



## 第四单元测试卷 (一)

(时间:60 分钟 分数:\_\_\_\_\_)

### 一、填空题。(24 分)

1. 4 个( )是 $\frac{4}{7}$ 是( )个 $\frac{1}{8}$ ;

$2 \div 5 = ( )$ ;  $8 \div 7 = ( )$ 。

2. 小丽每天的学习时间是 6 小时,占全天时间的( )。

3. 在括号里填上适当的数。

$$\frac{5-( )}{8} - \frac{35-( )}{32} = \frac{( )}{40} = ( ) \div 40$$

$$\frac{12}{( )} - \frac{18}{24} - \frac{( )}{4} = \frac{27}{( )}$$

4. 把长 4 米的铁丝平均分成 9 段,每段占全长的( ),每段长( )米。

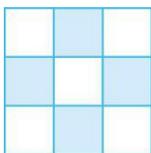
5. 在括号里填上适当的分数。

4 分米=( )米 55 克=( )千克

100 分=( )时 29 秒=( )分

17 角=( )元 353 千克=( )吨

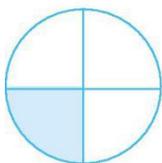
6. 用分数表示下面各图中的涂色部分。



( )



( )



( )



( )

### 二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(6 分)

1. 一条水渠 8 天修完,平均每天修 $\frac{1}{8}$ 米。 ( )

2. 5 除以 4 的商用分数表示是 $\frac{4}{5}$ 。 ( )

3. 分数的分子和分母同时乘或除以相同的数,分数的大小不变。 ( )

4. 3 时 15 分等于 $3\frac{1}{4}$ 时。 ( )

5.  $3\frac{4}{5}$ 的分数单位是 $\frac{1}{5}$ ,它有 4 个这样的分数单位。 ( )

6. 大于 $\frac{5}{17}$ 小于 $\frac{7}{17}$ 的分数只有 $\frac{6}{17}$ 。 ( )

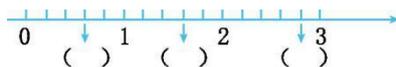




三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(10分)

1. 小明把一块蛋糕平均切成3块,吃了其中的一块;小华把一块同样大的蛋糕平均切成12块,吃了其中的3块。他们两人比较吃了的部分的大小是( )。
- A. 小明吃得多一些  
B. 小华吃得多一些  
C. 两人吃得同样多  
D. 无法比较
2. 一个分数的分子不变,分母除以4,这个分数( )。
- A. 扩大到原来的4倍  
B. 缩小到原来的 $\frac{1}{4}$   
C. 不变  
D. 扩大到原来的2倍
3.  $\frac{2}{5}$ 的分子增加6,要使分数的大小不变,它的分母应该( )。
- A. 增加6      B. 增加15      C. 增加10      D. 增加5
4. 在 $\frac{5}{9}$ 、 $\frac{5}{7}$ 、 $\frac{4}{9}$ 三个分数中,最大的分数是( )。
- A.  $\frac{5}{9}$       B.  $\frac{5}{7}$       C.  $\frac{4}{9}$       D.  $\frac{9}{14}$
5. 男生人数占全班总人数的 $\frac{5}{9}$ ,则女生人数占全班总人数的( )。
- A.  $\frac{4}{9}$       B.  $\frac{4}{5}$       C.  $\frac{5}{14}$       D. 无法确定

四、把下面直线上的点用分数表示出来。(6分)



五、按要求做题。(32分)

1. 把下列假分数化成整数或带分数。(10分)

$\frac{42}{15}$      $\frac{27}{9}$      $\frac{65}{3}$      $\frac{32}{16}$      $\frac{56}{9}$

2. 把下列带分数化成假分数。(8分)

$2\frac{1}{3}$                        $12\frac{4}{5}$                        $8\frac{1}{9}$                        $7\frac{7}{8}$

3. 把下列分数约分成最简分数。(8分)

$\frac{8}{10}$                        $\frac{16}{24}$                        $\frac{35}{20}$                        $\frac{17}{51}$





4. 把下列小数化成分数。(6分)

0.85

4.4

3.375

六、列式计算。(6分)

一个分数,分子比分母小 12,它与 $\frac{1}{3}$ 相等,这个分数是多少?

七、在下面的各种情况下,分数的分数值有什么变化?(16分)

1. 分子扩大到原来的 4 倍,分母不变。

2. 分子缩小到原来的一半 ,分母不变。

3. 分母扩大到原来的 10 倍,分子不变。

4. 分母缩小到原来的 $\frac{1}{3}$ ,分子不变。





参考答案:

一、1.  $\frac{1}{7}$  7  $\frac{2}{5}$   $\frac{8}{7}$  2.  $\frac{1}{4}$  3. 20 56 25 25 16 3 36 4.  $\frac{1}{9}$   $\frac{4}{9}$  5.  $\frac{2}{5}$   $\frac{11}{200}$

$\frac{5}{3}$   $\frac{29}{60}$   $\frac{17}{10}$   $\frac{353}{1000}$  6.  $\frac{4}{9}$   $\frac{1}{5}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$

二、1. × 2. × 3. × 4.     5. × 6. ×

三、1. A 2. A 3. B 4. B 5. A

四、 $\frac{3}{5}$   $1\frac{3}{5}$   $2\frac{4}{5}$

五、1.  $2\frac{4}{5}$  3  $21\frac{2}{3}$  2  $6\frac{2}{9}$

2.  $\frac{7}{3}$   $\frac{64}{5}$   $\frac{73}{9}$   $\frac{63}{8}$  3.  $\frac{4}{5}$   $\frac{2}{3}$   $\frac{7}{4}$   $\frac{1}{3}$

4.  $\frac{17}{20}$   $4\frac{2}{5}$   $3\frac{3}{8}$

六、 $\frac{6}{18}$

七、1. 分数值扩大到原来的4倍。

2. 分数值缩小到原来的 $\frac{1}{2}$ 。

3. 分数值缩小到原来的 $\frac{1}{10}$ 。

4. 分数值扩大到原来的3倍。

