

以下各组数为边长，不能组成三角形的是 （ ）

A. 10, 11, 20 B. 4, 5, 6 C. 7, 7, 2 D. 3, 6, 3

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： A

解析：

根据三角形的性质，三角形的任意两边之和必须大于第三边。我们逐一验证每个选项：

A. 10, 11, 20: $10 + 11 = 21$, $21 < 20$, 不符合三角形条件。

B. 4, 5, 6: $4 + 5 = 9 > 6$, 符合三角形条件。

C. 7, 7, 2: $7 + 7 = 14 > 2$, 符合三角形条件。

D. 3, 6, 3: $3 + 3 = 6 > 3$, 符合三角形条件。

因此，选项A不能组成三角形。

考点总结： 三角形两边之和大于第三边