end{array}$$



9. 采蘑菇。



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.



- (1) 小华买一辆玩具汽车和一艘(sōu)玩具火箭, 一共要用多少钱?
- (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. 减 法

# 奥运金牌榜

2008年北京奥运会金牌榜前5名如下表。

| 名次 | 代表团 | 金牌数 |
|----|-----|-----|
| 1  | 中 国 | 51  |
| 2  | 美 国 | 36  |
| 3  | 俄罗斯 | 23  |
| 4  | 英 国 | 19  |
| 5  | 德 国 | 16  |

中国金牌数第一。



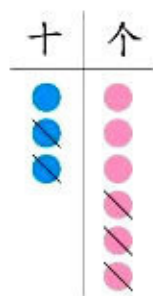
1

| 代表团 | 金牌数 |
|-----|-----|
| 美 国 | 36  |
| 俄罗斯 | 23  |

美国比俄罗斯多  
多少枚金牌?



$36 - 23 =$



$$\begin{array}{r} 36 \\ -23 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 36 \\ -23 \\ \hline 3 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 36 \\ -23 \\ \hline 13 \end{array}$$

列竖式计算应注意什么?

### 做一做

1. 

|   |   |
|---|---|
| + | + |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● | ● |
| ● | ● |

 $45 - 3 = \underline{\quad}$

$\begin{array}{r} 45 \\ - (\quad) \\ \hline (\quad) \end{array}$

| 十 | 个 | $64 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$ |
|---|---|----------------------------------------------|
|   |   | $( \quad )$                                  |
|   |   | $- ( \quad )$                                |
|   |   | $\hline ( \quad )$                           |

2.  $48 - 18 = \underline{\quad}$

|          |     |
|----------|-----|
| 4        | 8   |
| -        | 1 8 |
| <hr/>    |     |
| (      ) |     |

$$\begin{array}{r} 25 - 21 = \underline{\quad} \\ 25 \\ - 21 \\ \hline (\quad) \end{array}$$

想：个位上得几？怎样写？

想：十位上得几？怎么办？

## 退位减

2

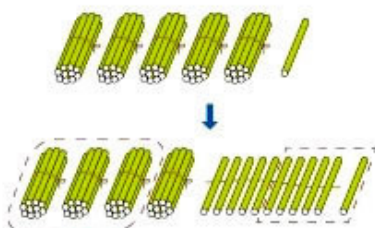
| 代表团 | 金牌数 |
|-----|-----|
| 中 国 | 51  |
| 美 国 | 36  |

中国比美国多  
多少枚金牌？



$$51 - 36 = \underline{\quad}$$

个位上1减6不够减，怎么办？



$$\begin{array}{r} \overset{4}{\cancel{5}} \overset{11}{1} \\ - 36 \\ \hline 15 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{5}} \overset{1}{1} \\ - 36 \\ \hline 15 \end{array}$$

个位上1减6不够减，  
从十位退1，是10，11  
减6得5。

个位不够减，从十位退1。

想一想：从十位减起方便吗？

3

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

$$\begin{array}{r} \overset{5}{\cancel{5}} \overset{10}{0} \\ - 24 \\ \hline ( \quad ) \end{array}$$

想：从十位退1后，个位要算几减几？

做一做

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

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

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

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

# 练习三

1.  $98 - 80 =$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - (\quad) \\ \hline \end{array}$$

$98 - 8 =$

$$\begin{array}{r} 98 \\ - (\quad) \\ \hline \end{array}$$

$98 - 88 =$

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

2. 计算。

$39 - 23 =$

$74 - 34 =$

$99 - 14 =$

$57 - 26 =$



3. 捡贝壳。

小英比小勇  
多捡了多少  
个贝壳？



4. 计算。

$43 - 29 =$

$72 - 27 =$

$61 - 3 =$

$54 - 16 =$



5. 下面各题差的十位上是几？

$$\begin{array}{r} 94 \\ - 24 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 91 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 \\ - 72 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$





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. 计算。

$54 - 27 =$

$66 - 49 =$

$43 - 37 =$

$95 - 63 =$

$72 - 9 =$

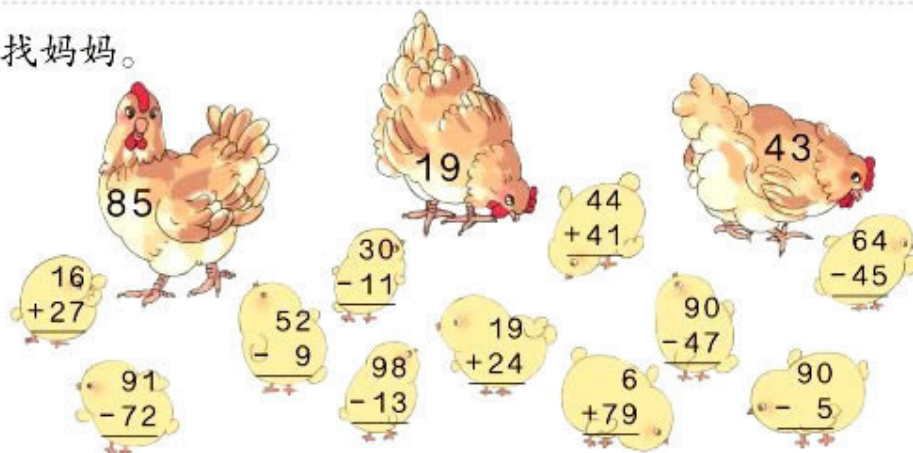
$36 - 28 =$

$87 - 38 =$

$54 - 36 =$



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。

$$\begin{array}{|c|} \hline 45 \\ \hline 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 53 \\ \hline 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 62 \\ \hline 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 51 \\ \hline 36 \\ \hline \end{array}$$

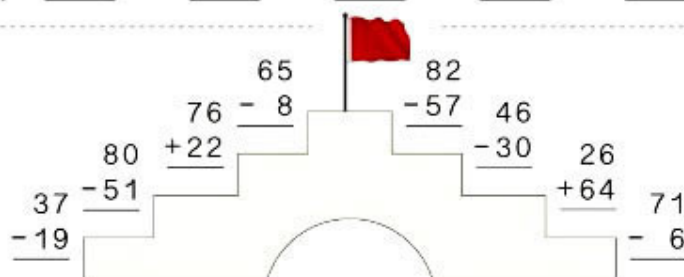
$$\begin{array}{|c|} \hline 70 \\ \hline 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{|c|} \hline 44 \\ \hline 38 \\ \hline \end{array}$$

和： \_\_\_\_\_

差： \_\_\_\_\_

10.





11.

12.



| 姓 名  | 小明 | 小华 | 小芳 | 小强 |
|------|----|----|----|----|
| 拍的个数 | 34 | 41 | 45 | 39 |

- (1) 小明比小华少拍多少个?  
 (2) 小芳和小强一共拍了多少个?  
 (3) 你能提出其他数学问题吗? 选择两个列式算一算。

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。

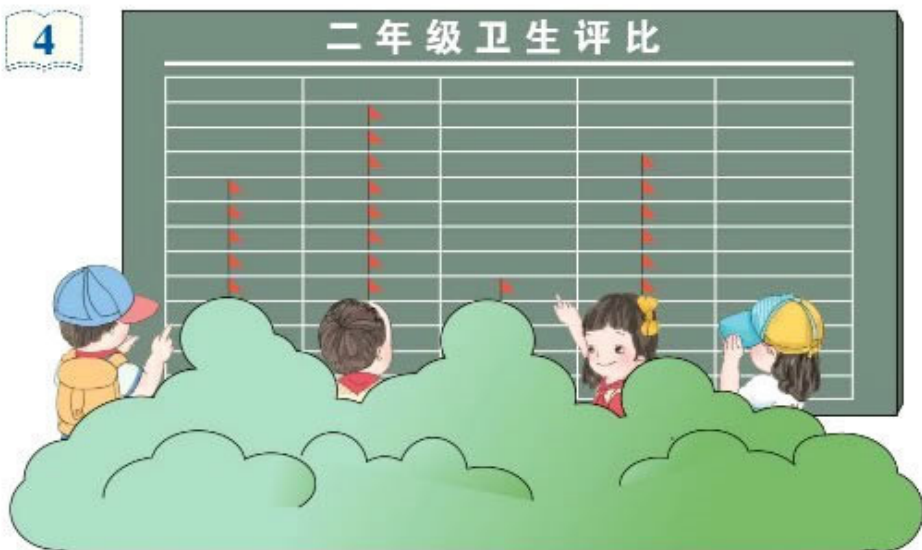
$$\begin{array}{r} 5 \quad \square \\ + \quad \square \quad 4 \\ \hline 8 \quad 7 \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \\ - 2 \quad \square \\ \hline 6 \quad 8 \end{array}$$



4



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

### 知道了什么？

一班得了 12 面小红旗，二班比一班多得了  面。



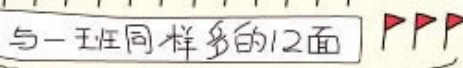
要求二班得了多少面。



### 怎样解答？

把知道的先画出来。



一班   
二班   
?面  
 $12+3=15$  (面)

一看就知道求二班的小红旗就是要把和一班同样多的与多的 3 面合起来。



### 解答正确吗？

15 减 12 等于 3，二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？

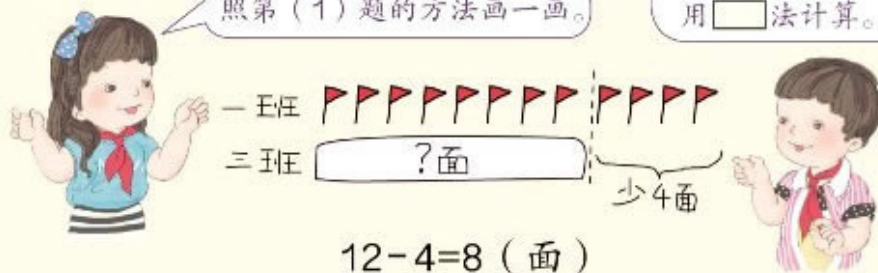
一班得了  面小红旗，  
三班比一班少得了  面。

要求……

怎样解答？

照第 (1) 题的方法画一画。

哦，我知道了，应该  
用  法计算。



解答正确吗？

12 减 8 等于 4，三  
班确实比一班少得  
4 面，解答正确。

口答：三班得了  面。

做一做

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. 我下了 86 个蛋。

我比你多下了 9 个哦！



东东



西西

西西下了多少个蛋？

2.



人工野鸭岛今年有 53 只野鸭，去年比今年少 18 只。去年有多少只？

3. 我国发射的神舟七号宇宙飞船绕地球飞行了 45 圈。

我比你多飞了 31 圈。

但我载了 3 位航天员，比你多 1 位。

神舟六号



神舟七号

(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? 选择两个列式算一算。

6.



小玉已经攒了多少钱?

7.



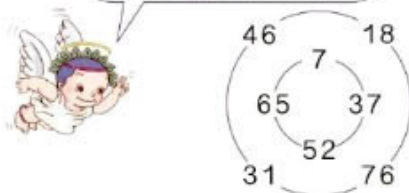
(1) 每个足球多少钱?

(2) 每个篮球多少钱?

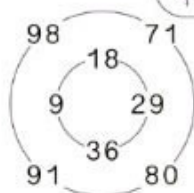
(3) 你还能提出其他数学问题并解答吗?

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



| 第一组  | 第二组  | 第三组  |
|------|------|------|
| 28 个 | 34 个 | 22 个 |

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:

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

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

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

10

2

共有 84 个大南瓜, 李大爷运走了 40 个, 王叔叔运走了 26 个。还剩多少个?

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

$$\begin{array}{r} 84 \\ - 40 \\ \hline 44 \end{array}$$

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

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



车上原来有67人，现在有多少人？

$67-25+28=$  \_\_\_\_\_

|                                                       |                                                            |       |                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------|
| $\begin{array}{r} 67 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$   | $\begin{array}{r} ( \quad ) \\ + 28 \\ \hline \end{array}$ | 简便写法: | $\begin{array}{r} 67 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$        |
| $\begin{array}{r} ( \quad ) \\ ( \quad ) \end{array}$ | $\begin{array}{r} ( \quad ) \\ ( \quad ) \end{array}$      |       | $\begin{array}{r} ( \quad ) \\ + 28 \\ \hline \end{array}$ |
|                                                       |                                                            |       | $\begin{array}{r} ( \quad ) \end{array}$                   |

4  $72-(47+16)=$  \_\_\_\_\_

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

有简便写法吗？



### 做一做

1.  $56+34-20=$

$78-24+39=$

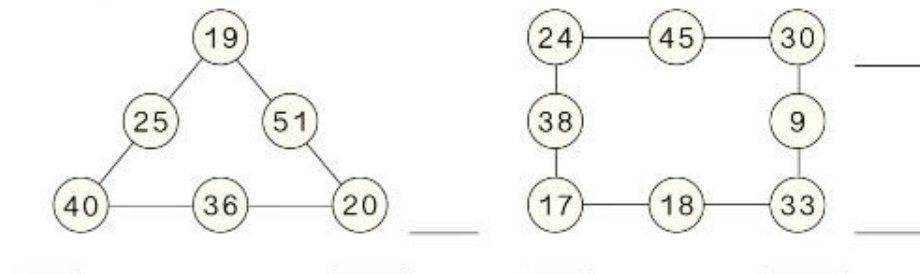
2.  $32+(55-46)=$

$86-(13+42)=$



## 练 习 五

1. 把在同一条线上的 3 个数加起来。



2.  $56 - 12 - 17 =$        $67 - 37 - 14 =$        $40 - 23 - 12 =$   
 $87 - 26 - 39 =$        $70 - 28 - 35 =$        $100 - 92 - 8 =$

3. 算出红星小学参加 3 项体育活动的总人数。

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  |  |  | 总计    |
| 28 人                                                                               | 11 人                                                                               | 59 人                                                                                | ( ) 人 |



4. 看谁算得都对。



$22 + 3$     $\_\_ + 15$     $\_\_ + 6$     $\_\_ + 17$     $\_\_ + 8$     $\_\_$   
 $96 - 16$     $\_\_ - 12$     $\_\_ - 23$     $\_\_ - 27$     $\_\_ - 9$     $\_\_$



5.

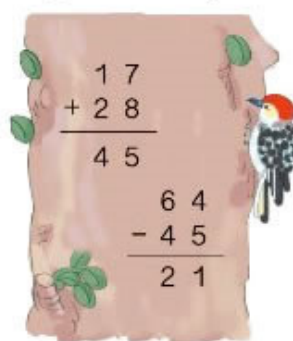
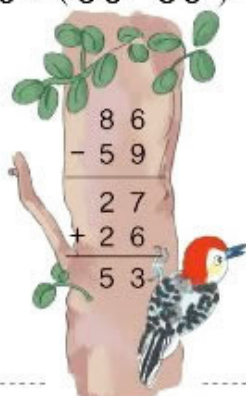
|                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------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



6. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

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

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



7.  $28 + 35 + 17 =$        $90 - 34 - 26 =$        $69 + 30 - 45 =$   
 $65 - 18 + 39 =$        $26 + (40 - 8) =$        $71 - (65 - 43) =$

8. 口算。

$$55 + 30 + 8 =$$

$$56 - 3 + 9 =$$

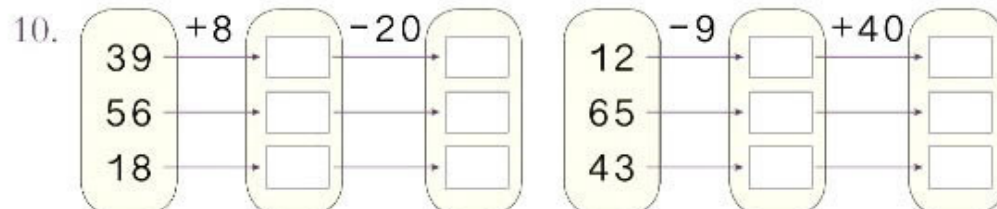
$$42 - (6 + 34) =$$

$$81 - 7 - 70 =$$

$$37 + 10 - 5 =$$

$$74 - (80 - 6) =$$

9.



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？

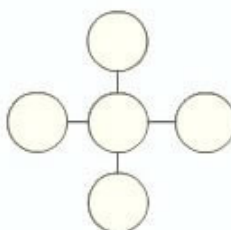


- 14\* 把 16、17、18、19 这 4 个数填入  $\square$  中。

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



把 21、22、23、24、25 这 5 个数填入  $\bigcirc$  里，使每条线上的 3 个数相加都得到 69。





美术兴趣小组有 14 名女生，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  名女生，男生比女生少 5 人。



要解决两个问题。第一个是……

### 怎样解答？



男生的人数我会求。

男生人数：  
 $14 - 5 = 9$  (人)

求美术小组一共有多少人，就要把男生人数和女生人数合起来。

美术兴趣小组人数：  
 $9 + 14 = 23$  (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. 育才小学一共有多少名教师？蓝天小学有45名教师，比育才小学少多少名？



2.



一共要做多少朵红花？如果再做40朵黄花，黄花和红花一共要做多少朵？

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

4.



两个班一共有多少幅画？已经贴好了41幅，还剩多少幅没贴好？



一共收了多少箱橘子？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 “=”。

$$43+5 \bigcirc 50 \quad 41+37 \bigcirc 75 \quad 90 \bigcirc 19+71$$

$$73-25 \bigcirc 45 \quad 79 \bigcirc 95-16 \quad 89-33 \bigcirc 59$$



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



## 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。

都从个位算起。



个位上的数相加满十……

减法……

2. 先算一算,再说一说每道题是按怎样的顺序计算的。

$$45+19+18=$$

$$61-21-6=$$

$$37+50-47=$$

$$45+(19+18)=$$

$$61-(21-6)=$$

$$37+(50-47)=$$



把1~9这9个数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。

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

现在把这9个数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?

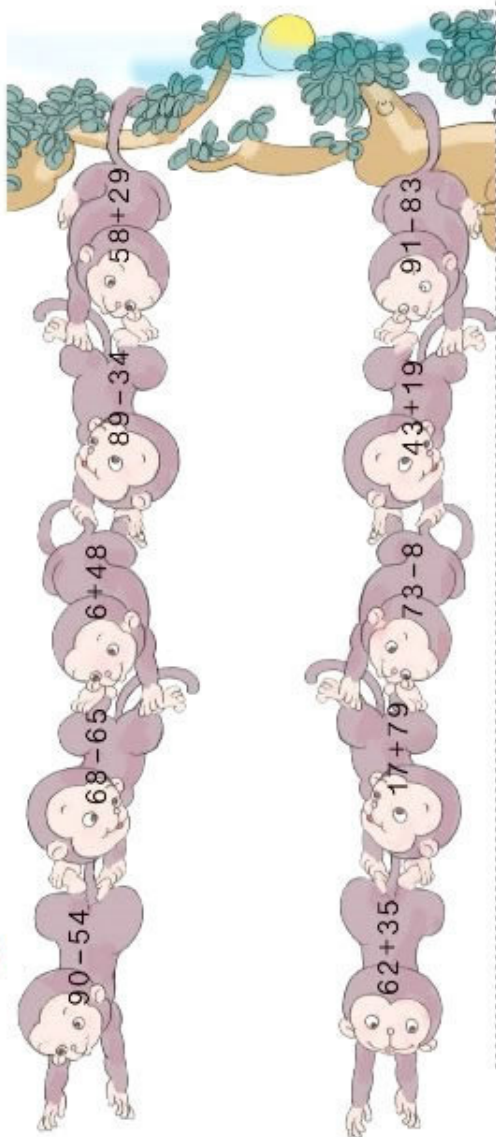
$$987654321=100$$





# 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“=”。

|          |   |    |          |   |    |
|----------|---|----|----------|---|----|
| $42 - 8$ | ○ | 35 | $63 - 3$ | ○ | 66 |
| $46 - 7$ | ○ | 39 | $72 + 9$ | ○ | 73 |
| $28 + 4$ | ○ | 34 | $54 + 4$ | ○ | 60 |

4. 一捆电线长 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，剩下的电线够不够？

5. 爸爸今年多少岁？妈妈比爸爸小 3 岁，妈妈今年多少岁？

我今年  
13 岁。



我比你大  
28 岁。





6.

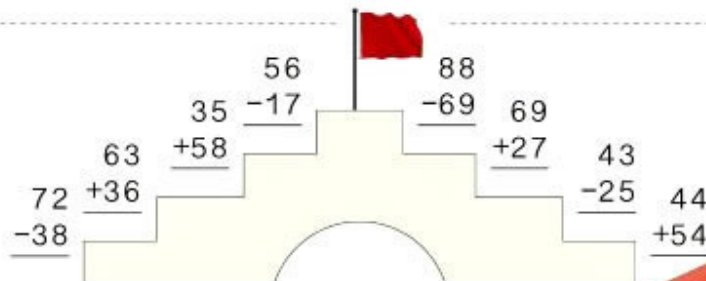


7. 看谁算得都对。

$$\begin{array}{ll} 41-2= & 16+80= \\ 26+3= & 20+39= \\ 39-9= & 82-50= \\ 72-9= & 80-4= \\ 6+30= & 18+9= \\ 59-3= & 70-40= \end{array}$$

文化大楼高多少米？科技大楼比文化大楼还要高5米，科技大楼高多少米？

8.



9. (1) 买一个 和一个 要花多少钱？
- (2) 买一辆 和 一盒 能节省10元吗？
- (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

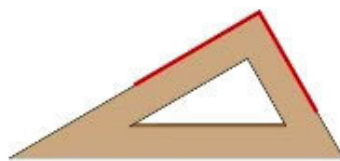
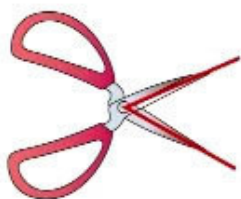


你能找到哪些角?





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？



2

从一个点起，用尺子向不同的方向画两条笔直的线，就画成一个角。



做一做

1. 说一说周围哪些物体的表面上有角。
2. 按照例 2 的方法，自己画出一个角。





3



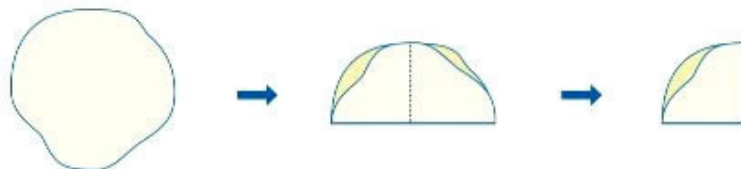
上面这些角都是直角。



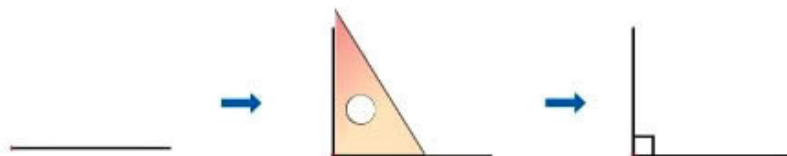
每个三角尺上都有一个直角。

要知道一个角是不是直角，可以用三角尺上的直角比一比。

你会用纸折一个直角吗？



4 用三角尺可以画直角。



做一做

1. 用三角尺比一比教科书封面上的角是不是直角。
2. 数一数下面的图形中各有几个直角。







用三角尺上的直角比一比。



直角



锐角  
比直角小



钝角  
比直角大

每一个三角尺上  
都有两个锐角。



这是一个钝角。



### 做一做

1. 找一找周围物体的表面上有哪些角。
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？

这两个三角尺都有一个直角和两个锐角。



要拼出一个钝角。



### 应该怎样做？

动手拼一拼，试一试吧！

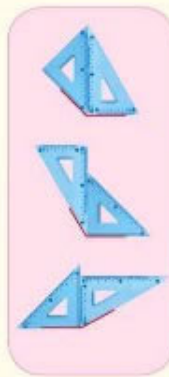
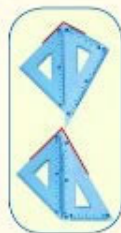


钝角比直角大，用这个直角和……



### 拼出的是钝角吗？

可以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，拼出锐角、直角和钝角。

## 练 习 八

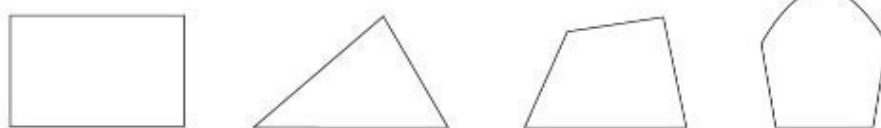
1. 指一指哪里有角。



2. 下面的图形哪些是角，哪些不是角？



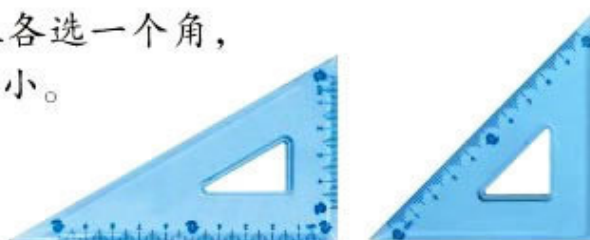
3. 下面的图形中各有几个角？



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。

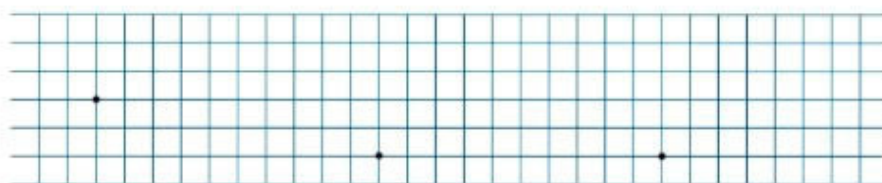




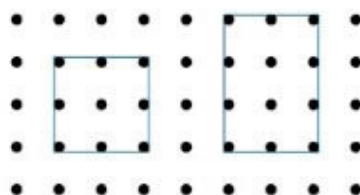
6. 下面哪些角是直角?



7. 在方格纸上画直角(从给出的点画起)。

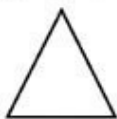


8. 照右图在钉子板上围一个正方形和一个长方形。



9. 在第1题中找出直角、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, 同桌之间说一说是什么角。

我画了一个锐角。

我要画一个.....

钝角。





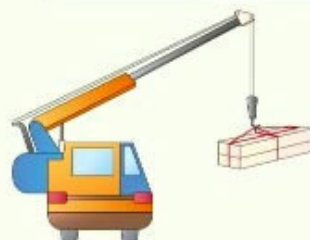
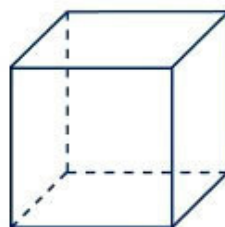
12. 在钉子板上任意围一个图形，再找出图形中的直角、锐角或钝角。



13. (1) 说一说七巧板中的每块板是什么形状，上面各有哪些角。  
(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。再拿一个长方体的盒子，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



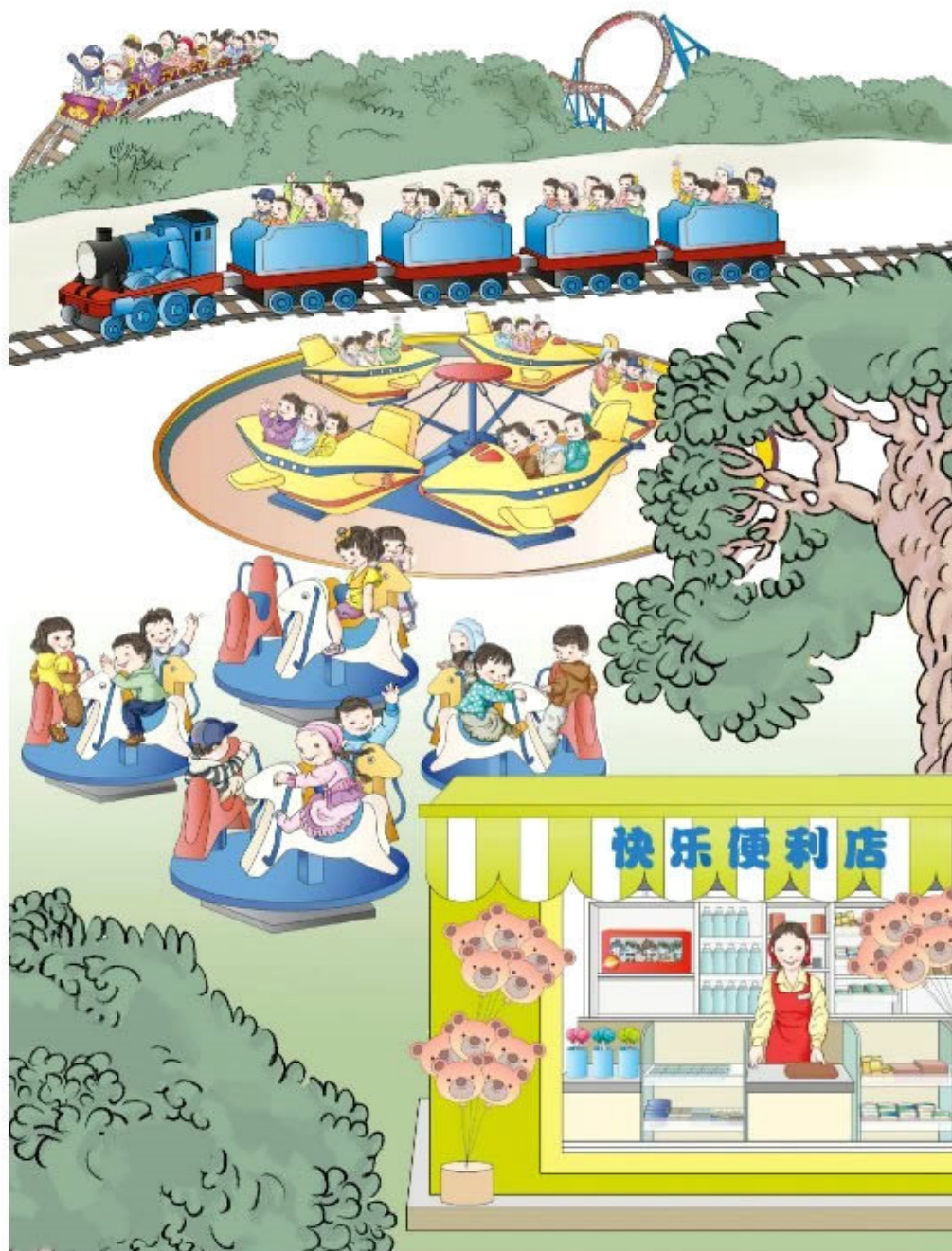
我发现身边处处都有角，太有意思了！

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!

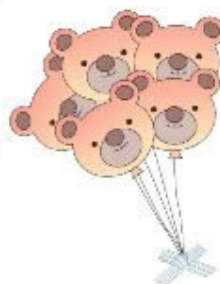
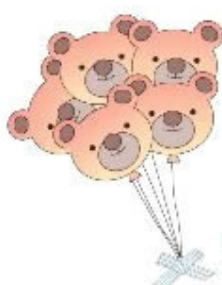
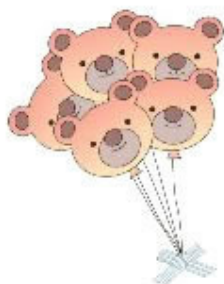


你能把上面的其他加法算式写成乘法算式吗?





2



$$5+5+5=15$$

$$5 \times 3=15$$

$$3 \times 5=15$$

⋮ ⋮ ⋮

乘数 乘数 积

### 做一做

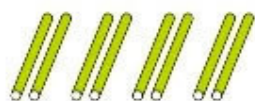


1. 先用 / 摆一摆，再填写加法算式。

4 个 2

3 个 4

5 个 3



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

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

2.



( ) 个 ( )

加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_

3. 把下面的加法算式改写成乘法算式。

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

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

$$15+15+15$$

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



# 练习九

1.



( ) 个 ( )

加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_



( ) 个 ( )

加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_



2. 先按要求画●, 再写算式。

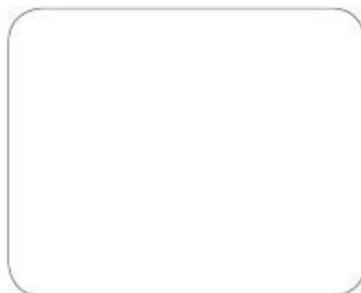
(1) 每组画2个, 画3组。



加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_

(2) 每组画4个, 画5组。



加法算式: \_\_\_\_\_

乘法算式: \_\_\_\_\_ 或 \_\_\_\_\_

3. 把加法算式改写成乘法算式。

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

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

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

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

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

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

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:  $\square \times \square$

读作:  $\square$  乘  $\square$



( ) 个 ( )

乘法算式:  $\square \times \square$

读作:  $\square$  乘  $\square$

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 ☆, 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改写成乘法算式? 请写出来。

$$3+3+3+2 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$2+2+2+2 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5+5+5+5+5 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$8+8+2+5 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

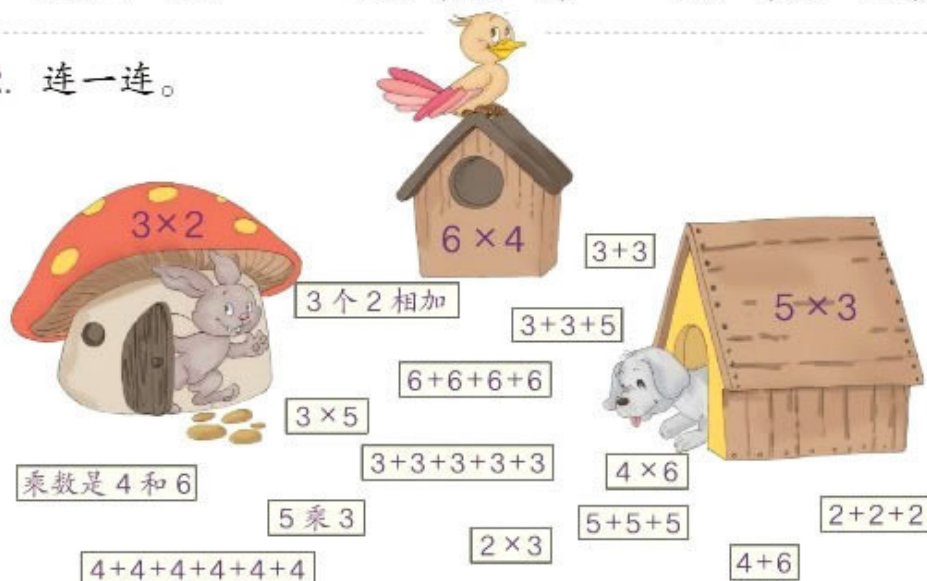
$$3+2+1+3 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4+4+4-3 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

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



12. 连一连。



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？

$8 \times 5 =$

$9 \times 4 =$

$15 \times 3 =$



乘号的由来

乘号“ $\times$ ”，是英国数学家奥特雷德（William Oughtred）在1631年最早使用的。

◎ 你知道吗？ ◎

可以把“ $\times$ ”看作是由“ $+$ ”斜过来写的。



## 2. 2 ~ 6 的乘法口诀

### 5 的乘法口诀

1



一共有多少个福娃？

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



$1 \times 5 = 5$

$2 \times 5 = 10$

$3 \times 5 = \square$

$4 \times 5 = \square$

$5 \times 5 = \square$

一五得五

二五一十

三五 ( )

四五 ( )

五五 ( )

$5 \times 1 = \square$

$5 \times 2 = \square$

$5 \times 3 = \square$

$5 \times 4 = \square$

### 做一做

1. 对口令。

三五……



十五。



2.



? 元

$\square \times \square = \square ( )$



# 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.

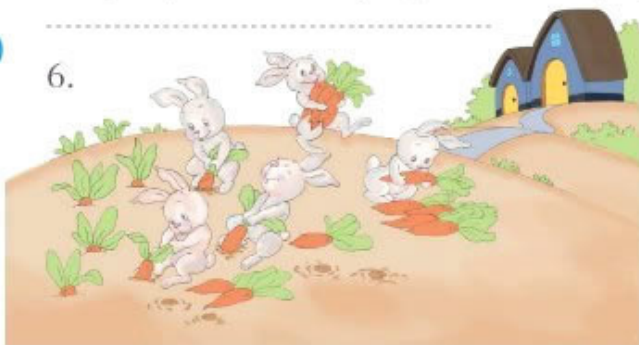


每头大象运2根木头,5头大象运(      )根木头。

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个 。  
3只小兔拔(      )个。  
4只小兔拔(      )个。  
5只小兔拔(      )个。

## 2、3、4 的乘法口诀



2



$$1 \times 2 = 2$$

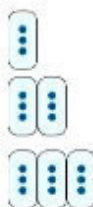
$$2 \times 2 = 4$$

一二 得二  
二二 得四

$$2 \times 1 = 2$$



3



$$1 \times 3 = 3$$

$$2 \times 3 = 6$$

$$3 \times 3 = 9$$

一三 得三  
二三 得六  
三三 得九

$$3 \times 1 = 3$$

$$3 \times 2 = 6$$

### 做一做

1. 计算并写出口诀。

$$3 \times 2 = \square$$

口诀: \_\_\_\_\_

$$2 \times 2 = \square$$

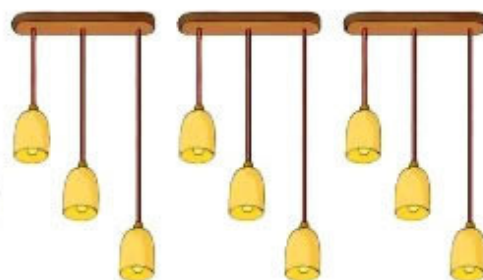
口诀: \_\_\_\_\_



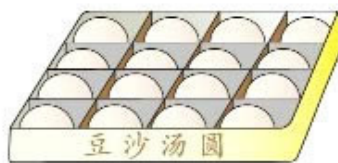
2.



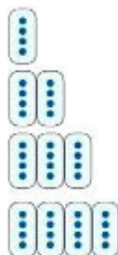
$$\square \times \square = \square$$



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



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



$1 \times 4 = 4$

$2 \times 4 = \square$

$3 \times 4 = \square$

$4 \times 4 = \square$

一四得四

二四 ( )

三四 ( )

四四 ( )

$4 \times 1 = \square$

$4 \times 2 = \square$

$4 \times 3 = \square$

想一想:  $1 \times 1 = \square$

一一 ( )

### 做一做

1. 对口诀。

一一.....

得一。

二三.....

得六。

十六。

四四.....



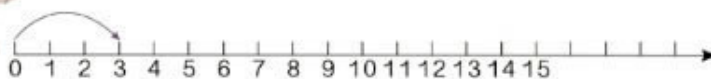
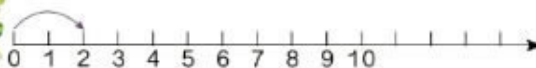
2. 吃饭时每人需要一双筷子, 4 个人需要 ( ) 根筷子。



# 练习十



1. 边画边说口诀。



2. 用一句口诀写出两个乘法算式。

二三得六

四五二十

一二得二

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3.  $2 \times 2 =$

$3 \times 1 =$

$5 + 3 =$

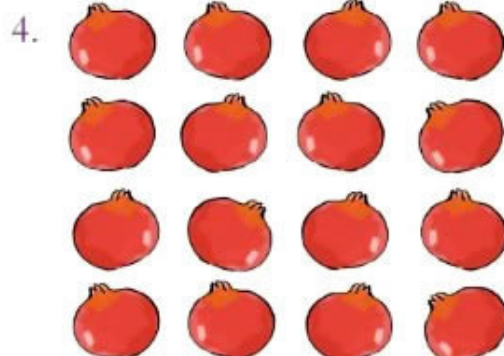
$3 \times 3 =$

$2 + 2 =$

$1 + 3 =$

$5 \times 3 =$

$3 + 3 =$



$\square \times \square = \square$

口诀: \_\_\_\_\_

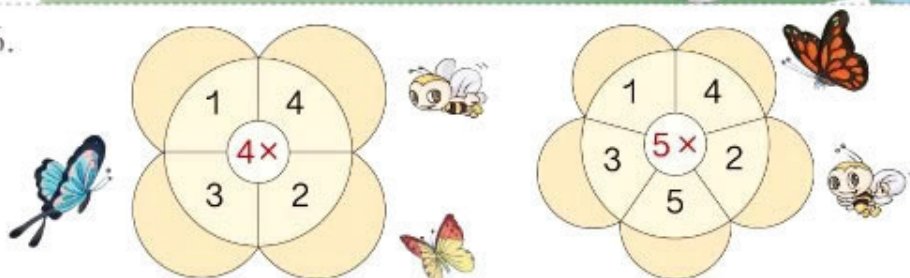




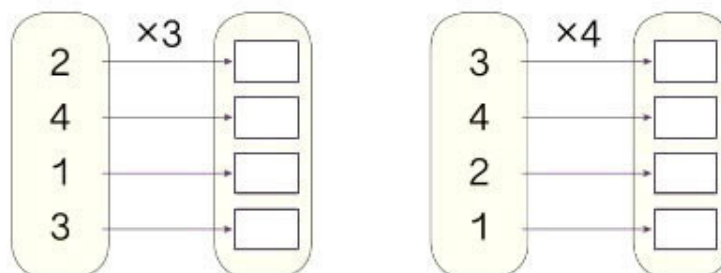
5. 连出小动物的过河路线。



6.



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。

## 乘加 乘减

5



一共坐了多少人？



我这样算。

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



我这样算。

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



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?

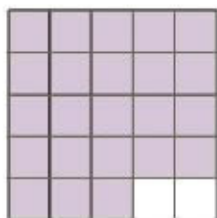
(2)



一共有多少人?

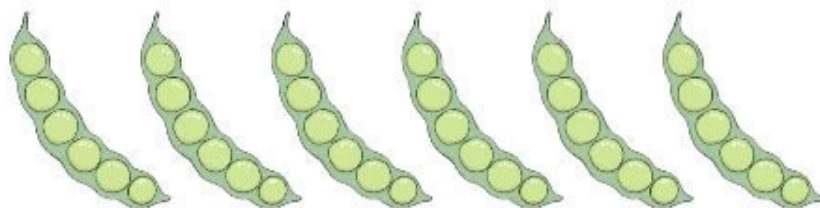


5. 哪个图形中  的个数多? 说说你是怎样比较的。



## 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. 用一句口诀写出两个乘法算式。

三六十八

五六三十

四六二十四

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.



一共有多少个  ?



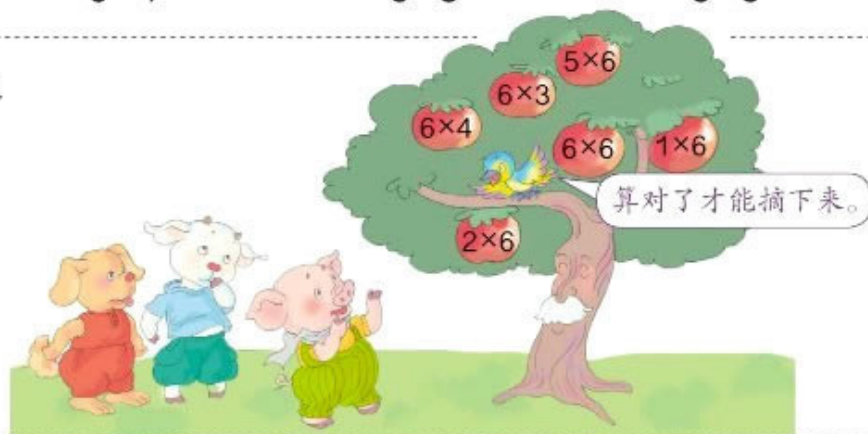
# 练习十三



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

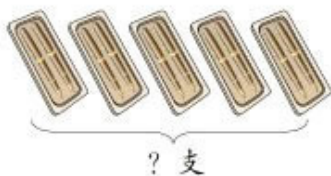


2.

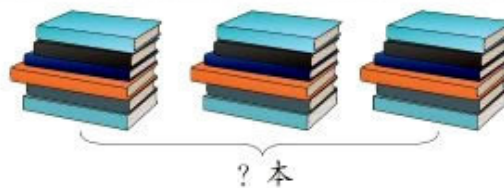


3.  $4 \times 6 - 10 =$        $5 \times 6 + 24 =$        $6 \times 6 + 6 =$   
 $2 \times 6 + 5 =$        $3 \times 6 - 7 =$        $3 \times 6 - 3 =$

4.



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



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



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。

一二得二。

| × | 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.

3 和 4。

2 和 6。



几和几相乘得 12？

10.



一套邮票共 6 枚，  
4 套有多少枚？



### 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？

两题都是求一共有多少张桌子。



第(1)题知道了……

怎样解答？



第(1)题是把4个5加起来。

$$5 \times 4 = 20 \text{ (张)}$$

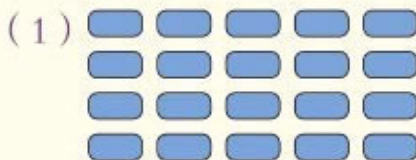
第(2)题是把4和5合起来。

$$5 + 4 = 9 \text{ (张)}$$



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？

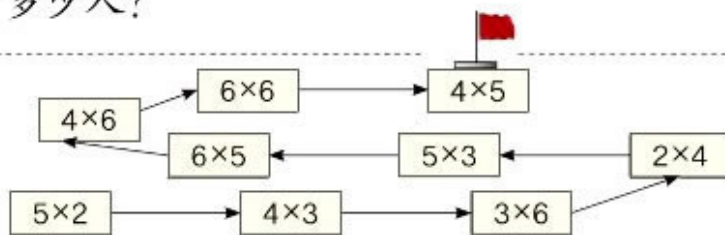
先检查图画得对不对，再看看算式是不是正确地表示了图的意思。

## 练 习 十 四

1. 二年级举行摄影展览。如果每个班要选出 5 张照片，6 个班一共要选多少张照片？

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. 夺红旗。



4. 3 位杂技演员表演“顶碗”，每个人都要顶 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，一个人还要顶几个碗？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. 刘奶奶家养了两种不同的鸡，一种有 3 只，另一种有 6 只。还养了 3 种不同的鸭子，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。一共铺了多少块地砖？

8. 汉字“木”的笔画是4画。

(1) 汉字“森”的笔画是几画？你是怎样知道的？

(2) 词语“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瓣的花共有多少个花瓣？

(2) 1朵3瓣的和1朵5瓣的花共有多少个花瓣？

(3) 3朵4瓣的和1朵5瓣的花共有多少个花瓣？

(4) 你还能提出其他数学问题并解答吗？

10.  $2 \times 2 =$

$3 \times 2 =$

$6 + 4 =$

$6 \times 2 =$

$2 + 2 =$

$3 + 2 =$

$6 \times 4 =$

$6 + 2 =$

$2 - 2 =$

$3 - 2 =$

$6 - 4 =$

$6 - 2 =$



11\* 一头亚洲象每个前肢有5个脚趾，每个后肢有4个脚趾，这头亚洲象一共有多少个脚趾？



1. 在括号里填上不同的数。

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

2. 在括号里填上相同的数。

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





## 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。

|           |  |  |  |  |       |
|-----------|--|--|--|--|-------|
| 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，说一说小英想要怎样整理，再把余下的口诀补充完整。
- (2) 任意指一句口诀，说出两个乘法算式。



四五二十。

$4 \times 5 = 20$ ,  $5 \times 4 = 20$ 。



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。

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

|                  |
|------------------|
| $2 \times 2 = 4$ |
| $2 \times 3 = 6$ |



|                   |                   |                   |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| $6 \times 1 = 6$  | $6 \times 2 = 12$ | $6 \times 5 = 30$ |
| $5 \times 3 = 15$ | $3 \times 5 = 15$ | $3 \times 6 = 18$ |
| $5 \times 6 = 30$ | $3 \times 3 = 9$  | $4 \times 3 = 12$ |
| $6 \times 4 = 24$ | $3 \times 1 = 3$  | $4 \times 1 = 4$  |
| $4 \times 2 = 8$  | $2 \times 1 = 2$  | $5 \times 4 = 20$ |
| $4 \times 5 = 20$ | $5 \times 5 = 25$ | $4 \times 6 = 24$ |
| $6 \times 3 = 18$ | $5 \times 2 = 10$ |                   |



## 练 习 十 五

1. 看谁算得又对又快。

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

|                             |                     |                     |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| $2. \quad 6 \times 3 - 8 =$ | $5 \times 4 + 30 =$ | $4 \times 4 + 12 =$ |
| $5 \times 3 + 9 =$          | $6 \times 6 + 6 =$  | $4 \times 6 - 4 =$  |

3. 一辆  有 4 个车轮, 5 辆这样的车有多少个车轮?

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 只小猫能钓多少条鱼?

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

想一想: 7 只小猫钓的鱼, 比 40 条多  
还是少?



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。

我学会了乘法口诀。



# 5

## 观察物体(一)



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？



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？

一个面是正方形。

可能是什么？



猜得对不对？

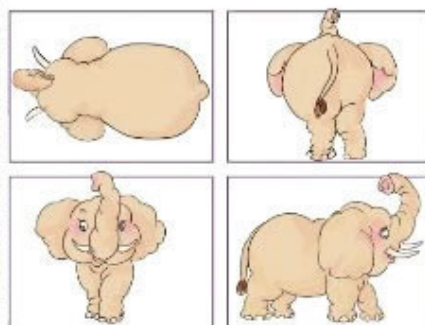
你猜得对，可能是正方体，还可能是这样的长方体。



# 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。



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，看到的形状可能不一样。

我以后观察物体的时候，  
要多从几个方向看一看。

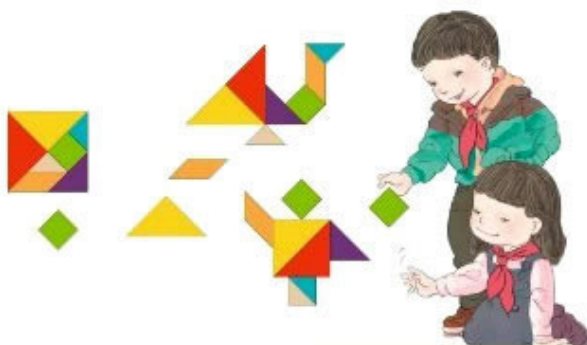


# 6

## 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.



2 个星期有  
多少天?  
3 个星期呢?

| 一 二 三 四 五 六 日 |    |    |    |    |    |    | 一 二 三 四 五 六 日 |    |    |    |    |    |    |
|---------------|----|----|----|----|----|----|---------------|----|----|----|----|----|----|
| 七<br>月        | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7             |    | 1  | 2  | 3  | 4  |    |
|               | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14            | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 |
|               | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21            | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
|               | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28            | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|               | 29 | 30 | 31 |    |    |    |               | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |

2.  $7 \times 3 =$        $7 \times 5 =$        $7 \times 6 =$   
 $7 \times 4 =$        $7 \times 7 =$        $7 \times 2 =$        $7 \times 1 =$



3. 连一连。



4. 背出 7 的乘法口诀。

5.

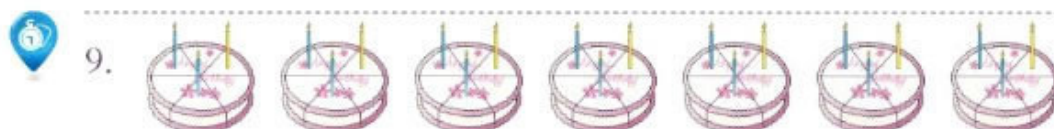


一共运了多少箱?

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



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。

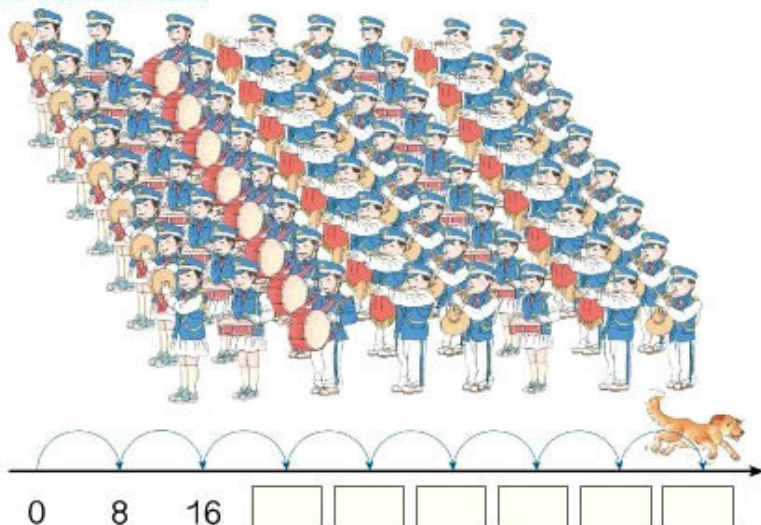
10.  $3 \times 7 =$        $6 \times 7 =$        $4 \times 7 =$   
 $2 \times 7 + 7 =$        $5 \times 7 + 7 =$        $3 \times 7 + 7 =$   
 $4 \times 7 - 7 =$        $7 \times 7 - 7 =$        $5 \times 7 - 7 =$

你发现了什么？



# 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

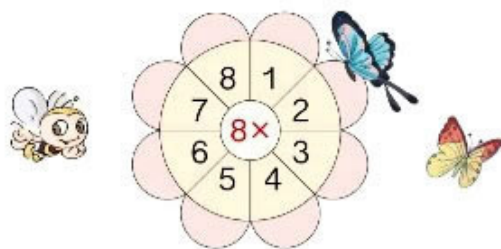
2.  $8 \times 3 =$        $4 \times 8 =$        $8 \times 6 =$        $7 \times 8 =$   
 $5 \times 8 =$        $8 \times 2 =$        $3 \times 8 =$        $8 \times 8 =$

说一说计算每一题用的是哪句口诀。

# 练习十八



1.



2.



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

3.

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



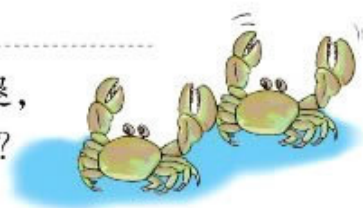
4. 找玩具。



5. 背出 8 的乘法口诀。

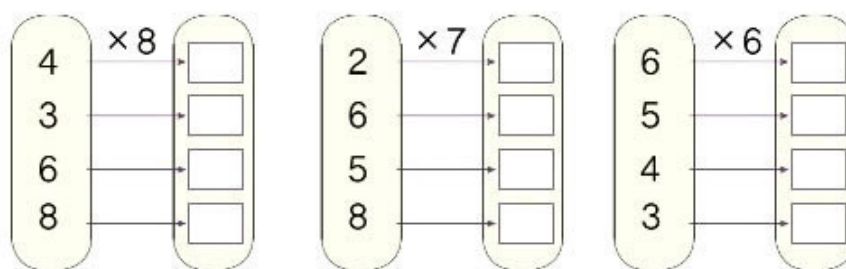


6. 口答：1 只螃 (páng) 蟹 (xiè) 8 条腿，  
2 只螃蟹多少条腿？ 3 只呢？ 4 只呢？  
5 只、6 只、7 只、8 只呢？





7.



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”。

10.

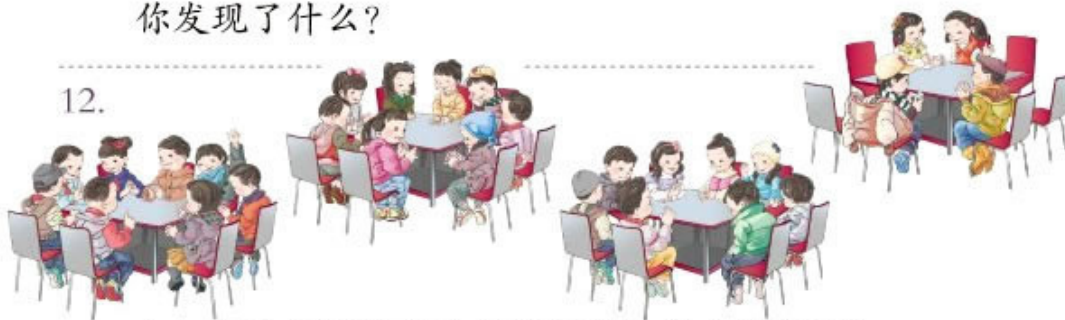


一共有多少人？

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？

12.



由上图你能提出什么数学问题？你会解答吗？



买3个，一共多少钱？

### 知道了什么？



知道了一些文具的价钱。



要求3个文具盒一共多少钱。

### 怎样解答？



解决这个问题，需要哪些信息？



1个文具盒8元，  
3个文具盒就是  
3个8元。



$$8 \times 3 = 24 \text{ (元)}$$

可以用乘法计算。



### 解答正确吗？

口答：一共  元。

求3个文具盒的总钱数，可以用1个文具盒的价钱乘买的个数。



想一想：买7块 ，一共多少钱？

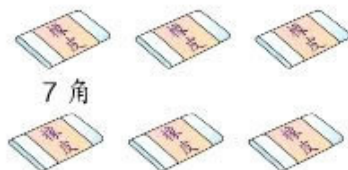
$$\square \times \square = \square \text{ ( )}$$

口答：一共  元。

你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

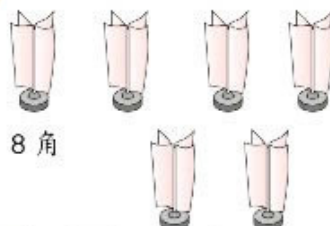
# 练习十九

1. (1)



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

(2)



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

分别是几元几角呢?



|                   |                |                |                |
|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| 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《童话故事》共有8本，每本7元。小亮买一套，需要多少钱?

4.



- (1) 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.

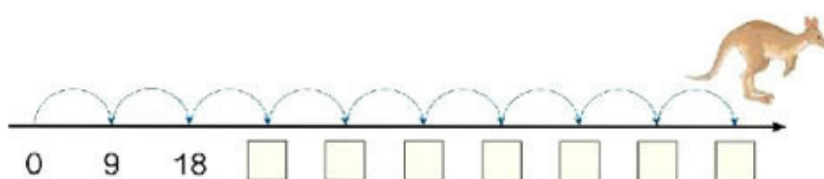
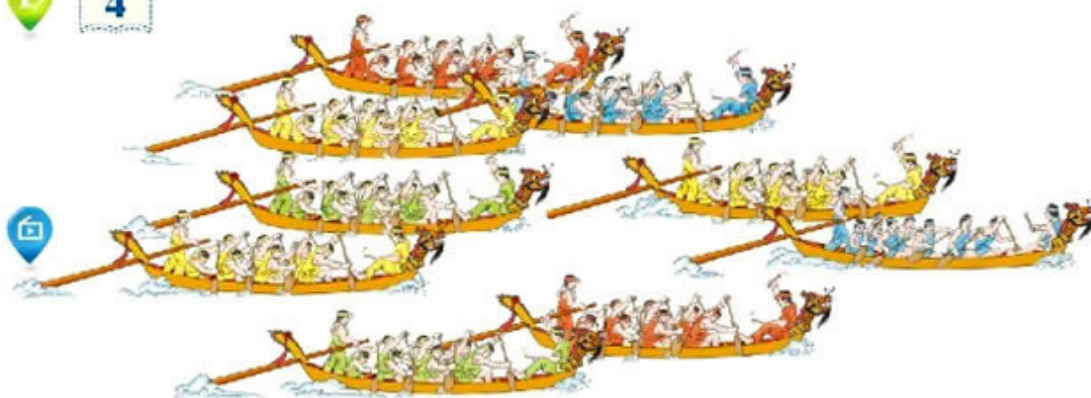


# 9 的乘法口诀

P

4

白



$1 \times 9 = 9$

$2 \times 9 = \square$

$3 \times 9 = \square$

$4 \times 9 = \square$

$5 \times 9 = \square$

$6 \times 9 = \square$

$7 \times 9 = \square$

$8 \times 9 = \square$

$9 \times 9 = \square$

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

$2 \times 9 =$

$6 \times 9 =$

$7 \times 9 =$

$9 \times 9 =$

$9 \times 8 =$

$9 \times 3 =$

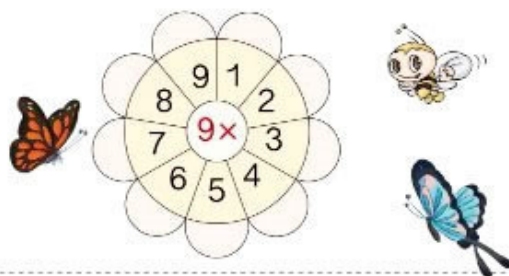
$9 \times 5 =$

$9 \times 4 =$



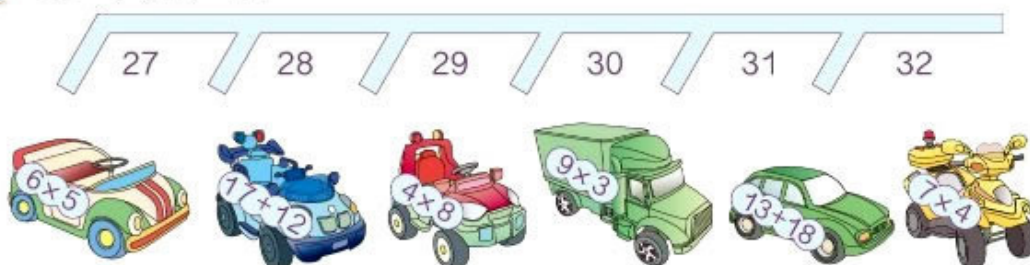
## 练习二十

1.



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

3. 对号停车。



4. 在下表中圈出  $9 \times 1$ 、 $9 \times 2$ 、 $9 \times 3 \cdots \cdots 9 \times 9$  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？

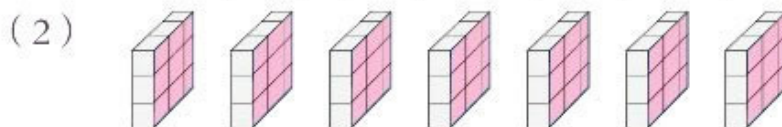
5. 背出 9 的乘法口诀。

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？



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



$\square \times \square = \square$

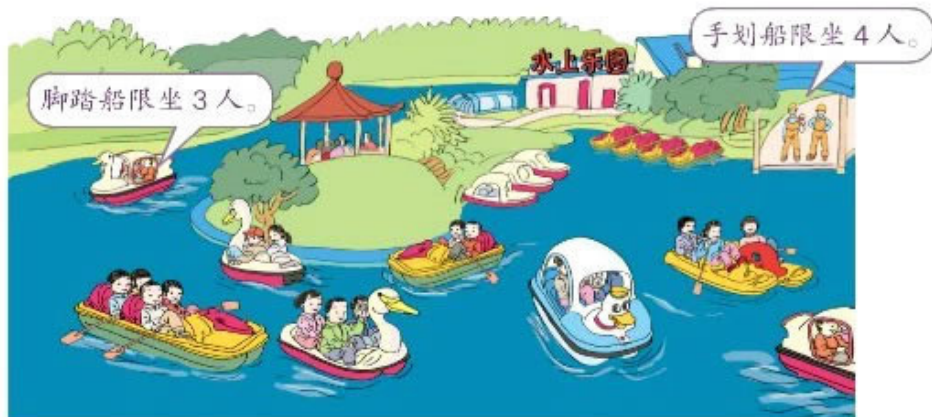


$\square \times \square = \square$  ( )



9. 从“一七得七”背到“九九八十一”。

10.



- (1) 9 只脚踏 (tà) 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. 在 ( ) 里填上适当的数。

10 19 28 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )

12. 两个小组浇树。第一小组有 7 个同学, 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?



### 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

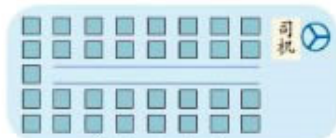
仔细观察上图, 每一句口诀是怎样用手指表示的? 弯曲的手指左边的手指个数, 表示什么? 弯曲的手指右边的手指个数, 表示什么?

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

二(1)班准备租车参观科技馆。有2名教师和30名学生,租下面的客车,坐得下吗?



座位示意图



### 知道了什么?

知道有2名老师和30名学生……



问租这辆车能不能坐下。



### 怎样解答?

前面每排4个座位,最后一排5个,一共有……



$$4 \times 7 = 28 \text{ (个)}$$

$$28 + 5 = 33 \text{ (个)}$$

先算出乘客座位数,才能知道……



也可以先分别算出左边和右边有多少个座位,再加上……

$$2 \times 7 = 14 \text{ (个)}$$

$$2 \times 7 = 14 \text{ (个)}$$

$$14 + 14 + 5 = 33 \text{ (个)}$$



### 解答正确吗?



学生和教师一共32人。客车有33个座位,坐得下。

### 做一做

幼儿园35个小朋友每人吃1个鸡蛋,这些鸡蛋够吗?





# 练习二十一

1. 计算。

$8 \times 3 =$

$5 \times 7 =$

$6 \times 6 =$

$4 \times 9 =$

2.



一件衬衣用 9 个扣子，  
6 件用多少个扣子？

3. 李叔叔运来 30 盆鲜花，他想摆出像右面这样的一个花坛，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

1. 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。

2. 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 |

三三得九

亮亮

(1) 说一说亮亮是怎样整理的，再把余下的口诀补全。



竖着看，第一列都是……



横着看……

(2) 任意指一句乘法口诀，说出用它计算的乘法算式。

我们学习的乘法口诀，在我国两千多年前就有了。

那时把口诀刻在“竹木简”上。



◎ 你知道吗? ◎

从“九九八十一”开始的，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. 用硬纸照右图把两个圆钉在一起，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. 张阿姨在快餐店买了一些套餐（如右表）。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. 计算。

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

- 5.



小布

| 价目表  |       |
|------|-------|
| 小火车  | 5 元/人 |
| 过山车  | 8 元/人 |
| 钓鱼   | 4 元/人 |
| 旋转木马 | 6 元/人 |

- (1) 小布想玩一次过山车和一次旋转木马，共需多少钱？  
 (2) 8 个小朋友玩一次旋转木马，他们一共花了多少钱？  
 (3) 你还能提出其他用乘法解决的问题并解答吗？

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  
一个好办法呢！







## 量一量，比一比







有一条鳄(è)鱼身长6米,你们会用合适的方式描述这个长度吗?



一个人的肩宽大约是30厘米,20个人并排站着和鳄鱼差不多长。

5名学生手拉手,和鳄鱼差不多长。



选择下表中的一种动物,像上面这样,用你自己的方式把这种动物的身高或身长表示出来。



|            |           |
|------------|-----------|
| 长颈鹿身高      | 6 米       |
| 鸵鸟身高       | 2 米 50 厘米 |
| 企鹅身高       | 1 米 30 厘米 |
| 鲸鱼身长       | 26 米      |
| 巨蟒(mǎng)身长 | 10 米      |
| 壁虎身长       | 12 厘米     |

所选动物:

测量标准:

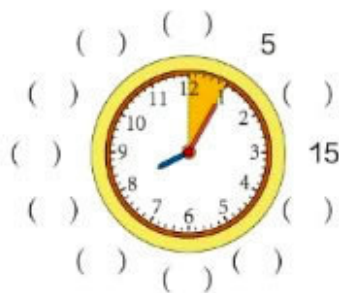
测量结果:

## 认识时间

1



数一数，填一填。



拨一拨。



12:00

12:30

1:00

$$1 \text{ 时} = 60 \text{ 分}$$

30分也可以说成半小时。



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



2011年12月18日  
升旗 上午 7:30  
降旗 下午 4:51







3



我做完作业后才去踢球。



明明，10:30我们还要一起去看木偶剧。



做完作业啦！



明明可能在下面哪个时间去踢球？把它圈出来。



知道了什么？

知道了明明做完作业要去踢球……



还要圈出他去踢球的时间。



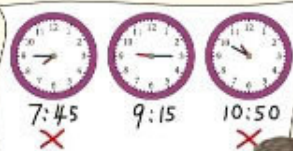
怎样解答？

我来写一写。

做完作业 9:00  
踢球 9:15  
看木偶剧 10:30



我来想想：明明 9:00 做完作业，10:30 要去看木偶剧，踢球的时间肯定不是……



应该是 9:15 去踢球。



解答正确吗？



9:00 → 9:15 → 10:30  
做完作业 踢球 看木偶剧



对了。



# 练习二十三

## 1. 填空。



## 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。

小红可能在什么时间去摘西红柿？圈一圈。



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，和同桌之间互相

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 开始绕了一圈又走回 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

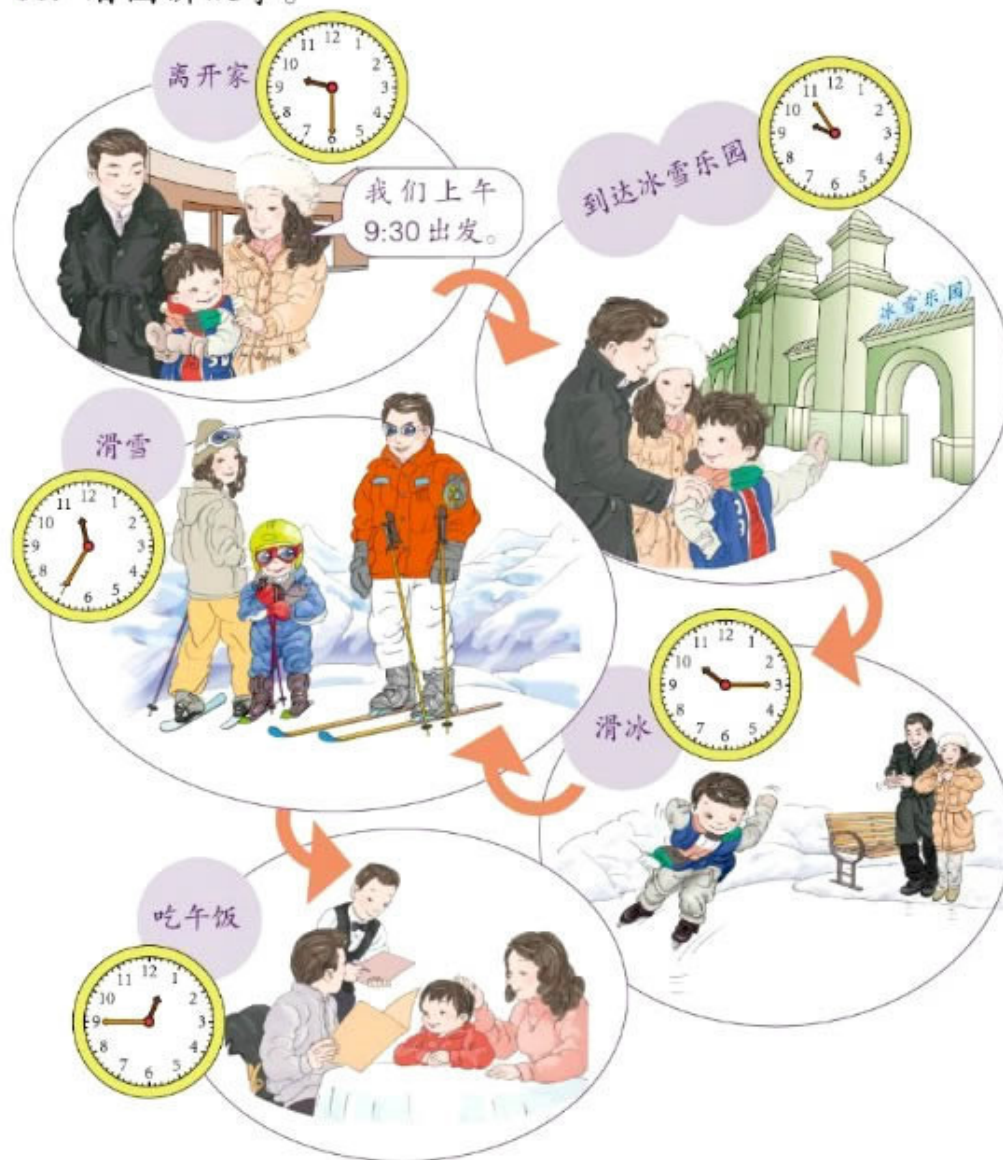
过一刻是

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



我会认识几时几分了。

解答例3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  |
|    |    |
|    |    |



| 十位 | 个位 |
|----|----|
| 1  | 2  |
| 2  | 1  |
| 1  | 3  |
|    |    |



能组成  个两位数。

怎样做才能不重不漏？



做一做

用 ■、■ 和 ■ 3 种颜色给地图上的两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 有3个数5、7、9，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。

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

5加7等于7加5，只填一种就可以了。

| 加数 | 加数 | 和  |
|----|----|----|
| 5  | 7  | 12 |
| 7  | 5  | 12 |
|    |    |    |
|    |    |    |

哦！两个数的和与顺序没关系！

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

得数有  种可能。

### 做一做

1.

每两个人握1次手，3人一共握几次手？



2. 买1个拼音本，可以怎样付钱？



## 练习二十四

1. 3 名同学坐成一排合影，有多少种坐法？



2. 右面 3 本书，送给小丽、小清和小红各 1 本，一共有多少种送法？



3. 有几种穿法？



每次上衣穿 1 件，  
裤子穿 1 条。



4. 用下面 3 枚硬币可以组成多少种不同的币值？



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

成长小档案



这学期学习了什么？



学习了乘法。

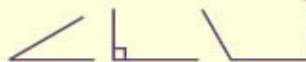


$$2 \times 3 = 6$$

口诀：二三得六



认识了各种角。



学习了笔算加、减法。

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



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。

$$2+2+2+2+2+2+2+2=16$$

$$2 \times 8 = 16$$



猜动物身高的活动很有意思。





1. (1) 笔算两位数加、减法应注意什么？

(2) 计算下面各题。

$$28+59= \quad 19+32= \quad 47+25= \quad 23+37=$$

$$30-26= \quad 61-18= \quad 96-39= \quad 70-24=$$



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.



:



:

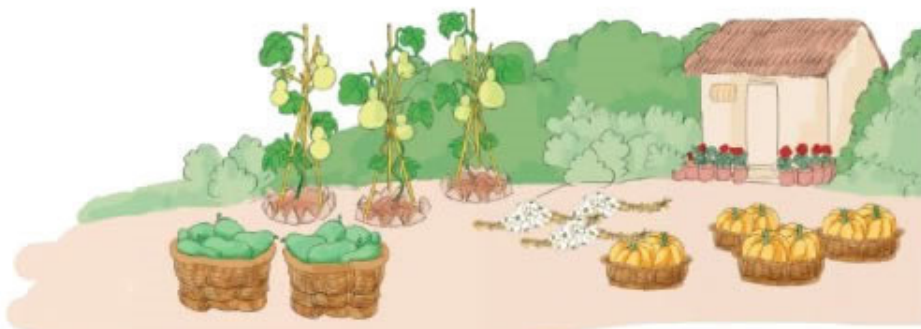


:



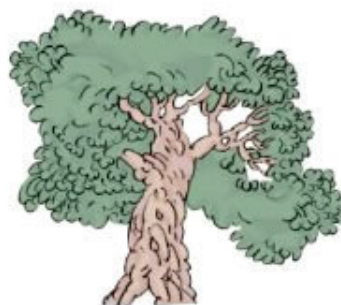
:

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。



床长 1 (    ) 90 (    )    书宽 15 (    )    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。



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

5. 在○里填上“+”“-”“×”或“>”“<”“=”。

$4 \bigcirc 6 = 24$       $25 + 8 \bigcirc 35$       $2 \times 6 \bigcirc 12$       $4 \times 9 \bigcirc 34$   
 $30 \bigcirc 6 = 24$       $34 - 20 \bigcirc 15$       $5 \times 7 \bigcirc 32$       $8 \times 9 \bigcirc 73$



6.  $5 \times 7 + 20 =$

$7 \times 9 + 17 =$

$6 \times 8 + 30 =$

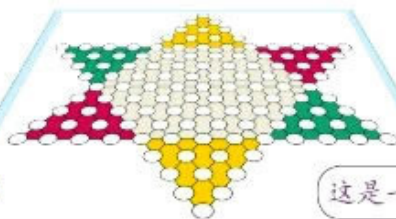
$7 \times 9 - 9 =$

$6 \times 7 - 34 =$

$9 \times 6 - 38 =$



7.



这是一副儿童跳棋。

一共有多少枚棋子？



8.



4元



7元



8元

- (1) 买6本故事书和1本科技书一共要花多少钱？  
 (2) 买5本连环画和1本科技书，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40( )。

- ①米      ②分      ③元      ④时



10. 先估计下面两条线段大约有多长，再量一量实际长多少厘米，填在括号里。

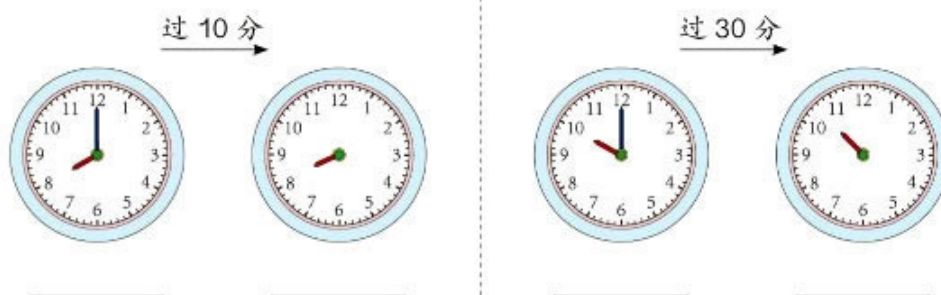
\_\_\_\_\_ (      )  
 \_\_\_\_\_ (      )

11. 以右边的点为顶点，分别画一个锐角、直角和钝角。

•      •      •



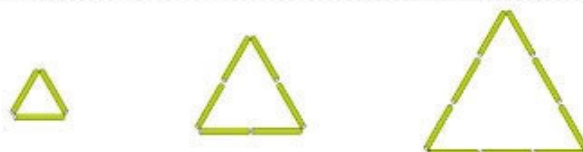
12. 写出相应的时间，画出缺少的分针。



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  
喜欢发现数学问题  
愿意和同学讨论学习中的问题  
敢于把自己的想法讲给同学听  
认真完成作业

你觉得自己还应该在哪  
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 | 二五一十 | 三五十五  | 四五二十  | 五五二十五 |       |       |       |       |  |
| 一六得六 | 二六十二 | 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 |  |

