

2021-2022年人教版数学六年级上册第一单元《分数乘法》单元测免费试卷完整版

1. 填空题

$$\frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} + \frac{3}{10} = \frac{3}{10} \times (\quad)$$

2. 填空题

我们发现, $2 + \frac{2}{3} = 2^2 \times \frac{2}{3}$, $3 + \frac{3}{8} = 3^2 \times \frac{3}{8}$, $4 + \frac{4}{15} = 4^2 \times \frac{4}{15}$, $5 + \frac{5}{24} = 5^2 \times \frac{5}{24}$ 。如果 $100 + \frac{b}{a} = 100^2 \times \frac{b}{a}$, 那么 $a = (\quad)$ 。

3. 计算题

直接写得数。

$$4.9 \times \frac{1}{7} = 8 \times \frac{3}{4} = \frac{4}{9} \times 3 = 1.25 \times \frac{4}{3} \times 0.8 =$$

$$0 \times \frac{9}{8} \times \frac{31}{100} = 3.6 \times \frac{8}{9} = (\frac{4}{7} - \frac{1}{4}) \times 28 = \frac{32}{49} \times \frac{7}{8} =$$

4. 填空题

小明的身高是爸爸的 $\frac{4}{5}$, 应把 $(\quad)$ 看作单位“1”, 爸爸的身高是180cm, 小明的身高是 $(\quad)$ 。

5. 填空题

$\frac{5}{3}$ kg 的 $\frac{3}{8}$ 是 $(\quad)$, 比2.4m长 $\frac{1}{3}$ 是 $(\quad)$ 。

6. 填空题

某市去年小学毕业生有6000人, 今年比去年多 $\frac{1}{20}$, 今年小学毕业生有 $(\quad)$ 人。

7. 填空题

一条3m长的绳子剪去 $\frac{1}{3}$ 后, 再剪去 $\frac{1}{3}$ m, 还剩下 $(\quad)$ m。

8. 填空题

在 $\quad$ 里填上“>”“<”或“=”。

$$2\frac{1}{5} \times \frac{10}{11} \quad 2\frac{1}{5} \times \frac{4}{9} \times \frac{1}{4} \quad 8 \times \frac{1}{8} \times \frac{7}{8} \times 1\frac{1}{7} \quad \frac{7}{8}$$

$$\frac{14}{15} \times \frac{14}{15} \quad \frac{14}{15} \times 0.75 \times \frac{7}{5} \quad \frac{3}{4} \times \frac{8}{21} \times 1 \quad \frac{8}{21} + 1$$

9. 选择题

甲、乙两车同时从A、B两地相对开出, 3小时后, 甲车行了全程的 $\frac{3}{8}$, 乙车行了全程的 $\frac{3}{5}$, $(\quad)$ 车离中点近一些。

A.甲 B.乙 C.不能确定 D.同样近