

2021-2022年河北省秦皇岛昌黎县靖安镇学区人教版六年级上册期中教学质量检测
数学考题

1. 填空题

最小质数的倒数是（ ）， $\frac{5}{9}$ 的倒数是（ ），1.3的倒数是（ ）。

2. 填空题

$\frac{1}{7} \times (\quad) = \frac{8}{11} \times (\quad) = \frac{17}{13} - (\quad) = (\quad) \times 0.5 = 1$

3. 填空题

已知 $\frac{5}{3} \div \square = \frac{5}{3} \times \square$ ， $\square$ 里可以填自然数 。

4. 填空题

$\frac{3}{4}$ 的（ ）是 $\frac{6}{5}$ ；18米的 $\frac{5}{9}$ 是（ ）。

5. 填空题

电影院上的“7排15号”可以用（7，15）来表示，则“21排12号”可以表示为（ ），（4，20）表示（ ）。

6. 填空题

在○里填上“>”、“<”或“=”。

$54 \times \frac{6}{5} \circ 54$ $\frac{3}{5} \circ \frac{3}{5} \div 9$ $18 \times \frac{6}{7} \circ 18 \div \frac{6}{7}$

7. 填空题

两个三角形面积相等，它们底边长的比是8：7，它们高的比是（ ）。

8. 填空题

小明家的圆桌面的周长是15.7厘米，这个圆桌面的半径是（ ）厘米。

9. 填空题

六（1）班有男生25人，女生20人，女生与男生的人数比是（ ），男生与全班人数的比是（ ）。

10. 判断题

一个数的倒数一定比这个数小。 _____

11. 判断题

一杯水，盐2克，水8克，盐和盐水的比是2:8。（ ）

12. 判断题

$\frac{1}{6} : \frac{3}{5}$ 化成最简比为5:10。（ ）