

题型：单选题 难度：容易 科目年级：数学七年级上册

---

如果一个直棱柱有七个面，那么它一定是（        ）

- A. 三棱柱                      B. 四棱柱                      C. 五棱柱                      D. 六棱柱

-----  
-----  
可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

---

**答案：** C

**解析：**

一个直棱柱的面数由两部分组成：底面和顶面，以及侧面。如果底面和顶面是五边形，那么侧面就是五个矩形。这样，这个直棱柱的总面数为7个。

选项A（三棱柱）有5个面，选项B（四棱柱）有6个面，选项D（六棱柱）有8个面，只有五棱柱符合题目要求。

**考点总结：** 直棱柱的面数与底面边数关系