

一 有余数的除法

1 认识有余数的除法

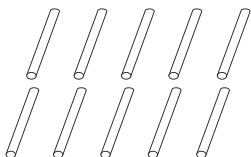
(对应教材第1页)



基础过关

1. 圈一圈,填一填。

(1)



有10根木棒,4根4根地圈,圈了()组,还剩()根。

$$10 \div 4 = \square (\text{组}) \cdots \cdots \square (\text{根})$$

(2)



有16个苹果,每3个一份,分成了()份,还剩()个。

$$16 \div 3 = \square (\text{份}) \cdots \cdots \square (\text{个})$$

2. 下面每道算式中的商和余数各是多少? 再试着读一读吧!

$$20 \div 3 = 6 \cdots \cdots 2$$

商是(),余数是()。

读作:()

$$33 \div 6 = 5 \cdots \cdots 3$$

商是(),余数是()。

读作:()

3.



(1)每6个气球绑成一束,可以绑成()束,还剩()个。

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

(2)要绑成5束,每束要绑()个气球,还剩()个。

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



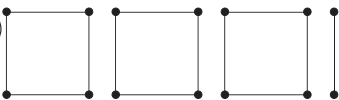
能力提升

4. (长沙市)下面图()可以用除法算式 $13 \div 4 = 3 \cdots \cdots 1$ 来表示。

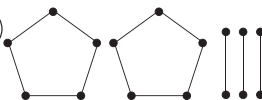
①



②



③






2 探索余数要比除数小的规律

(对应教材第2、3页)



基础过关

1. 用3根火柴可以摆1个,摆一摆,填一填。

火柴根数	摆成  的个数	余下的根数	除法算式
9			
10			
11			
12			

比较除法算式中的余数和除数,我发现,余数都比除数()。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)在算式 $\square \div 4 = \square \cdots \square$ 中,余数可能是()。

①1

②4

③5

(2) $\star \div 6 = \heartsuit \cdots \triangle$,在这道除法算式中, \triangle 最大是()。

①7

②6

③5

(3)(徐州市)在有余数的除法算式中,余数是6,那么除数不可能是()。

①5

②7

③8



能力提升

3. $\text{苹果} \div \text{草莓} = 6 \cdots 6$, 草莓 最小是(), 苹果 最小是()。

可以用“商 \times 除数+余数=被除数”来计算哟!



3 有余数除法的计算

(对应教材第4、5页)



基础过关

1. 妈妈买回18颗 .

(1) 每4颗  装一盒, 可以装

() 盒, 还剩() 颗。

$$18 \div 4 = \square (\text{盒}) \cdots \cdots \square (\text{颗})$$

$\square \cdots ()$

除数 $\cdots 4 \overline{) 18}$ 被除数

$\square \square$

$\square \cdots ()$

(2) 平均分给5个小朋友, 每

个小朋友分() 颗, 还

剩() 颗。

$$18 \div 5 = \square (\text{颗}) \cdots \cdots \square (\text{颗})$$

$5 \overline{) 18}$

2. (1) 31里最多有() 个8。

(2) 44里最多有() 个5。

$8 \overline{) 31}$

$5 \overline{) 44}$

3. 折一个房子需要6张彩纸, 20张彩纸可以折几个房子? 还剩几张彩纸?



折纸可以很好地锻炼一个人的动手能力。



能力提升

4. (思维拓展) 补全下面的算式。

$$\square \div \square = 5 \cdots \cdots 3$$

$$\square \div \square = 4 \cdots \cdots \square$$

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

提示: 余数都比除数小哟!





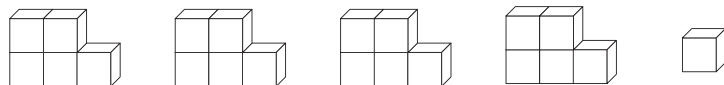
练习课(第1~3课时)

(对应教材第1~7页)



基础过关

1. (南京市)看图写出两道除法算式。



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

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

2. (灵宝市)找朋友,连一连。

$$26 \div 8$$

$$66 \div 9$$

$$39 \div 9$$

$$58 \div 8$$

$$43 \div 5$$

$$65 \div 9$$

余数是2

余数是3

3. 35瓶酸奶装在盒子里,每个盒子装6瓶。这些酸奶最多能装满几个盒子,还剩几瓶? 装完这些酸奶,至少需要几个盒子?



能力提升

4. 动物医生。(将错误原因对应的序号填在括号里,并改正)

错误原因:①余数大于除数;②余数等于除数;③商的位置写错。



$$\begin{array}{r} 7 \\ 5 \overline{) 37} \\ \underline{35} \\ 2 \\ () \end{array}$$

改正:



$$\begin{array}{r} 5 \\ 6 \overline{) 37} \\ \underline{30} \\ 7 \\ () \end{array}$$

改正:

