

湖南省衡阳县渣江镇松市完小2020-2021学年六年级上学期数学期中试卷

填空。(共24分)

1. 填空题

$$\frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} : 12 = \frac{15}{(\quad)} = \frac{(\quad)}{16} = \frac{\quad}{\quad}$$

2. 填空题

3的倒数是 $\frac{1}{3}$ ，最小质数的倒数是 $\frac{1}{2}$ 。

3. 填空题

把1: $\frac{4}{5}$ 化成最简单的整数比是 $5:4$ ，比值是 $\frac{5}{4}$ 。

4. 填空题

把5米长的细铁丝平均分成6段，每段占全长的 $\frac{1}{6}$ ，每段长 $\frac{5}{6}$ 米。

5. 填空题

男生人数占全班人数的 $\frac{4}{7}$ ，男生人数与女生人数的比是 $4:3$ ，男生比女生多 $\frac{1}{3}$ 。

6. 填空题

小刘 $\frac{1}{3}$ 小时打5页稿件，他 $\frac{3}{4}$ 小时可以打 7.5 页稿件。

7. 填空题

在横线上填“>”“<”或“=”。

$$\begin{array}{lll} \frac{4}{3} \div \frac{1}{2} > \frac{4}{3} & \frac{4}{9} \times \frac{5}{7} < \frac{4}{9} & \frac{9}{8} \div \frac{2}{3} < \frac{9}{8} \times \frac{2}{3} \\ \frac{5}{8} \div \frac{3}{4} < \frac{5}{8} & \frac{4}{15} \times \frac{4}{5} < \frac{4}{15} & \frac{8}{9} \div \frac{9}{8} < \frac{8}{9} \times \frac{8}{9} \end{array}$$

8. 填空题

一辆客车3小时行了全程的 $\frac{3}{5}$ ，每小时行45千米，全程长 225 千米，行完全程一共需要 5 小时。

9. 填空题

一个三角形的周长是35cm，其三边的长的比为1: 3: 3。这个三角形是等腰三角形，最短的为 5 cm。

10. 填空题

甲数 $\div \frac{3}{4}$ = 乙数 $\div \frac{3}{5}$ (甲、乙两数都不为0)，则甲数 $<$ 乙数。(填“>”“<”或“=”)

判断题。(共5分)