

下列长度的三条线段不能组成三角形的是（ ）

- A. 2, 4, 6 B. 4, 6, 8 C. 6, 8, 10 D. 5, 7, 11

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： A

解析：

三角形的三条边必须满足三角形不等式，即任意两边之和大于第三边。A选项中的2、4、6无法满足这一条件： $2 + 4 = 6$ ，等于第三边，不能形成三角形。而其他选项中的三条边都能满足三角形不等式。

考点总结： 三角形不等式