

2021-2022学年苏教版数学六年级下册 期末测试卷二

选择题

1. 单选题

一个圆柱侧面展开后是一个正方形，这个圆柱的底面半径与高的比是（ ）。

- A. $1:\pi$ B. $\pi:1$ C. $1:2\pi$ D. $2\pi:1$

2. 单选题

下面关于正反比例的说法不正确的是：（ ）

- A. 正比例的图像是一条过(0, 0)的直线 B. 一个人的年龄和体重既不成正比例，也不成反比例.
C. 路程一定速度和时间成反比例，速度一定路程和时间成正比例. D. 两个相关联的量不是正比例，就是反比例

3. 单选题

在一个比例里，两个内项互为倒数，两个外项的积是（ ）。

- A. 0 B. 1 C. 5 D. 10

4. 单选题

下面两个比不能组成比例的是（ ）。

- A. 12: 9和9: 6 B. $\frac{1}{3}:\frac{1}{6}$ 和 $\frac{1}{2}:\frac{1}{4}$ C. 8.4: 2.1和1.2: 0.3 D. 0.6: 0.2和3: 1

5. 单选题

比例尺一定，图上距离和实际距离（ ）。

- A. 成正比例 B. 成反比例 C. 不成比例 D. 无法确定

判断题

6. 判断题

如果 $7a=8b$ ，那么 $a:b=7:8$ 。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

用6、8、9、10这四个数可以组成比例。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

丽丽家在学校的南偏西 35° 方向上，那么学校在丽丽家的北偏东 65° 方向上。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

圆的面积和它的半径成正比例。（ ）

- A. 正确 B. 错误

10. 判断题

一个圆柱与圆锥等底等高，圆柱的体积比圆锥多 18m^3 ，圆锥的体积是 9m^3 。（ ）