

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。