

2021-2022年江苏省南通市苏教版六年级上册期末测试数学免费试卷带答案和解析

1.

直接写出得数。

$$12 \times \frac{3}{8} = \frac{4}{3} \div 9 = \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{1}{5} \times 20\% = 8 - \frac{2}{9} - \frac{7}{9} =$$

$$\frac{30}{7} + \frac{3}{14} = \frac{3}{4} - \frac{2}{3} = 0 + \frac{5}{6} = \frac{3}{10} \times \frac{5}{6} = 12 \div \frac{2}{5} \times 12 \div \frac{2}{5} =$$

2.

解方程。

$$\frac{1}{3}x + \frac{3}{10}x = 38 \quad \frac{10}{21}x = \frac{5}{7} \quad x - 40\%x = 12$$

3.

计算下面各题，能简算的要简算。

$$\frac{3}{5} + 6 \times \frac{10}{7} \quad 7 + \frac{7}{8} - \frac{7}{8} + 7 \quad \left(\frac{5}{9} + \frac{2}{3} - \frac{3}{5} \right) \times 45$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{1}{5} + \frac{4}{5} \div \frac{15}{7} \quad \frac{8}{19} - \frac{4}{25} + \frac{11}{19} \quad \frac{9}{5} - \left(\frac{2}{5} \div \frac{1}{2} + \frac{3}{7} \right)$$

4. 填空题

$$3 : (\quad) = 0.25 = (\quad) \times \frac{3}{4} = 12 \div (\quad) = (\quad) \% = (\quad) \text{折}$$

5. 填空题

$$(\quad) \text{分} = 80 \text{秒} \quad 600 \text{毫升} = (\quad) \text{升} \quad \frac{2}{5} \text{公顷} = (\quad) \text{平方米}$$

6. 填空题

$$\frac{9}{4} \text{吨是3吨的} (\quad) ; (\quad) \text{米比50米长} \frac{1}{5} \text{米}; 40 \text{分钟比1小时少} (\quad) .$$

7. 填空题

快递行业飞速发展，物流自动化已是大势所趋。智能物流自动分拣系统 $\frac{2}{3}$ 小时可以分拣 $\frac{24}{5}$ 万件货物，照这样计算，该系统1小时可以分拣 (\quad) 万件货物，分拣1万件货物需要 (\quad) 小时。

8. 填空题

把7:3的前项增加14，要使比值不变，后项应乘 (\quad)；把5:8的后项增加40，要使比值不变，前项应增加 (\quad)。

9. 填空题

已知一个长方形的周长是20厘米，且宽与长的比是2:3。将这个长方形分成一个等腰直角三角形和一个梯形，梯形的面积是 (\quad) 平方厘米。