



## 两位数除以一位数的除法



## 两位数除以一位数

### 1 买西红柿。



(1) 20元可以买多少千克西红柿?

2个十除以2  
等于1个十。



$$20 \div 2 = \underline{\quad} (\text{kg})$$

$10 \times 2 = 20$ ,  
 $20 \div 2 = 10$ 。



答: 20元可以买( )kg西红柿。

(2) 24元可以买多少千克西红柿?

$20 \div 2 = 10$ ,  
 $4 \div 2 = 2$ ,  
 $10 + 2 = 12$ 。



$$24 \div 2 = \underline{\quad} (\text{kg})$$

答: 24元可以买( )kg西红柿。

试一试  $60 \div 2$

$70 \div 7$

$26 \div 2$



2 李叔叔大约买了多少千克苹果?



59 接近 60, 把 59 看成 60。

$$60 \div 6 = \underline{\quad} (\text{kg})$$

答: 李叔叔大约买了( )kg 苹果。



### 课 堂 活 动

1. 对口令。

60 ÷ 3



20



2. 议一议。

如果手机里存有 46 元, 每天消费 5 元, 大约能用几天?



把 46 看成 50,  $50 \div 5 = 10$ , 大约用 10 天。



把 46 看成 45,  $45 \div 5 = 9$ , 大约用 9 天。



### 练 习 十

1. 口算。

$90 \div 3 =$

$60 \div 3 =$

$80 \div 2 =$

$20 \div 2 =$

$28 \div 2 =$

$66 \div 3 =$

$77 \div 7 =$

$48 \div 4 =$

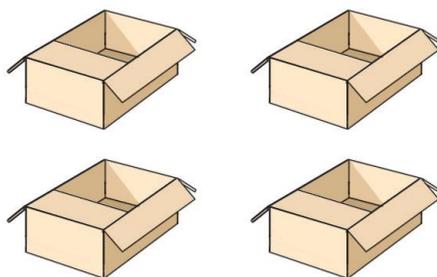
2. 平均分给 4 个组, 每组分得多少个月饼?



3. 平均每箱装多少个苹果?



40个



4. 口算下面各题,你发现了什么?

$6 \div 2 =$

$8 \div 4 =$

$4 \div 2 =$

$60 \div 2 =$

$80 \div 4 =$

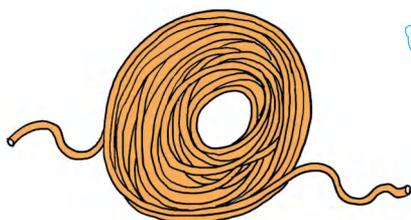
$40 \div 2 =$

$30 \times 2 =$

$20 \times 4 =$

$20 \times 2 =$

5. 做跳绳。



66米

2米做1根跳绳,可以做多少根跳绳?



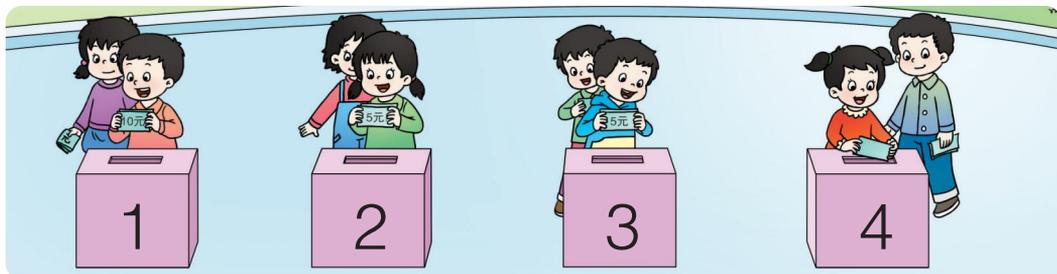
如果3米做1根呢?



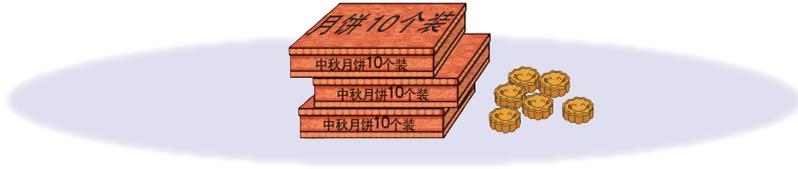
6. 3碗米线89元,平均每碗米线大约多少元?



7. 三(3)班4个学习小组为“希望工程”捐款82元,平均每个小组大约捐了多少元?



3 分月饼。



(1) 平均分给3个组, 每组分得多少个月饼?

$$36 \div 3 = \underline{\quad} (\text{个})$$

先分整盒的月饼, 每组1盒(10个), 再分单个的月饼, 每组2个。



$$\begin{array}{r} 12 \\ 3 \overline{) 36} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

也可以用竖式算。



答: 每组分得( )个月饼。

(2) 平均分给2个组, 每组分得多少个月饼?

$$36 \div 2 = \underline{\quad} (\text{个})$$

每组先分得1盒, 再……



$$\begin{array}{r} 18 \\ 2 \overline{) 36} \\ \underline{2} \phantom{0} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 0 \end{array}$$

用竖式算。



答: 每组分得( )个月饼。

试一试试  $84 \div 4$

$84 \div 7$

$48 \div 3$



 4 可以插多少个花瓶？还剩多少枝？



$$95 \div 4 = \underline{\quad} (\text{个}) \cdots \cdots \underline{\quad} (\text{枝})$$

$$\begin{array}{r} 23 \\ 4 \overline{) 95} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 15 \\ \underline{12} \\ 3 \end{array}$$

答：可以插( )个花瓶，还剩( )枝。

    $61 \div 2$

$53 \div 6$

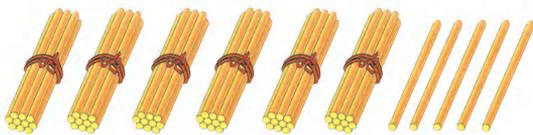
$82 \div 5$

课 堂 活 动

1. 分一分，算一算。



$24 \div 2 = \underline{\quad}$



$65 \div 5 = \underline{\quad}$

2. 算一算，议一议。

$60 \div 3 =$

$40 \div 4 =$

$50 \div 5 =$

$9 \div 3 =$

$8 \div 4 =$

$5 \div 5 =$

$69 \div 3 =$

$48 \div 4 =$

$55 \div 5 =$



3. 分苹果(连线)。

余数是3

余数是4

$34 \div 5$      $94 \div 9$      $59 \div 8$      $58 \div 5$   
 $75 \div 8$      $19 \div 5$      $21 \div 6$      $76 \div 9$

练习十一

1. 用竖式计算。

$26 \div 2$	$72 \div 3$	$84 \div 2$	$36 \div 3$
$95 \div 5$	$72 \div 6$	$34 \div 2$	$92 \div 4$

2. 填空。

32	$\div 2$	→	_____
46		→	_____
58		→	_____

35	$\div 5$	→	_____
75		→	_____
90		→	_____

3. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。

$74 \div 2 = 34$

$64 \div 4 = 15$

$90 \div 5 = 16$

$57 \div 3 = 17$

$84 \div 6 = 14$

$84 \div 4 = 24$

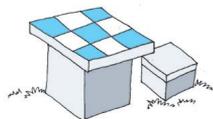
$48 \div 3 = 18$

$78 \div 3 = 26$

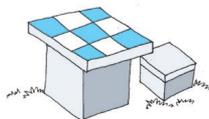
4. 找座位(连线)。



$$84 \div 4$$



$$28$$



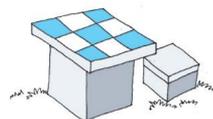
$$13$$



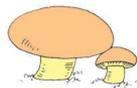
$$96 \div 4$$



$$70 \div 5$$



$$21$$



$$16$$



$$48 \div 3$$



$$84 \div 3$$



$$14$$



$$24$$



$$65 \div 5$$

5. 用竖式计算。

$$39 \div 2$$

$$82 \div 5$$

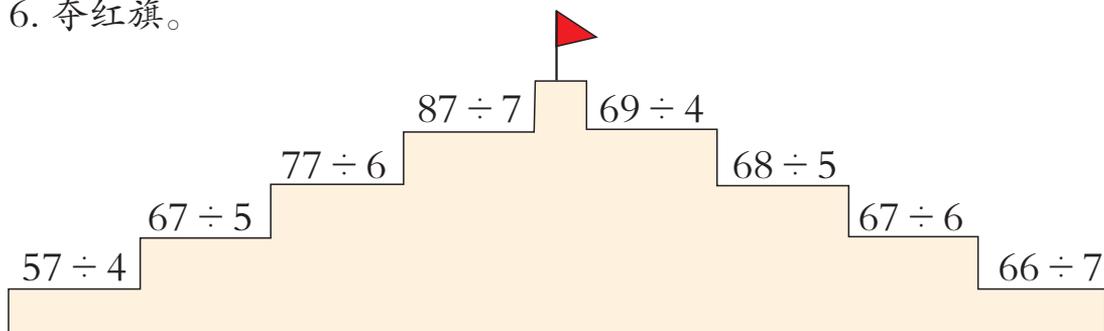
$$28 \div 3$$

$$17 \div 6$$

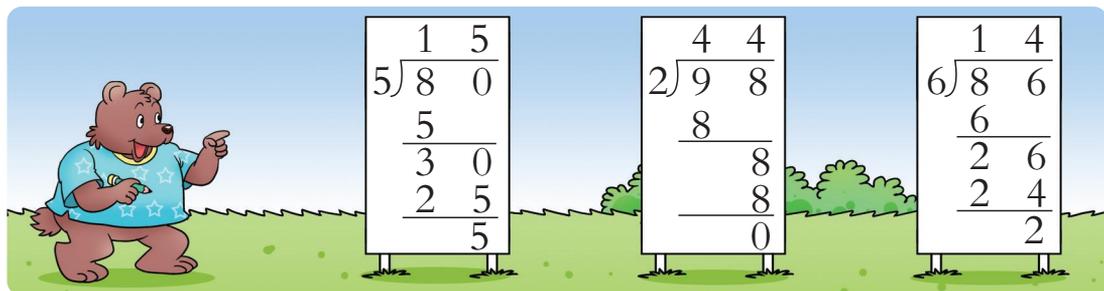
$$49 \div 4$$

$$92 \div 3$$

6. 夺红旗。



7. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。



8. 排队。



9. 买水果。



		
苹果	梨	葡萄
5元/千克	3元/千克	6元/千克

- (1) 如果只买梨, 可以买多少千克?
- (2) 如果只买苹果, 最多能买多少千克? 还剩多少元?
- (3) 你还可以提出哪些数学问题?



把1, 2, 3, 4, 5, 6, 7这7个数字填在方框里, 使等式成立。(每个数字只能用1次。)

$$\square + \square = 8$$

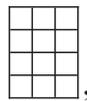
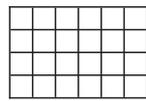
$$9 - \square = \square$$

$$\square 0 \div \square = \square$$



## 探索规律

 议一议, 填一填。

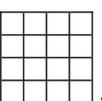
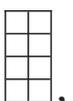
(1) , , , , ...  
3, 6, 12, 24, ( )。

我发现第2组图形中小正方形的个数是第1组的2倍。



我发现  $3 \times 2 = 6$ ,  
 $6 \times 2 = 12$ ,  
 $12 \times 2 = 24, \dots$

  5, 10, 20, 40, ( ), 160。

(2) , , , , ( )。  
16, 8, 4, 2, ( )。

我发现第2组图形中小正方形的个数是第1组的一半。

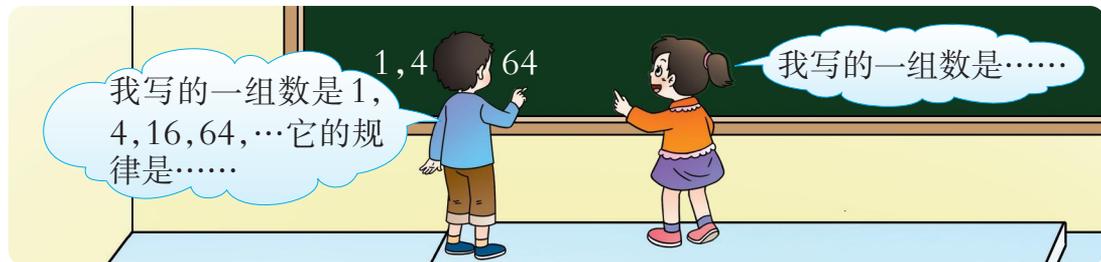


我发现  $16 \div 2 = 8$ ,  
 $8 \div 2 = 4$ ,  
 $4 \div 2 = 2, \dots$

  81, 27, ( ), 3, 1。

## 课堂活动

写一组有规律的数, 并与同学交流。



## 练 习 十 二

1. 找规律, 填空。

(1) 3, 15, 75, (     ), 1875。

(2) 7, 21, (     ), 189, 567。

(3) (     ),  $\begin{array}{c} \triangle \\ \triangle \\ \triangle \\ \triangle \end{array}$ ,  $\begin{array}{c} \triangle \\ \triangle \\ \triangle \\ \triangle \end{array}$ ,  $\begin{array}{c} \triangle \\ \triangle \\ \triangle \\ \triangle \end{array}$ , (     )。

2. 找规律, 填空。

(1) 96, 48, 24, (     ), 6。

(2) 80, 40, (     ), 10, 5。

(3)  $\bigcirc$ ,  $\begin{array}{c} \bigcirc \\ \bigcirc \end{array}$ , (     ),  $\begin{array}{c} \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \end{array}$ ,  $\begin{array}{c} \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \\ \bigcirc \end{array}$ 。

3. 写出5个数。

(1) 使后一个数是前一个数的3倍。

(2) 使前一个数是后一个数的3倍。

(3) 比较一下它们之间的相同点与不同点。

4. 从下面的数中, 选出5个组成一组有规律的数。

2, 4, 6, 8, 16, 18, 32, 54, 64, 128, 162。



想一想, 填一填。

1	3	9
2		18
4	12	36



## 问题解决

1 至少需要多少张桌子？



已知有95人，  
每桌坐8人。



问题是至少需要  
多少张桌子。



先求可以坐满的桌数  
和剩下的人数。



$$95 \div 8 = 11(\text{张}) \cdots \cdots 7(\text{人})$$

再求至少需要多  
少张桌子。



$$11 + 1 = 12(\text{张})$$

为什么加1？



答：至少需要12张桌子。

2 怎样租船比较合算？



已知87元可以包1只6人座的船……



问题是怎样租船比较合算。



先算6人买船票用多少元,再与包船的钱进行比较。



$$16 \times 6 = 96 (\text{元})$$

$$87 < 96$$

先算包船每人要付多少元,再与16元进行比较。



$$87 \div 6 = 14 (\text{元}) \cdots \cdots 3 (\text{元})$$

$$14 < 16$$

答:包船比较合算。

## 课 堂 活 动

1. 想一想,说一说至少要摆多少张这样的沙发。

有14位来宾。

每张沙发坐3人。

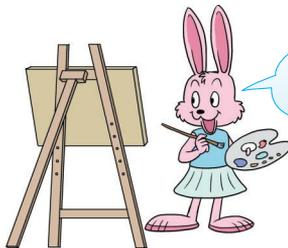


2. 议一议,谁画得快?

我1分画了12朵花。



我7分画了88朵花。



## 练 习 十 三

1. 有15位老师要乘坐出租车去开会。每辆出租车坐4人,至少需要多少辆出租车?
2. 30元最多能买几个水壶? 买杯子呢?



3. 谁买得便宜一些?



4. 谁飞得最快?

	 蝴蝶	 黄蜂	 蜜蜂	 蜻蜓
时间(时)	3	4	4	2
飞行总路程(km)	84	76	96	72

5. 做学具。



6. 《少年百科知识》零售价每本14元,批发购买7本需要84元。批发比零售每本便宜多少元?

7. 8个小朋友就餐,哪种方式更省钱?



8. 怎样买合算?



买6盒牛奶,在哪个商店买更便宜?



## 整理与复习



1. 先计算,再说一说是怎样算的。

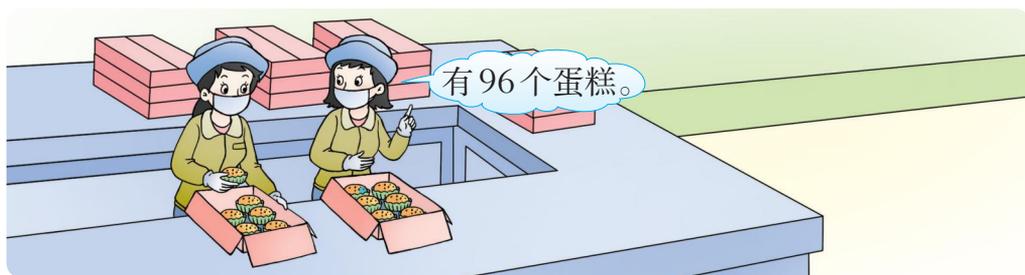
$69 \div 3$

$85 \div 5$

$78 \div 6$

$47 \div 4$

2. 装蛋糕。



(1) 如果每2个装1盒,可以装多少盒?

(2) 如果每4个装1盒,可以装多少盒?

(3) 如果每6个装1盒,可以装多少盒?

3. 每个纸箱大约装多少千克?



说一说,你在生活中还遇到过哪些用估算方法解决的问题?



## 练习十四

### 1. 口算。

$49 \div 7 =$

$32 \div 8 =$

$56 \div 7 =$

$30 \div 6 =$

$36 \div 4 =$

$63 \div 9 =$

$40 \div 8 =$

$60 \div 3 =$

$20 \times 3 =$

$12 \times 4 =$

$60 \times 3 =$

$40 \times 8 =$

### 2. 投篮(连线)。

$34 \div 2$

$72 \div 3$

$84 \div 6$

$88 \div 8$

$64 \div 4$

24

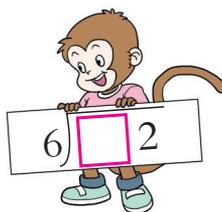
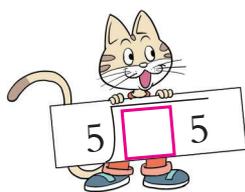
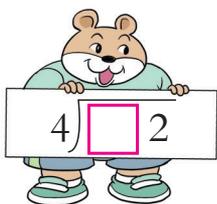
17

14

16

11

3. 在下面的  $\square$  里,填哪几个数字得到的商是一位数? 填哪几个数字得到的商是两位数?



### 4. 计算。

$84 \div 7$

$60 \div 5$

$75 \div 3$

$92 \div 4$

$47 \div 2$

$98 \div 8$

$69 \div 5$

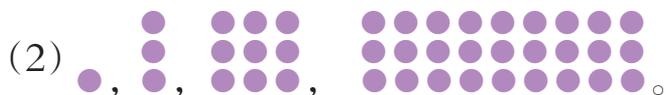
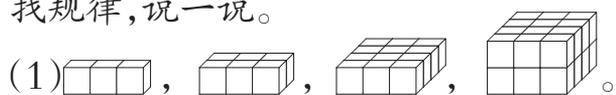
$88 \div 6$

### 5.

				
1 星期卖出的数量(台)	98	70	91	14
平均每天卖出的数量(台)				



6. 找规律,说一说。



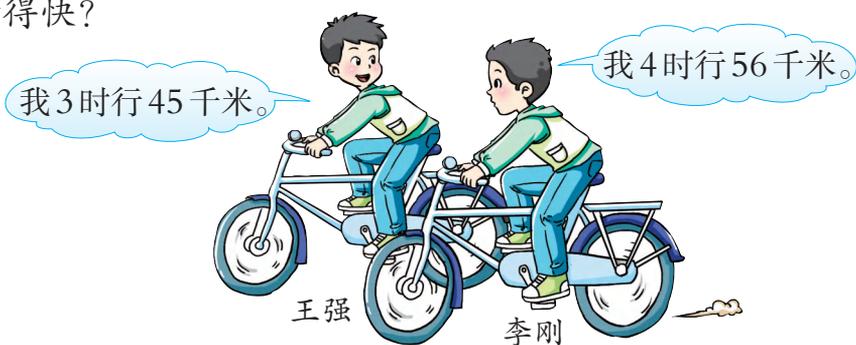
7. 找规律,填空。

(1) 10, 14, 18, (     ), 26。

(2) 1, 3, 9, 27, (     )。

(3) 64, 32, (     ), 8, 4, (     )。

8. 谁骑得快?



9. 三(1)班48人分组做实验。



还可以怎样分组?



思考题

小强做一道除法题时,误把除数6看成了9,算出的商是8,余数是6。正确的结果是多少?

