

广东省惠州市惠阳区2021-2022学年六年级下学期数学期中试卷

判断题（共5分）

1. 判断题

若圆柱体积是圆锥的3倍，那么它们一定是等底等高。（ ）

A. 正确 B. 错误

2. 判断题

如果 $a \times \frac{3}{8} = b \times \frac{2}{3}$ ，则a: b=16: 9。（ ）

A. 正确 B. 错误

3. 判断题

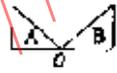
比例尺就是一个前项是1的比，它的比值小于1。（ ）

A. 正确 B. 错误

4. 判断题

右图中图形A绕点O旋转180°后就可以得到图形B。（ ）

A. 正确 B. 错误



5. 判断题

煤的总量一定，每天烧煤的数量与烧的天数成反比例。（ ）

A. 正确 B. 错误

选择题（共5分）

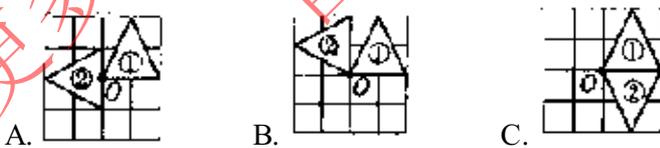
6. 单选题

把一个圆柱削成一个与它等底等高的圆锥，圆锥的体积是削去部分的（ ）。

A. 30% B. 33% C. 50%

7. 单选题

将图形①绕点O逆时针旋转90°得到图形②的是（ ）。



8. 单选题

能与3: 8组成比例的比是（ ）。

A. 15: 40 B. 0.6: 0.24 C. 8: 3

9. 单选题

已知 $\frac{b}{5} = \frac{3}{a}$ ，那么A和B（ ）。

A. 成反比例 B. 成正比例 C. 不成比例

10. 单选题

圆柱的底面半径和高都扩大到原米的2倍。它的体积扩大到原来的（ ）倍。