

吉林省松原市扶余市三义学校2020-2021学年六年级上学期数学期中试卷

用心思考，正确填写。（共24分）

1. 填空题

_____没有倒数，0.4的倒数是_____。

2. 填空题

_____： $6=\frac{1}{3}$ 8：_____= 0.25

3. 填空题

$6:8=\frac{(\quad)}{4}$ _____= $18\div$ _____= $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ （填小数）

4. 填空题

60m的 $\frac{7}{12}$ 是_____，_____千克的 $\frac{3}{4}$ 是90千克。

5. 填空题

$\frac{3}{5}$ 吨：200千克化简后是_____，比值是_____。

6. 填空题

根据 $\frac{5}{6}\times\frac{3}{8}=\frac{5}{16}$ 写出两道除法算式是_____和_____。

7. 填空题

计算 $\frac{3}{8}\div(\frac{3}{5}-\frac{1}{6})$ 时，应先算_____法，再算_____法。

8. 填空题

把 $\frac{4}{5}$ m长的绳子平均剪成3段，每段长_____m，每段是这根绳子的_____。

9. 填空题

在横线上填上“>”“<”或“=”。

$\frac{4}{5}\div\frac{4}{3}$ _____ $\frac{4}{5}$ $\frac{5}{6}\div\frac{6}{7}$ _____ $\frac{5}{6}$ $\frac{3}{4}\div\frac{1}{2}$ _____ $\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}$

10. 填空题

六年级女生人数与男生人数的比是5：6，女生人数相当于男生人数的_____，男生人数相当于全班人数的_____。

11. 填空题

一辆汽车行 $\frac{3}{2}$ 千米用汽油 $\frac{3}{25}$ 升，这辆汽车行1千米用汽油_____升，这辆汽车用1升汽油可行_____千米。

仔细推敲，判断对错。（共5分）