

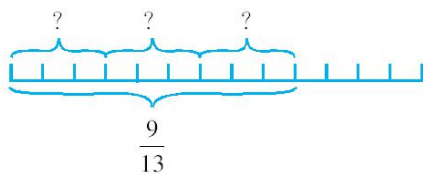


“分数除法”同步测试卷（1）

（时间：40 分钟；满分：100 分）

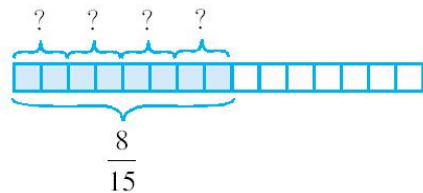
一、填空题。（每空 2 分，共 46 分）

1. 观察算式，再列式计算。



(1)

算式是：（ ）



(2)

算式是：（ ）

2. 把 $\frac{1}{3} \times \frac{2}{9} = \frac{2}{27}$ 改写成两道除法算式：（ ），（ ）。

3. 在下面的括号里填上适当的整数。

$$\frac{(\quad)}{11} \div 3 = \frac{7}{11}$$

$$\frac{(\quad)}{5} \times \frac{3}{(\quad)} = \frac{6}{35}$$

$$\frac{5}{9} \div \frac{(\quad)}{4} = \frac{(\quad)}{27}$$

4. 在○里填上“>” “<” 或“=”。

$$12 \div \frac{2}{3} \bigcirc 12$$

$$\frac{5}{6} \div 3 \bigcirc \frac{5}{6}$$

$$\frac{4}{5} \div \frac{3}{4} \bigcirc \frac{4}{5}$$

$$\frac{3}{8} \div \frac{9}{2} \bigcirc \frac{3}{8}$$

$$\frac{7}{9} \div 1 \bigcirc \frac{7}{9}$$

$$1 \div \frac{5}{8} \bigcirc \frac{5}{8}$$



5. 将下表填完整。

长方体体积(m^3)	$\frac{8}{25}$	3	
长方体底面积(m^2)	2		$\frac{8}{5}$
长方体的高(m)		$\frac{9}{8}$	$\frac{1}{4}$

6. 已知 $a \div \frac{2}{3} = b \div \frac{1}{4} = c \div \frac{9}{2}$, 并且 a, b, c 都大于 0, 请把 a, b, c 按照从大到小的顺序排列起来 ()。

7. 先找规律再填数。

(1) $\frac{8}{11}, \frac{4}{11}, \frac{2}{11}, (), ()$;

(2) $4, \frac{7}{4}, \frac{10}{9}, (), \frac{16}{25}, ()$ 。

二、 判断题。(每题 2 分, 共 8 分)

1. $\frac{8}{15} \div 5 = \frac{8}{15 \div 5} = \frac{8}{3}$ 。()

2. 把 $\frac{9}{10}$ 米长的铁丝剪成相等的 3 段, 每段占全长的 $\frac{3}{10}$ 。()

3. 如果 a 是不等于 0 的自然数, 那么 $\frac{1}{5} \div a = \frac{1}{5} \times \frac{1}{a}$ 。()

4. $\frac{3}{5} \div \frac{9}{10} = \frac{3}{5} \div \frac{10}{9} = \frac{2}{3}$ 。()

三、 选择题。(每题 2 分, 共 8 分)

1. $\frac{7}{8}$ 除以一个假分数 (大于 0), 商 () $\frac{7}{8}$ 。

- (A) 小于 (B) 大于
(C) 等于 (D) 小于或等于

2. 一个正整数除以真分数, 结果 () 原来的正整数。

- (A) 小于 (B) 大于
(C) 等于 (D) 大于或等于



3. 计算结果大于 1 的算式是 ()。

- (A) $\frac{4}{9} \div \frac{1}{3}$ (B) $\frac{4}{9} \div 3$
(C) $\frac{4}{9} \times \frac{5}{3}$ (D) $1 \div \frac{7}{6}$

4. 如果 a 是一个大于 0 的数, 那么 $a \div \frac{3}{4}$ 和 $a \times \frac{3}{4}$ 相比, ()。

- (A) $a \div \frac{3}{4}$ 的结果大 (B) $a \times \frac{3}{4}$ 的结果大
(C) 一样大 (D) 无法确定

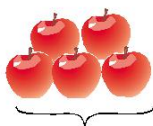
四、 计算下面各题。(6 分)

$$10 \div \frac{2}{5} = \quad \quad \quad \frac{2}{3} \div 6 =$$

$$\frac{4}{7} \div \frac{1}{2} = \quad \quad \quad \frac{1}{3} \div \frac{2}{9} =$$

$$3 \div \frac{6}{7} = \quad \quad \quad \frac{5}{8} \times \frac{4}{5} =$$

五、 解决问题。(32 分)



1. $\frac{5}{8}$ 千克 平均每个橘子重多少千克? (8 分)

2. 一瓶水能倒多少杯水? (8 分)



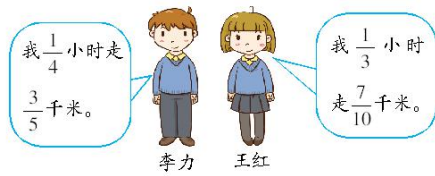
2 升



$\frac{1}{4}$ 升



3. 观察下面，谁走得快？（8分）



4. 一辆汽车行驶 $\frac{3}{4}$ 千米，用去汽油 $\frac{2}{5}$ 升汽油。这辆汽车行驶 1 千米需用汽油多少升？1 升汽油能行驶多少千米？（8分）

附加题（共 20 分）

1. 你会用简便方法计算吗？（10分）

$$166\frac{1}{20} \div 41 =$$

$$43\frac{2}{19} \div 21 =$$

2. 水果市场运来 $\frac{1}{2}$ 吨水果，前两天卖掉 $\frac{1}{6}$ 吨。照这样计算，这些水果一共需要几天卖完？（10分）

（马克龙 供题）



“分数除法”同步测试卷(1) 参考答案

一、 1. (1) $\frac{9}{13} \div 3 = \frac{3}{13}$ 。(2) $\frac{8}{15} \div 4 = \frac{2}{15}$ 。

2. $\frac{2}{27} \div \frac{2}{9} = \frac{1}{3}$, $\frac{2}{27} \div \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$ 。

3. 略, 答案不唯一。

4. $>$, $<$, $>$, $<$, $=$, $>$ 。

5. $\frac{4}{25}$, $\frac{8}{3}$, $\frac{2}{5}$ 。

6. $c > a > b$ 。

7. (1) $\frac{1}{11}$, $\frac{1}{22}$; (2) $\frac{13}{16}$, $\frac{19}{36}$ 。

二、 1. $\times$ 。 2. $\times$ 。 3. $\checkmark$ 。 4. $\times$ 。

三、 1. D。 2. B。 3. A。 4. A。

四、 25 , $\frac{1}{9}$, $\frac{8}{7}$, $\frac{3}{2}$, $\frac{7}{2}$, $\frac{1}{2}$ 。

五、 1. $\frac{1}{8}$ 千克。

2. 8 杯。

3. 李力。

4. $\frac{8}{15}$ 升, $\frac{15}{8}$ 千米。

附加题

1. $4\frac{1}{20}$, $2\frac{1}{19}$ 。

2. 6 天。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号: isdxxb