

江苏省苏州市昆山市玉峰实验学校2020-2021学年六年级上学期数学期末试卷

计算题

1. 计算题

直接写出得数。

$$8 \times \frac{3}{4} = \quad \frac{6}{7} \div 3 = \quad 0.2^3 = \quad \frac{2}{5} \div 40\% =$$

$$4 - \frac{3}{4} = \quad \frac{7}{16} \div \frac{7}{8} = \quad 25\% + \frac{3}{8} = \quad \frac{5}{8} : \frac{1}{4} =$$

$$2 \div 9 + \frac{1}{3} = \quad 0 \times \frac{11}{12} \div \frac{5}{9} =$$

2. 计算题

解方程。

$$(1) \frac{5}{6}x \div \frac{1}{3} = 3$$

$$(2) x - 12.5\% = 3.5$$

3. 计算题

下面各题，怎样简便就怎样算。

$$(1) \frac{1}{4} + \frac{3}{4} \div \frac{9}{32}$$

$$(2) \frac{3}{5} \times \frac{5}{9} + \frac{4}{9} \div \frac{5}{3}$$

$$(3) 4 - \frac{9}{15} \div \frac{9}{5} - \frac{2}{3}$$

$$(4) \frac{2}{3} \div \left[\frac{9}{14} \times \left(\frac{5}{6} - \frac{4}{9} \right) \right]$$

填空题（共28分）

4. 填空题

$$\frac{8}{10} = 0.4 = 4 : \quad = \quad \% = \quad \text{折}。$$

5. 填空题

一个长19厘米、宽8厘米、高4厘米的长方体的表面积是_____平方厘米。如果要从这个长方体木料上锯一个最大的正方体，则这个正方体的体积是_____立方厘米，一共可以锯_____个。

6. 填空题

$$\text{已知A和B互为倒数，} \frac{4}{A} \times \frac{5}{B} = \text{_____}。$$

7. 填空题

$$\circ \div 5 = \triangle, \circ - \triangle = \frac{8}{17}, \text{则} \circ = \text{_____}, \triangle = \text{_____}。$$

8. 填空题