

五棱柱的顶点个数为（      ）

- A. 5                  B. 6                  C. 10                  D. 15

可沿着虚线剪开

### 参考答案与解析

答案： C

解析：

五棱柱是由两个五边形底面和五个矩形侧面组成的立体图形。每个五边形有5个顶点，且两个五边形底面各有5个顶点，但两个底面的顶点是对应的，所以五棱柱的顶点个数为 $5 + 5 = 10$ 。

考点总结：五棱柱的顶点个数