

题型：单选题 难度：较易 科目年级：数学八年级上册

分别以下列长度的线段为边，能组成三角形的是（            ）

A. 11cm, 5cm, 9cm            B. 3cm, 4cm, 8cm            C. 1cm, 5cm, 6cm            D. 2cm, 5cm, 10cm



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： A

解析：

根据三角形的两边之和大于第三边的性质，检查每一组数值：

A组：11cm + 5cm > 9cm, 5cm + 9cm > 11cm, 9cm + 11cm > 5cm，满足条件，因此能组成三角形。

B组：3cm + 4cm = 7cm，不大于8cm，因此不能组成三角形。

C组：1cm + 5cm = 6cm，不大于6cm，因此不能组成三角形。

D组：2cm + 5cm = 7cm，不大于10cm，因此不能组成三角形。

考点总结： 三角形两边之和大于第三边