

题型：单选题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

---

用一个平面截正方体的一个角，则截面不可能是（        ）

- A. 等腰三角形            B. 直角三角形            C. 锐角三角形            D. 等边三角形

-----  
-----  
可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

---

**答案：** D. 等边三角形

**解析：**

正方体的一个角被平面截掉时，截面通常会呈现三角形。根据正方体的几何形状，截面可能是等腰三角形、直角三角形或锐角三角形，但不可能是等边三角形。因为等边三角形的三个边必须相等，而正方体的角度和边长关系不支持截出等边三角形。

**考点总结：** 平面截正方体的截面类型