

2021-2022年江苏省扬州市苏教版六年级上册期末测试数学题带答案和解析

1.

直接写出得数。

$$\frac{3}{4} \times 12 = 1 + \frac{3}{5} = \frac{3}{2} \times \frac{5}{9} = \frac{3}{7} + \frac{7}{8} = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$$

$$4 - \frac{3}{4} = 20 \div \frac{5}{4} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4} = \frac{5}{6} \times 3.6 = 4 + \frac{4}{5} + \frac{4}{5} + 4 =$$

2.

解方程。

$$\frac{1}{3}x + \frac{2}{5}x = \frac{11}{12} \quad \frac{5}{4}x + \frac{1}{2} = \frac{3}{5} \quad x - 25\%x = 1.5$$

3. 填空题

$$24 \div (\quad) = 4 \div 5 = \frac{(\quad)}{20} = (\quad) : 10 = (\quad)\% = (\quad) \quad (\text{填小数})。$$

4. 填空题

一个平角的 $\frac{2}{3}$ 是 $(\quad)$ °； $(\quad)$ 克的 $\frac{4}{5}$ 是 60 克； 比 50 米多 $\frac{1}{5}$ 是 $(\quad)$ 米。

5. 填空题

$$7.05 \text{ 升} = (\quad) \text{ 立方厘米} \quad 45 \text{ 平方厘米} = (\quad) \text{ 平方米} \quad \frac{5}{6} \text{ 时} = (\quad) \text{ 分}$$

6. 填空题

明明在一个长方体玻璃容器中，摆了若干个 1 立方厘米的小正方体（如图），这个玻璃容器的容积是 $(\quad)$ 立方厘米。



7. 填空题

小军 $\frac{1}{6}$ 小时步行 $\frac{2}{3}$ 千米。照这样计算，他走 1 千米需要 $(\quad)$ 小时，1 小时可以走 $(\quad)$ 千米。

8. 填空题

梅花小学航模兴趣小组有男生 25 人，女生 15 人，男生人数占总人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，女生人数比男生少 $(\quad)\%$ 。

9. 填空题

家家乐农场养了 120 只鸡，鸭的只数是鸡的 $\frac{5}{6}$ ，鹅的只数是鸭的 $\frac{3}{4}$ ，鹅有 $(\quad)$ 只。