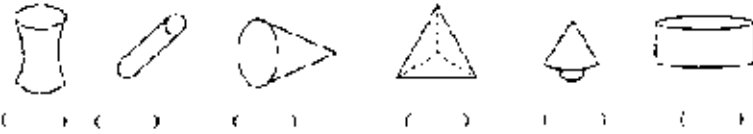


2021-2022年苏教版数学六年级下册第二单元《圆柱和圆锥》单元优化测试卷带参
考答案和解析

1. 填空题

在下面的几何体中，哪些是圆柱？哪些是圆锥？是圆柱的画“O”，是圆锥的画“△”。



2. 填空题

圆柱（ ）之间的距离叫作圆柱的高，圆锥（ ）到（ ）的距离是圆锥的高；圆柱有（ ）条高，圆锥有（ ）条高。

3. 选择题

若一个圆柱的侧面展开是一个正方形，则正方形的边长相当于圆柱的（ ）。

A.底面直径和周长 B.底面周长和高 C.底面积和高

4. 选择题

圆柱的侧面沿着高展开后是（ ）。

A.梯形 B.平行四边形或长方形 C.长方形或正方形

5. 判断题

圆柱和圆锥的侧面都是曲面。（ ）

6. 判断题

圆锥的顶点到底面任一点连线是圆锥的高。（ ）

7. 判断题

圆锥是特殊的圆柱。（ ）

8. 填空题

用一张长15厘米、宽10厘米的长方形围成最大的一个圆柱，这个圆柱的侧面积是（ ）平方厘米。

9. 填空题

两条直角边分别是3分米、4分米的直角三角形绕着较短的直角边旋转一周所成的形状是底面直径（ ）分米、高（ ）分米的圆锥。

10. 连线题

把下面的图形旋转一周，可以形成什么形状？用线把转动后产生的形状与原图连一连。

