

2022年至2019年人教版数学六年级下册第四单元《比例》单元测在线测验完整版

1. 填空题

$$(\quad) \div 12 = 18 : (\quad) = \frac{6}{\square} = 0.75$$

2. 填空题

把比例 $8 : 4 = 12 : 6$ 写成分数的形式是 (), 根据比例的基本性质, 写成乘法等式是 ()。

3. 选择题

$$A \times \frac{1}{3} = 2 \times \frac{1}{B} (A \neq 0, B \neq 0), \text{则 } A、B \text{ 成 () 比例。}$$

4. 填空题

在一个比例中, 两个内项的积是 18, 一个外项是 3, 另一个外项是 ()。

5. 填空题

一个电子零件长 4 毫米, 用 $7 : 1$ 的比例尺把它画在图纸上, 应画 () 毫米。

6. 填空题

在括号里填上适当的数。

$$\frac{14}{\square} = \frac{7}{3} \quad 0.6 : 3 = (\quad) : 18$$

7. 填空题

在比例尺为 $1 : 5000$ 的地图上, 8 厘米的线段代表实际距离 _____ 米。

8. 判断题

比例尺是一把尺子。 ()

9. 判断题

A、B、C、D 均不为 0, 如果 $A : B = C : D$, 那么 $D : C = B : A$ 。 ()

10. 判断题

在一幅比例尺是 $1 : 10000$ 的地图上, 2 厘米表示 200 厘米。 ()

11. 判断题

圆的周长和它的面积成正比例。 ()

12. 判断题

在一个比例里, 如果两个内项的积等于 1, 那么两个外项的积一定是 1。 ()

13. 选择题

下面不能组成比例的是 ()。

A. $10 : 12 = 35 : 42$ B. $4 : 3 = 60 : 45$ C. $20 : 10 = 60 : 20$

14. 选择题

比例尺一定, 实际距离扩大到原来的 5 倍, 图上距离 ()。