

如果一个三角形的两边长分别为5，12，则第三边的长可以是（ ）

- A. 18 B. 13 C. 7 D. 5

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：

根据三角形的两边之和大于第三边的性质，三角形的任意两边之和必须大于第三边。设第三边为 x ，则有以下两个不等式：

$5 + 12 > x$ ，得 $x < 17$ ；

$|12 - 5| < x$ ，得 $x > 7$ 。

因此，第三边的长度应该大于7小于17。在选项中，符合这个范围的只有13，所以答案是B。

考点总结： 三角形两边之和大于第三边