

2021-2022年人教版数学六年级上册第三单元《分数除法》单元测题免费试卷

1. 填空题

$\frac{5}{6}$ 的倒数是（ ），（ ）与0.125互为倒数。

2. 填空题

在（ ）里填上“>”“<”或“=”。

$\frac{7}{10} + \frac{5}{7}$ （ ） $\frac{7}{10} \times \frac{12}{13} \div 6$ （ ） $\frac{12}{13} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{9}$ （ ） $\frac{3}{4} \times 9$

$\frac{6}{11} \div 3$ （ ） $\frac{6}{11} \times \frac{5}{16}$ （ ） $16 \times \frac{6}{3} \div 17$ （ ） 3

3. 填空题

20m是（ ）m的 $\frac{4}{5}$ ，12kg比（ ）kg少 $\frac{1}{4}$ ，（ ）分钟比1小时多 $\frac{1}{3}$ 。

4. 填空题

一辆小轿车每行驶6 km耗油 $\frac{3}{5}$ L，平均每升汽油可以行驶（ ）km，行驶1km要耗油（ ）L。

5. 填空题

《水浒传》是小明非常喜欢的一本课外书，他已经看了65页，占这本书总页数的 $\frac{13}{20}$ ，这本书共有（ ）页。

6. 填空题

修一条水渠，每天修这条水渠的 $\frac{2}{11}$ ，（ ）天可以完成。

7. 填空题

“苹果的质量比梨的质量少 $\frac{1}{5}$ ”，可以把梨的质量看成单位“1”，用数量关系式可表示苹果的质量和梨的质量的关系：（ ）的质量 $\times (1 - \frac{1}{5}) =$ （ ）的质量。

8. 填空题

甲数的 $\frac{1}{4}$ 与乙数的 $\frac{1}{8}$ 相等，如果乙数是60，那么甲数是（ ）。

9. 填空题

如果a, b互为倒数，那么 $\frac{a}{4} \times \frac{b}{5} =$ （ ）。

10. 填空题

同学们在打扫卫生时，擦一扇窗户使用 $\frac{1}{2}$ kg水，照这种方式擦（ ）扇窗户后，一桶减水