

江西省上饶市2020-2021学年六年级上册数学期中试卷

计算题

1. 计算题

直接写出得数。

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{8} =$$

$$8 \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{8}{9} \div 4 =$$

$$1 \div 0.625 =$$

$$0.5 \div \frac{5}{6} =$$

$$\frac{4}{9} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{9}{10} - \frac{9}{10} \times \frac{1}{2} =$$

$$0.39 \times \frac{6}{13} =$$

$$1 - 1 \div 3 =$$

$$1 \times \frac{2}{5} \div 1 \times \frac{2}{5} =$$

2. 计算题

递等式计算。

$$\textcircled{1} (\frac{3}{4} + \frac{5}{8}) \times 32$$

$$\textcircled{2} 32 \times \frac{3}{8} \div \frac{6}{7}$$

$$\textcircled{3} \frac{3}{4} \div \frac{4}{5} \div \frac{5}{8}$$

$$\textcircled{4} \frac{7}{9} \times \frac{5}{8} + \frac{7}{9} \times \frac{3}{8}$$

$$\textcircled{5} \frac{5}{6} \div (\frac{3}{4} + \frac{2}{3})$$

$$\textcircled{6} 2 - \frac{3}{8} \div \frac{7}{16} - \frac{1}{7}$$

3. 计算题

解方程。

$$(1) x \div \frac{3}{4} = \frac{16}{9}$$

$$(2) 3.75x - \frac{3}{4}x = 4$$

$$(3) (x-7) \times \frac{4}{15} = 16$$

填空题

4. 填空题

如果6: 11的前项扩大到原来的2倍，要使比值不变，后项应该_____；如果前项加上12，要使比值不变，后项应加上_____。

判断题

5. 判断题

如果一个三角形三个角度数的比是1: 2: 3，那么它一定是直角三角形。（ ）

A. 正确 B. 错误