

## 2021-2022年人教版数学六年级上册第三单元《分数除法》单元测题带答案和解析

### 1. 计算题

直接写出下面各式的得数。

$$\frac{3}{8} + 1 = 9 + \frac{3}{5} = 1 + \frac{4}{5} = \frac{3}{7} + \frac{9}{14} =$$

$$10 + \frac{2}{3} = \frac{9}{16} \times \frac{2}{3} = \frac{5}{6} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{2} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{4}{7} + \frac{2}{7} = \frac{5}{8} - \frac{1}{4} = \frac{10}{11} \times \frac{3}{4} = \frac{2}{5} + \frac{14}{15} =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{9}{11} + 6 = \frac{5}{12} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4} + \frac{3}{4} =$$

### 2. 填空题

一项工程，甲队单独做，8天可以完成；乙队单独做，10天可以完成；甲、乙两队合作

( )天后，这项工程还剩 $\frac{1}{10}$ 没有完成。

### 3. 填空题

$\frac{1}{2}$  kg 是  $\frac{7}{8}$  kg 的  $\frac{()}{()}$ 。

### 4. 填空题

一匹布，用去它的 $\frac{3}{4}$ ，剩下15m。若用去它的 $\frac{3}{5}$ ，则用去( ) m。

### 5. 填空题

$\frac{2}{7} + ( ) = \frac{2}{7} \times \frac{1}{5}$ 。

### 6. 填空题

$\frac{2}{7} \times ( ) = \frac{2}{7} - \frac{2}{3}$ 。

### 7. 填空题

把 $\frac{2}{7}$  t 平均分成( )份，每份是 $\frac{1}{21}$  t。

### 8. 填空题

2m的 $\frac{3}{8}$ 和( ) m的 $\frac{3}{4}$ 相等。

### 9. 填空题

一桶油重5kg，平均每天吃去 $\frac{1}{5}$ ，这桶油够吃( )天。

### 10. 填空题

不计算，在( )里填上“>”“<”或“=”。