



五

有余数的除法



1 12枝花,平均插在3个花瓶里,每个花瓶插几枝?



刚好分完,没有剩余。



$$12 \div 3 = 4(\text{枝})$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdots \cdots \text{商} \\ \text{除数} \cdots \cdots 3 \overline{) 12} \cdots \cdots \text{被除数} \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

还可以写成竖式。



答:每个花瓶插4枝。



$$24 \div 8 = \square$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 8 \overline{) 24} \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$

$$42 \div 6 = \square$$

$$\begin{array}{r} \square \\ 6 \overline{) 42} \\ \underline{\square \square} \\ \square \end{array}$$



2 每只小猴分5个桃,这些桃可以分给几只小猴?



$$45 \div 5 = 9(\text{只})$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ 5 \overline{) 45} \\ \underline{45} \\ 0 \cdots \cdots \text{5乘9的积} \\ 0 \cdots \cdots \text{没有剩余} \end{array}$$

商为什么要写在个位上?



答:可以分给9只小猴。



课 堂 活 动

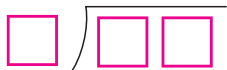
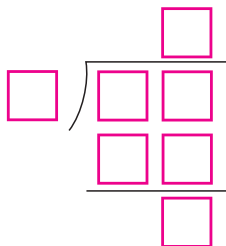
1. 我说横式,你写竖式。



$$24 \div 6 = 4$$



2. 有36颗糖,如果每袋装4颗、6颗、9颗,各可以装几袋?
(先说说用竖式怎么算,再用竖式算一算。)



3 拿出18个小圆片分一分,填一填。



(1) 每人分6个,可以分给()人。

$$18 \div 6 = 3(\text{人})$$

刚好分完。



(2) 每人分7个,可以分给()人,还剩()个。

$$18 \div 7 = 2(\text{人}) \cdots \cdots 4(\text{个})$$



剩下的4个不够分1份。

余数

试一试

每人分7个,拿19个分一分。可以分给几人?
还剩几个? 拿20个、21个、22个……分一分,
你有什么发现?

余数必须小于除数。





4 平均每筒可以装几个？还剩几个？



$$57 \div 9 = \underline{\quad} (\text{个}) \cdots \cdots \underline{\quad} (\text{个})$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 9 \overline{) 57} \\ \underline{54} \\ 3 \end{array}$$

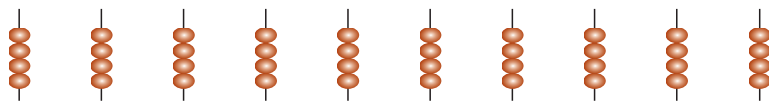
用竖式算。



答：平均每筒可以装()个，还剩()个。

课 堂 活 动

分一分，填一填。



(1) 每人分2串，可以分给()人。

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad} (\text{人})$$

(2) 每人分3串，可以分给()人，还剩()串。

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad} (\text{人}) \cdots \cdots \underline{\quad} (\text{串})$$

(3) 每人分4串，可以分给()人，还剩()串。

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad} (\text{人}) \cdots \cdots \underline{\quad} (\text{串})$$

(4) 每人分6串，可以分给()人，还剩()串。

$$\underline{\quad} \div \underline{\quad} = \underline{\quad} (\text{人}) \cdots \cdots \underline{\quad} (\text{串})$$



 5 计算。

$$50 \div 6 = \underline{\quad\quad} \dots\dots \underline{\quad\quad}$$



我这样算。

$$\begin{array}{r} 7 \\ 6 \overline{) 50} \\ \underline{42} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \overline{) 50} \\ \underline{48} \\ 2 \end{array}$$

我这样算。



 议一议

哪位同学的计算是正确的？为什么？

 试一试

$$4 \overline{) 27}$$

$$7 \overline{) 58}$$

$$9 \overline{) 80}$$

课 堂 活 动

说说错在哪里，再改正。



$$\begin{array}{r} 7 \\ 6 \overline{) 49} \\ \underline{42} \\ 7 \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} 6 \\ 4 \overline{) 28} \\ \underline{24} \\ 4 \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} 7 \\ 8 \overline{) 56} \\ \underline{56} \\ 0 \end{array}$$

改正：

$$\begin{array}{r} 2 \\ 9 \overline{) 17} \\ \underline{18} \\ 1 \end{array}$$

改正：

练 习 十 四

1. 口算。

$$48 \div 8 =$$

$$56 \div 7 =$$

$$27 \div 9 =$$

$$81 \div 9 =$$

$$32 \div 4 =$$

$$45 \div 9 =$$

$$36 \div 6 =$$

$$72 \div 8 =$$



2. 卡片上最大能填几?



$\square \times 6 < 57$



$\square \times 7 < 43$



$\square \times 5 < 38$



$\square \times 4 < 31$



$\square \times 8 < 26$



$\square \times 9 < 60$

3. 用竖式计算。

$26 \div 4$

$17 \div 3$

$80 \div 9$

$37 \div 5$

$62 \div 7$

$70 \div 8$

$31 \div 6$

$19 \div 2$

4. 直接写出商和余数。

$25 \div 8 = \square \cdots \square$

$36 \div 5 = \square \cdots \square$

$64 \div 9 = \square \cdots \square$

$29 \div 6 = \square \cdots \square$

$49 \div 8 = \square \cdots \square$

$52 \div 7 = \square \cdots \square$

5. 有 48 人去租船。



(1) 全部坐小船, 可以坐满几只?

$\square \div \square = \square (\quad)$

(2) 全部坐大船, 可以坐满几只? 还剩多少人?

$\square \div \square = \square (\quad) \cdots \square (\quad)$

6. 有 12 个羽毛球, 平均分

给 5 人, 每人分多少个?

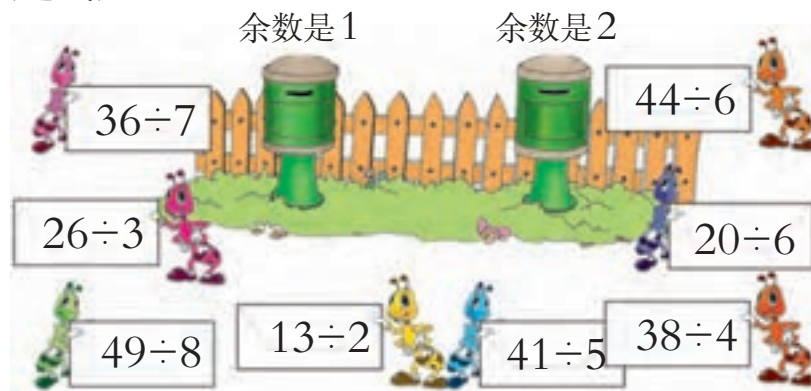
还剩多少个?



$\square \div \square = \square (\quad) \cdots \square (\quad)$



7. 送信(连线)。



8. 钉扣子。



22 颗扣子,能钉多少件上衣? 还剩几颗?

9. 二年级 48 人分组跳绳。 每 5 人 1 组,可以分成几 组? 还剩几人?



10. 有 62 盏日光灯。

如果每间教室装 7 盏,可以
装几间教室? 还剩几盏?



如果装 9 间教室,每间教室
可以装几盏? 还剩几盏?



一堆苹果 2 个 2 个地分剩 1 个,3 个 3 个地分也剩
1 个,这堆苹果可能有多少个?

