



一 有余数的除法

1 认识有余数的除法

- - (2) 5 1 5 1

(圈法不唯一)

- 2.6 2 20除以3等于6余2
 - 5 3 33除以6等于5余3
- **3.** (1)2 4 $16 \div 6 = 2(束) \cdot \cdots \cdot 4(\uparrow)$
 - (2)3 1 $16 \div 5 = 3(\uparrow) \cdots 1(\uparrow)$
- 4. ② 【点拨】本题考查有余数除法的含义。我们观察三个选项,发现除法算式 13÷4=3······1可以理解成有 13 根小棒,每 4 根摆成一个图形,能摆 3 个图形,还剩 1 根小棒。对应的选项为②。

2 探索余数要比除数小的规律

1.	火柴 根数	摆成▽ 的个数	余下的 根数	除法算式
	9	3	0	$9 \div 3 = 3(\diamondsuit)$
	10	3	1	10÷3=3(个) ·····1(根)
	11	3	2	11÷3=3(个) 2(根)
	12	4	0	$12 \div 3 = 4(\uparrow)$

- **2.** (1)(1)
 - (2)(3)
 - (3)①【点拨】本题考查在有余数的除法中,已知余数,判断除数的大小。在有余数的除法中,余数都比除数小,余数是6,除数一定大于6,所以可能是7或8,不可能是5。
- 3. 7 48 【点拨】本题考查已知商和余数,求除数和被除数最小是几。观察题目中的式子,发现余数是6,那么除数最小比余数大1,也就是6+1=7。在除法算式中,根据"商×除数+余数=被除数"这个关系可以求出被除数最小是6×7+6=48。小朋友要牢记"余数比除数小"的规律,这样做题就简单多啦!

3 有余数除法的计算

1. (1)4 2 4 2



答案精解精析

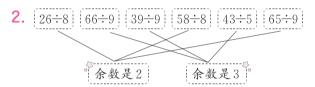
2.
$$(1)3$$
 3 $(2)8$ 8 $5)4$ 4 2 4 0 4

- 3. 20÷6=3(个)······2(张) 答:20张彩纸可以折3个房子,还剩2 张彩纸。
- 4. 23÷4=5······3 29÷7=4······1 41÷7=5······6(答案不唯一)

练习课(第1~3课时)

1. $21 \div 5 = 4(\pm) \cdots 1(\uparrow)$ $21 \div 4 = 5(\uparrow) \cdots 1(\uparrow)$

3. $35 \div 6 = 5(\uparrow) \cdots 5($ 瓶)



- 5+1=6(个) 答:这些酸奶最多能装满5个盒子,还剩5瓶。装完这些酸奶,至少需要6个

第一单元整理与复习

- 1. 11除以2等于5余1
- 2. 小

2

盒子。

3. 3··(商)
除数···7/2 5···(被除数)
2 1···商乘除数的积
4···(余数)

- **-.** 1.6 9
 - **2.** 8 3 2
 - 3.6 【点拨】本题考查进一法的实际应用。一个盒子可以装8瓶牛奶,42 瓶牛奶全部装完,42÷8=5(个)……2(瓶),剩下的2瓶需要再用一个盒子装,所以至少需要5+1=6(个)盒子。
- 二、25÷4=6(个)······1(元)答:最多可以买6个,还剩1元钱。

第一单元过关检测

- **-.** 1. 6 5 1
 - 2. $22 \div 4 = 5$ (盘) ·······2(条) $22 \div 5 = 4$ (条) ·······2(条)
 - **3.** 4 2
 - 4. (1)2 (2)1 【点拨】本题考查被除数至少去掉或添上几,能使除法算式没有余数。把26个鸡蛋放在3个袋子里,至少去掉或添上几个,就能让每个袋子装得一样多,也就是把鸡蛋平均分成3份且没有剩余。可以先算26里面有几个3,用除法计算,列式是26÷3=8(个)······2(个),通过计算发现,每个袋子里放8个鸡蛋,还多出来2个,说明至少去掉2个鸡蛋,就能让每个袋子装得一样多。26+1=27(个),27÷3