

江苏六年级数学单元测试（2022年下期）带答案与解析

1. 选择题

一种精密零件长2.5毫米，画在图纸上长25厘米。这幅零件图的比例尺是（ ）。

A.10：1 B.2.5：25 C.1：100 D.100：1

2. 选择题

$$\frac{9}{(\quad)} = \frac{27}{36}。$$

括号里应填的数是（ ）。

A.8 B.10 C.12 D.2

3. 选择题

解比例：12：6=x：11

x=()

A. $\frac{7}{8}$ B. 1.25 C. 31.5 D. 22

4. 选择题

解比例

x：6.5=4：3.25

x=()

A. $\frac{1}{10}$ B. 8 C. 15 D. 10

5. 判断题

在比例中，两个内项的积等于两个外项的积。（ ）

6. 判断题

比值相等的两个比一定能组成一个比例。（ ）

7. 判断题

$\frac{4}{5}$ 可以读作“5比4”。

8. 判断题

在一幅地图上量得甲乙两地相距5厘米，实际距离是25千米，这幅地图的比例尺是 $\frac{1}{500000}$ 。（ ）

9. 填空题

_____：_____ = $\frac{3}{4}$ = _____ ÷ _____。

10. 填空题

$\frac{4}{5}$ = _____ ÷ 10 = _____ = 16 ÷ _____。

11. 计算题