

2021-2022年苏教版数学六年级下册第4单元《比例》单元测题免费试卷

1. 选择题

如果 $a:b=c:d$,那么下面的比例错误的是()。

- A. $a:c=b:d$ B. $c:d=a:b$ C. $a:d=b:c$

2. 选择题

在比例尺是 $1:1000000$ 的地图上,图上5厘米相当于实际距离()。

- A. 50千米 B. 500千米 C. 5千米

3. 选择题

一幅图的比例尺是 $1:12000000$,那么在这幅地图上1厘米表示的实际距离是()千米。

- A. 12 B. 120 C. 1200 D. 12000

4. 选择题

$$\frac{1}{2000} = \frac{7}{x}, x = ()$$

- A. 1.5 B. 2 C. 160 D. 14000

5. 选择题

已知有比例 $3:9=1.3:x$,则 x 的值是()。

- A. 6 B. 2.6 C. 3.9 D. 5.2

6. 选择题

将一个平面图形按 $1:10$ 缩小,就是()变为原来的 $\frac{1}{10}$ 。

- A. 图形各边的长 B. 图形的面积 C. AB都正确

7. 判断题

在一幅地图上,用10厘米的线段表示100千米的实际距离,因此这幅地图的比例尺是 $1:1000000$ 。()

8. 判断题

一个正方形按 $3:1$ 放大后,周长和面积都扩大了3倍。()

9. 判断题

解比例时,未知内项 x 等于两个外项的积乘已知内项的倒数。()

10. 判断题

在一幅地图上,图上距离3cm表示实际距离150m,则这幅地图的比例尺为 $1:1500m$ 。()

11. 填空题

在下面等式的括号里填上适当的数。

$$\underline{\hspace{2cm}} : 2 = 8 : 4$$

12. 填空题

从36的因数中,选择四个因数,把它们组成一个比例是()。