

题型：解答题-作图题 难度：容易 科目年级：数学七年级上册

---

将一个直角三角形 $ABC$ 绕它的一边旋转，试画出旋转后所得到的几何体。

可沿着虚线剪开

---

### 参考答案与解析

**答案：** 绕直角三角形的直角边旋转得到一个圆锥。

**解析：**

将直角三角形绕它的一条直角边旋转时，这条直角边作为圆锥的轴，直角三角形的另一条直角边在旋转过程中描绘出圆锥的底面圆，斜边形成圆锥的侧面。

**考点总结：** 空间几何体生成-旋转体作图