

# 2025-2026 学年度第二学期五年级数学素养训练题 (六)

(第五单元 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、把 5 千克花生油平均分成 6 份,每份是总数的( )。

- A.  $\frac{1}{6}$       B.  $\frac{5}{6}$       C.  $\frac{6}{5}$       D. 不能确定

2、在“甲数等于乙数的 $\frac{3}{4}$ ”中,单位“1”量是( )。

- A. 甲数      B. 乙数      C. 甲乙两数的和      D. 不能确定

3、已知一个数的 $\frac{3}{5}$ 是 15,求这个数。列式是( )。

- A.  $\frac{3}{5} \times 15$       B.  $\frac{3}{5} \div 15$       C.  $15 \div \frac{3}{5}$       D.  $15 - \frac{3}{5}$

4、一个长方形的宽是 15 cm,是长的 $\frac{3}{5}$ ,长是( ) cm。

- A. 9      B. 15      C. 20      D. 25

5、在下列算式中,得数大于 $\frac{3}{5}$ 的是( )。

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

6、一个正方形的周长是 $\frac{12}{5}$  cm,边长是( ) cm。

- A.  $\frac{6}{5}$       B.  $\frac{9}{25}$       C.  $\frac{12}{5}$       D.  $\frac{3}{5}$

7、修一段路,修了全长的 $\frac{3}{5}$ ,还剩下 $\frac{3}{5}$ 千米,( )。

- A. 修了的长      B. 剩下的长      C. 一样长      D. 无法比较

8、一个数的 $\frac{1}{2}$ 是 $\frac{4}{7}$ ,这个数是( )。

- A.  $\frac{2}{7}$       B.  $\frac{2}{14}$       C.  $\frac{8}{7}$       D.  $\frac{5}{7}$

9、妈妈每时可以织布 $\frac{9}{10}$ m,要织布 $\frac{3}{5}$ m需要( )时。

A.  $\frac{2}{3}$

B. 5

C.  $\frac{3}{2}$

D.  $\frac{27}{50}$

10、淘气 $\frac{1}{2}$ 小时跑2千米,笑笑 $\frac{1}{3}$ 小时跑2千米,则( )。

A. 淘气跑得快

B. 笑笑跑得快

C. 一样快

D. 无法比较

## 二、填空题:(每空1分 共18分)

1、 $\frac{5}{8}$ 的倒数是( ),1的倒数是( ),( )没有倒数。

2、( ) $\div\frac{2}{3}$ = ( ) $\times\frac{3}{5}$ = $0.5\times$ ( )=1

3、250米=( )千米 75分=( )时。

4、把 $\frac{4}{5}$ 米长的电线平均剪成4段,每段占总长的( ),每段长( )米。

5、把 $\frac{3}{4}\times\frac{5}{6}=\frac{5}{8}$ 这个算式改写成两道除法算式是:

( )和( )

6、( )的4倍是 $\frac{12}{11}$ , $\frac{1}{4}$ 是 $\frac{3}{5}$ 的( )。

7、75的 $\frac{2}{3}$ 是( ),( )千克 $\frac{5}{7}$ 是40千克。

8、陈老师 $\frac{5}{6}$ 小时骑行10千米,平均每小时骑行( )千米。骑行1千米需要( )小时。

## 三、在○里填上“>”“<”或“=”。(6分)

$\frac{2}{3}\div 3$  ○  $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{5}\div\frac{3}{5}$  ○  $\frac{3}{5}$

$\frac{8}{7}\div 1$  ○  $\frac{8}{7}$

$\frac{5}{8}\times\frac{3}{2}$  ○  $\frac{5}{8}$

$\frac{5}{9}\times\frac{5}{9}$  ○  $\frac{5}{9}$

$\frac{5}{6}\div\frac{1}{4}$  ○  $\frac{5}{6}\times 4$

#### 四、计算。(共14分)

##### 1、直接写出得数。(8分)

$$\frac{3}{4} \div 3 =$$

$$15 \div \frac{5}{8} =$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{7}{5} =$$

$$\frac{5}{4} \div \frac{2}{7} =$$

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

$$\frac{5}{9} \times \frac{7}{15} =$$

$$\frac{2}{3} \div \frac{5}{9} =$$

$$1 \div \frac{2}{3} =$$

##### 2、解方程。(6分)

$$2x = \frac{4}{9}$$

$$\frac{5}{8} \div x = \frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{7}x = \frac{5}{9}$$

#### 五、列式计算。(16分)

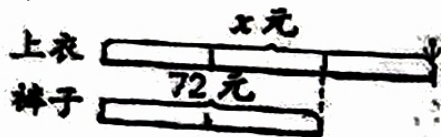
(1) 10 里面有多少个  $\frac{5}{8}$ ?

(2) 一个数的  $\frac{5}{8}$  是 25, 这个数是多少?

(3)



(4)



#### 六、解决问题。(共26分)

1、爸爸购回一瓶消毒水重  $\frac{5}{6}$  千克, 5 天用完, 平均每天用多少千克? (5分)

2、淘气看一本书，第一天看了全书的 $\frac{1}{6}$ ，正好是20页。这本书有多少页？（5分）

3、李叔叔开车从甲地去乙地，已经行驶了全程的 $\frac{5}{9}$ ，正好行驶了150km，甲地到乙地有多少千米？（列方程解答）（6分）

4、笑笑买一个书包，打八折后的售价是48元，这个书包的原价是多少元？（5分）

5、“五一”节，新华书店图书促销活动，《儿童动漫》比原价降低了 $\frac{3}{11}$ ，正好降低了15元，《儿童动漫》原价多少元？（5分）