2021-2022年人教版数学六年级上册第一单元《分数乘法》单元测免费试卷带答案和解析

1. 填空题

$\frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} + \frac{3}{8} = \underline{\quad} \times \underline{\quad} = \underline{\quad}$.

2. 填空题

5kg色拉油，吃了 $\frac{2}{5}$ kg，还剩（ ）kg；吃了 $\frac{2}{5}$ ，还剩（ ）kg。

3. 填空题

一个边长为 $\frac{1}{2}$ dm的正方形的周长是（ ）dm，面积是（ ）dm²。

4. 选择题

今年的产量比去年多 $\frac{1}{10}$ ，今年的产量就相当于去年的（ ）。

- A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{9}{10}$ C. $\frac{11}{10}$ D. 无法计算

5. 选择题

$12 \times (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) = 3 + 4 = 7$ ，这是根据（ ）计算的。

- A. 乘法交换律
B. 乘法分配律
C. 乘法结合律
D. 乘法交换律和乘法结合律

6. 选择题

一块长方形菜地，长20米，宽是长的 $\frac{3}{4}$ ，求面积的算式是 。

- A. $20 \times \frac{3}{4}$ B. $20 \times \frac{3}{4} + 20$ C. $20 \times (20 \times \frac{3}{4})$

7. 填空题

1吨的 $\frac{4}{5}$ 和4吨的 $\frac{1}{5}$ 一样重。（ ）

8. 判断题

一根电线长3m，用去 $\frac{2}{5}$ 后，还剩下 $\frac{3}{5}$ m。（ ）

9. 判断题

60的 $\frac{2}{5}$ 相当于80的 $\frac{3}{10}$ 。（ ）