



### 第五单元测试卷(1)

时间:90分钟 满分:100分 分数:

#### 一、填空。(16分)

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

2. 一个数由6个1和9个 $\frac{1}{10}$ 组成, 把这个数写成分数的形式是( )。

3.  $\frac{3}{4}$ 米表示1米的 $(\frac{\quad}{\quad})$ , 又表示把3米平均分成( )份, 取其中的( )。

4. 在 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{4}{9}$ 、 $\frac{10}{15}$ 、 $\frac{7}{12}$ 中, 与 $\frac{2}{3}$ 相等的分数是( )。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{1}{4} \circ \frac{1}{8}$

$\frac{9}{9} \circ 1$

$3 \circ 3\frac{5}{6}$

$6\frac{1}{3} \circ 6\frac{1}{5}$

6. 在括号里填上适当的数。

$$\frac{14}{16} = \frac{7}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{32} = \frac{35}{(\quad)} = \frac{49}{(\quad)}$$

#### 二、选择。(把正确答案的选项填在括号里)(6分)

1.  $\frac{4}{7}$ 米表示把( )平均分成7份, 取其中的4份。

A. 4米                      B. 1米                      C. 单位1

2. 右图中阴影部分占整个图形的( )。

A.  $\frac{3}{4}$                           B.  $\frac{3}{8}$                           C.  $\frac{2}{3}$



3.  $\frac{3}{8}$ 的分子加上6, 要使分数的大小不变, 分母应( )。

A. 加上6                      B. 扩大到原来的6倍                      C. 扩大到原来的3倍

#### 三、判断。(对的在括号里画“√”, 错的画“×”)(10分)

1. 既可以把一个物体看作一个整体, 也可以把很多物体看作一个整体。 ( )

2. 分数单位大的分数一定大于分数单位小的分数。 ( )

3. 把2米长的绳子平均分成5份, 每份是这根绳子的 $\frac{2}{5}$ 。 ( )

4. 5千克的 $\frac{1}{8}$ 和1千克的 $\frac{5}{8}$ 相等。 ( )

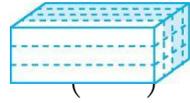
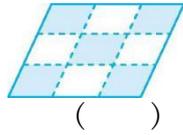
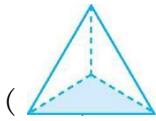
5. 如果一个分数的分子不变, 分母增加1, 则这个分数变小了。 ( )





四、按要求做题。(14分)

1. 用分数表示下面各图的涂色部分。(8分)



2. 在直线上描点表示下面各分数。(6分)

(1)  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{7}{8}$



(2)  $\frac{1}{2}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{5}{12}$



五、把下面的假分数化成带分数或整数。(12分)

$$\frac{20}{12}$$

$$\frac{140}{28}$$

$$\frac{150}{75}$$

六、青蛙哥哥捉了 50 只害虫, 青蛙弟弟捉了 35 只害虫。(10分)

1. 青蛙弟弟捉的害虫只数是青蛙哥哥的几分之几?(5分)

2. 青蛙哥哥捉的害虫只数是青蛙弟弟的几分之几?(5分)

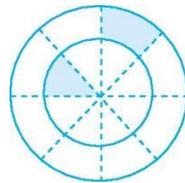




七、小丽有 9 个苹果,小花有 15 个苹果,小花的苹果个数是小丽的几分之几?小丽的苹果个数是小花的几分之几?(10 分)

八、将 11 千克盐放入 89 千克水中调配成盐水,盐的质量是水的几分之几?盐的质量是盐水的几分之几?(10 分)

九、图中阴影部分占整个图形的几分之几?(12 分)





### 参考答案

一、 1. 把单位“1” 平均分成4份, 取其中的3份  $\frac{1}{4}$  3

2.  $6\frac{9}{10}$       3.  $\frac{3}{4}$  4 1份

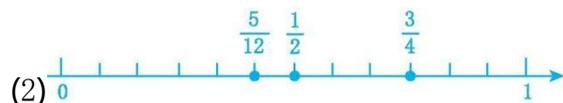
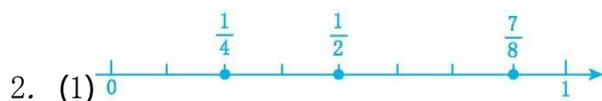
4.  $\frac{10}{15}$       5.  $> = < >$

6. 8 28 40 56

二、 1. B      2. B      3. C

三、 1.  $\checkmark$       2.  $\times$       3.  $\times$       4.  $\checkmark$       5.  $\checkmark$

四、 1.  $\frac{1}{3}$   $\frac{5}{9}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{7}{12}$



五、  $\frac{20}{12}=1\frac{8}{12}$      $\frac{140}{28}=5$      $\frac{150}{75}=2$

六、 1.  $35 \div 50 = \frac{7}{10}$

答:青蛙弟弟捉的害虫只数是青蛙哥哥的 $\frac{7}{10}$ 。

2.  $50 \div 35 = \frac{10}{7}$

答:青蛙哥哥捉的害虫只数是青蛙弟弟的 $\frac{10}{7}$ 。

七、  $15 \div 9 = \frac{5}{3}$      $9 \div 15 = \frac{3}{5}$

答:小花的苹果个数是小丽的 $\frac{5}{3}$ ,小丽的苹果个数是小花的 $\frac{3}{5}$ 。

八、  $11 \div 89 = \frac{11}{89}$

$11 \div (89+11)$   
 $= 11 \div 100$

$\frac{11}{100}$

答:盐的质量是水的 $\frac{11}{89}$ ,盐的质量是盐水的 $\frac{11}{100}$ 。

九、  $\frac{1}{8}$

