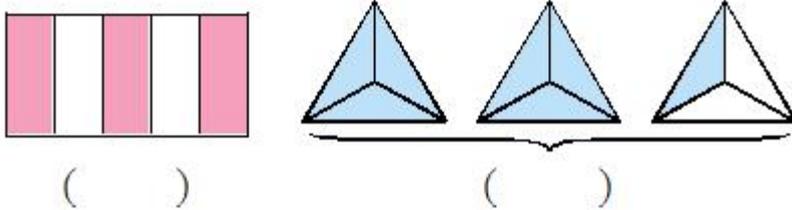


分数的意义测试卷（2）

一、 填空。（每空 1 分，共 23 分）

1. 用分数表示图中的阴影部分。



2. 在括号里填上合适的数。

6 个 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 是 $\frac{6}{4}$ ； $\frac{9}{5}$ 是 () 个 $\frac{1}{(\quad)}$ ； 0.7 里面有 () 个十分之一，是 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ； 19 分 = $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 时。

3. 把一袋 3 千克的糖果平均分给 5 个小朋友。每人分得这袋糖果的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，是 () 千克，是 3 千克的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ ，是 1 千克的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

4. $\frac{9}{11}$ 的分数单位是 ()，它含有 () 个这样的分数单位，再添上 () 个这样的分数单位就等于最小的质数。

5. 分母是 2018 的真分数有 () 个。

6. 用 3, 5, 9 这三个数字（每次不能重复使用）组成的最大的带分数是 ()，最小的真分数是 ()。

7. 在○里填“>”“<”或“=”。

$$\frac{5}{3} \bigcirc \frac{15}{3}, \frac{7}{4} \bigcirc \frac{4}{7}, 4 \bigcirc \frac{21}{5}, \frac{7}{6} \bigcirc 1\frac{1}{6}。$$

8. 从甲地到乙地，小明用了 $\frac{1}{a}$ 小时，小军用了 $\frac{1}{a-1}$ 小时，小红用了 $\frac{1}{a+1}$ 小时，() 的速度快一些。(a>1)

二、 选择。（每题 2 分，共 10 分）

1. $45 \div 12 = 3 \cdots 9$ ，如果结果用分数表示是 ()。

- (A) $3\frac{1}{5}$ (B) $\frac{15}{13}$ (C) $3\frac{9}{12}$

2. 要使■是假分数，■是真分数，A 应该是（ ）。

- (A) 10 (B) 9 (C) 8

3. 甲物体的质量是乙物体质量的 $\frac{1}{7}$ ，这是把（ ）看作单位“1”。

- (A) 甲物体的质量
(B) 乙物体的质量
(C) 甲物体与乙物体的质量之和

4. 把 5 吨货物平均分成 8 份，表示这样 1 份的数是（ ）。

- (A) $\frac{5}{8}$ (B) $\frac{1}{8}$ (C) $\frac{1}{5}$

5. 下列各数中最接近 $\frac{3}{5}$ 的数是（ ）。

- (A) $\frac{2}{5}$ (B) 0.65 (C) $\frac{4}{9}$

三、判断。(每题 2 分，共 10 分)

1. 在直线上表示 $\frac{5}{4}$ ，1.25 和 $1\frac{1}{4}$ 的点是同一点。()

2. 假分数的分母比分子小。()

3. 能化成整数的假分数，分子都是分母的倍数。()

4. 五(3)班中男生人数占 $\frac{3}{5}$ ，是把“男生人数”看作单位“1”。()

5. 分数单位是 $\frac{1}{7}$ 的分数只有 6 个。()

四、计算。(共 33 分)

1. 用分数表示下面各题的商，能化成带分数的化成带分数。(12 分)

$9 \div 13 =$ $17 \div 5 =$

$12 \div 37 =$ $25 \div 24 =$

2. 把下面的小数化成分数。(12 分)

$0.9 =$ $0.05 =$

$1.37 =$ $0.018 =$

3. 把下面的分数化成小数。(除不尽的保留三位小数) (9 分)

$\frac{3}{8} =$

$\frac{21}{8} =$

$\frac{8}{9} \approx$

五、解决问题。(每题 6 分, 共 24 分)

1. 军军用 15 天看完一本书, 他平均每天看这本书的几分之几? 一个星期看了这本书的几分之几?

2. 一辆汽车在高速路上行驶 30 千米用了 17 分钟。这辆汽车平均每分钟行驶多少千米? 行驶 1 千米用了多少分钟?

3. 张军跑 100 米用了 $\frac{1}{5}$ 分钟, 李强跑 50 米用了 0.11 分钟。谁跑得快?

4. 一个假分数, 把它化成带分数后, 整数部分和分数部分的分子、分母正好是三个连续的自然数, 且它们的和是 27。这个假分数最大是多少?

延伸拓展

A, B 都是自然数, 如果 $\frac{A}{11} + \frac{B}{3} = \frac{17}{33}$, 那么 A= (), B= ()。

参考答案

一、 1. $\frac{3}{5}$, $\frac{7}{3}$ ($2\frac{1}{3}$)。

2. $\frac{1}{4}$; 9, $\frac{1}{5}$; 7, $\frac{7}{10}$; $\frac{19}{60}$ 。

3. $\frac{1}{5}$, $\frac{3}{5}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{3}{5}$ 。

4. $\frac{1}{11}$, 9, 13。

5. 2017。

6. $9\frac{3}{5}$, $\frac{3}{95}$ 。

7. <, >, <, =。

8. 小红。

二、 1. C。

2. C。

3. B。

4. B。

5. B。

三、 1. \checkmark 。

2. \times 。

3. \checkmark 。

4. \times 。

5. \times 。

四、 1. $\frac{9}{13}$, $3\frac{2}{5}$, $\frac{12}{37}$, $1\frac{1}{24}$ 。

2. $\frac{9}{10}$, $\frac{1}{20}$, $1\frac{37}{100}$, $\frac{9}{500}$ 。

3. 0.375, 2.625,

0.889。

五、 1. $\frac{1}{15}$, $\frac{7}{15}$ 。

2. $30 \div 17 = \frac{30}{17}$, $17 \div 30 = \frac{17}{30}$ 。

3. $0.11 \times 2 = 0.22$,

$\frac{1}{5}=0.2$, $0.22>0.2$, 张军跑得快。

4. $27\div 3=9$, 这三个数分别是 8, 9, 10。最大的假分数是 $10\frac{8}{9} = \frac{98}{9}$ 。

延伸拓展

2, 1。