

# 2025-2026 学年度第二学期五年级数学素养训练题 (三)

(第三单元 满分 100 分) 2026 春

班别: \_\_\_\_\_ 座号: \_\_\_\_\_ 姓名: \_\_\_\_\_ 评分: \_\_\_\_\_

## 一、选择题。(把正确答案的序号填在括号里) (共 20 分)

1、分数的倒数 ( ) 1。

- A. 大于    B. 小于    C. 等于    D. 不能确定

2、下面各算式中, 积小于第一个因数是 ( )。

- A.  $\frac{3}{4} \times 2$     B.  $\frac{5}{6} \times \frac{6}{5}$     C.  $\frac{2}{5} \times \frac{5}{6}$     D.  $\frac{3}{8} \times 1$

3、下面各算式中, 积最大的是 ( )。

- A.  $\frac{2}{5} \times \frac{5}{6}$     B.  $\frac{6}{5} \times \frac{5}{6}$     C.  $\frac{3}{4} \times \frac{5}{6}$     D.  $\frac{5}{6} \times \frac{4}{5}$

4、一捆电线 10 米, 用去它的  $\frac{4}{5}$ , 用去 ( ) 米。

- A. 2    B. 4    C. 8    D. 10

5、商品打八折, 就是原价的 ( )。

- A.  $\frac{8}{10}$     B.  $\frac{8}{100}$     C.  $\frac{1}{8}$     D. 8 倍

6、在“甲数等于乙数的  $\frac{3}{8}$ ”中, ( ) 是单位“1”。

- A. 甲数    B. 乙数    C. 两个数的和    D. 不能确定

7、一根木条, 用去  $\frac{2}{3}$  米, 还剩下 ( )。

- A.  $\frac{2}{3}$     B.  $\frac{2}{3}$  米    C.  $\frac{1}{3}$  米    D. 无法确定

8、甲、乙两个数互为倒数, 甲数是 1.2, 则乙数是 ( )。

- A.  $\frac{5}{6}$     B.  $\frac{6}{5}$     C. 2.1    D. 12

9、 $a \times \frac{1}{5} = b \times \frac{1}{6}$  ( $a, b$  不为 0), 那么  $a$  和  $b$  相比, ( )。

- A.  $a$  大      B.  $b$  大      C. 相等      D. 无法确定

10、两包糖一样重, 第一包取出  $\frac{1}{5}$ , 第二包取出  $\frac{1}{5}$  千克, 剩下的糖 ( )。

- A. 第一包重      B. 第二包重      C. 一样重      D. 无法确定

## 二、填空题。(每空 1 分, 共 20 分)

1、 $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6} = \frac{5}{6} \times ( ) = ( )$ 。

2、( ) 的倒数是它本身, ( ) 没有倒数, 2 的倒数是 ( )。

3、 $\frac{3}{4}$  千克 = ( ) 克       $\frac{3}{5}$  米 = ( ) 分米

$\frac{5}{12}$  时 = ( ) 分       $\frac{4}{5}$  平方分米 = ( ) 平方厘米

4、 $\frac{1}{4} \times ( ) = 8 \times ( ) = ( ) \times \frac{9}{7} = 1$

5、一根木条长  $\frac{3}{4}$  m, 它的  $\frac{2}{3}$  是 ( ) m; 4 根这样的木条是 ( ) m。

6、12 个  $\frac{2}{3}$  千克是 ( ) 千克,  $\frac{5}{9}$  米的  $\frac{3}{5}$  是 ( ) 米。

7、正方形的边长  $\frac{3}{4}$  米, 它的周长是 ( ) 米, 面积是 ( ) 平方米。

8、一辆汽车每小时行 90 千米,  $\frac{2}{3}$  小时行 ( ) 千米,  $\frac{3}{5}$  小时行 ( ) 千米。

## 三、在○里填上“>”“<”或“=”。(6分)

$$6 \times \frac{5}{6} \bigcirc \frac{5}{6}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{2}{3} \bigcirc \frac{2}{7} \times 2$$

$$\frac{1}{9} \times 5 \bigcirc \frac{1}{5} \times 9$$

$$7 \times \frac{3}{10} \bigcirc 7$$

$$\frac{4}{7} \times 16 \bigcirc \frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{3}{5} \bigcirc \frac{3}{7} \times \frac{2}{5}$$

四、计算题。(共 20 分)

1、直接写得数。(8 分)

$$18 \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} =$$

$$1 \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} =$$

$$\frac{5}{12} \times \frac{12}{5} =$$

$$\frac{5}{6} \times 6 =$$

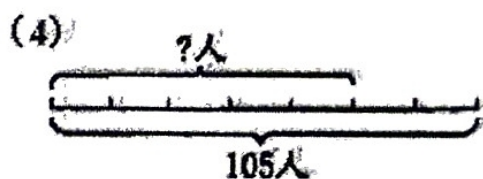
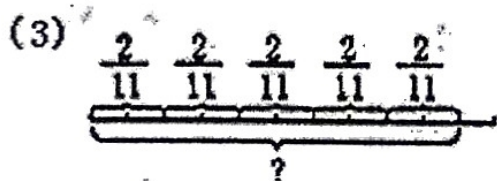
$$\frac{3}{10} \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{8}{25} \times \frac{5}{12} =$$

2、列式计算。(12 分)

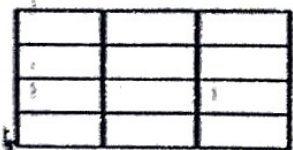
(1) 6 个  $\frac{9}{10}$  千克是多少千克?

(2)  $\frac{4}{5}$  米的  $\frac{5}{16}$  是多少米?

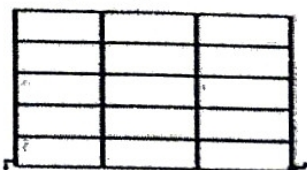


五、操作题。(涂一涂, 算一算。)(6 分)

1、 $\frac{3}{4}$  的  $\frac{1}{3}$  是多少?



2、 $\frac{2}{3}$  的  $\frac{4}{5}$  是多少?



六、解决问题。(共 28 分)

1、面粉厂每千克小麦可磨面粉  $\frac{17}{20}$  kg,  $\frac{5}{4}$  kg 小麦可磨面粉多少千克? (5 分)

2、新湖小学一月份用水 240 立方米，二月份用水比一月份节约  $\frac{1}{8}$ ，二月份节约用水多少立方米？（5 分）

3、电脑店在国庆节大促销，现在买一台电脑需要多少元钱？（5 分）



4、一列火车每小时行驶 120 千米，从甲地开往乙地用了  $\frac{5}{4}$  小时。甲、乙两地的距离是多少千米？（8 分）

5、建筑工地上有 150 吨的水泥，第一天用水泥的  $\frac{2}{5}$ ，第二天用去的是第一天的  $\frac{3}{4}$ 。（8 分）

(1) 第一天用去水泥多少吨？

(2) 第二天用去水泥多少吨？