

第2课时 假分数化成整数或带分数

考点清单集训/夯实基础 答案见 P180

考点1 把假分数化成整数

1. 4瓶饮料2人分,每人分 $(\frac{\quad}{\quad})$ 瓶,也就是 (\quad) 瓶。

2. 把6化成分母是2的分数,是 (\quad) 。

3. 分别用假分数和整数表示图中的阴影部分。



$(\quad) = (\quad)$

4. 有6个棒棒糖,3个人分,平均每个人分 $(\frac{\quad}{\quad})$ 个,也就是 (\quad) 个。



考点2 把假分数化成带分数

5. $\frac{12}{5}$ 是 (\quad) (就是2)和 (\quad) 合成的数,等于 (\quad) 。

6. $\frac{26}{11} = (\quad) \div (\quad) = (\quad)$ 。

7. 选一选。

(1) 把 $\frac{16}{3}$ 化成带分数是 (\quad) 。

A. $6\frac{1}{3}$ B. $5\frac{1}{3}$ C. $4\frac{1}{3}$

(2) 下面的几个分数中, (\quad) 与 $2\frac{1}{2}$ 相等。

A. $\frac{5}{2}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{7}{3}$

(3) 如果 $\frac{a}{7}$ 能化成带分数,那么 (\quad) 。

A. a 大于7,且不是7的倍数 B. a 小于7

C. a 是7的倍数 D. a 大于7

(4) 下面几个分数中,介于整数5与6之间的是 (\quad) 。

A. $\frac{23}{5}$ B. $\frac{23}{6}$ C. $\frac{23}{4}$

易错归纳

易错点1 没有理解带分数的意义

8. 判断:带分数都大于1。 (\quad)

综合模拟考场/巩固排查 答案见 P180

9. 在 \bigcirc 里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。

$1\frac{1}{6} \bigcirc \frac{1}{6}$ $\frac{3}{3} \bigcirc \frac{7}{7}$ $\frac{14}{7} \bigcirc \frac{17}{8}$

$5\frac{1}{2} \bigcirc \frac{18}{3}$ $5 \bigcirc \frac{25}{5}$ $\frac{13}{5} \bigcirc 2\frac{3}{5}$

$\frac{8}{4} \bigcirc 1\frac{1}{4}$ $2\frac{1}{2} \bigcirc \frac{26}{13}$ $\frac{48}{12} \bigcirc 4\frac{5}{12}$

10. 在 $\frac{a}{b}$ 中, a 和 b 均是非0自然数。

① 当 $a(\quad)$ 时, $\frac{a}{b}$ 是分数单位。

② 当 $a(\quad)$ 时, $\frac{a}{b}$ 是真分数。

③ 当 $a(\quad)$ 时, $\frac{a}{b}$ 是假分数。

④ 当 $a(\quad)$ 时, $\frac{a}{b}$ 能化成整数。

⑤ 当 $a(\quad)$ 时, $\frac{a}{b}$ 能化成分母是 b 的最小的带分数。

11. (教材 P55, T3 高仿题) 一盘月饼有6块。

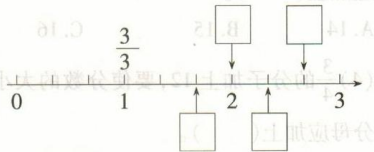
(1) 6个人平均分这一盘月饼,每人分 $(\frac{\quad}{\quad})$ 块,也就是 (\quad) 块。

(2) 5个人平均分这一盘月饼,每人分()块。(用带分数表示)

12. (教材 P54“做一做”, T2 高仿题) 把下面的假分数化成带分数或整数。

$\frac{52}{5}$	$\frac{24}{3}$	$\frac{13}{6}$
$\frac{36}{6}$	$\frac{22}{15}$	$\frac{48}{12}$

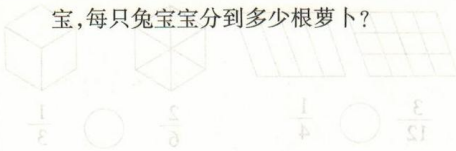
13. (教材 P55, T5 高仿题) 在直线上面的□里填上适当的假分数, 下面的□里填上适当的带分数。



14. 小刚、小宇和小亮折相同的纸飞机。小刚3分钟折了11个, 小宇4分钟折了13个, 小亮5分钟折了16个。他们平均每分钟各折了多少个纸飞机? (把结果化成带分数)

15. 兔妈妈提来一篮萝卜, 共32根, 重13 kg, 她的8只兔宝宝围过来争着要吃, 兔妈妈说: “别急, 别急, 先把问题解决了再吃。” (结果先用假分数表示, 再化成整数或带分数)

(1) 兔妈妈把萝卜平均分给她的8只兔宝宝, 每只兔宝宝分到多少根萝卜?



(2) 每只兔宝宝平均得分多少千克萝卜?

从课本到奥数 / 核心素养

16. 一个带分数, 它的分数部分的分子是3, 把它化成假分数后, 分子是28。这个带分数可能是多少?

$\frac{8}{25}$	$\frac{5}{2}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{1}{5}$
$\frac{13}{20}$	$\frac{15}{7}$	$\frac{10}{28}$	$\frac{7}{8}$
$\frac{11}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4}$	
$\frac{2}{3}$	$\frac{2}{8}$	$\frac{12}{36}$	