

题型：单选题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

已知线段 $AB=5\text{cm}$ ， $BC=3\text{ cm}$ ，且 A ， B ， C 在同一直线上，则 AC 的长为（ ）
A. 2cm B. 8cm C. 2cm 或 8cm D. 以上答案都不对



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： B

解析：
根据题意，点 A 、 B 、 C 在同一直线上，线段 AB 长为 5cm ，线段 BC 长为 3cm 。因为 A 、 B 、 C 在同一直线上，所以 AC 的长度等于 AB 和 BC 的长度之和。即 $AC = AB + BC = 5\text{cm} + 3\text{cm} = 8\text{cm}$ 。

考点总结： 本题考查的是线段的长度计算，特别是线段在同一直线上的加法运算。