

已知，线段AC和BC在同一条直线上。如 $AC=5\text{cm}$, $BC=3\text{cm}$, 线段AC和BC中点间的距离是

()

A. 6

B. 4

C. 1

D. 4或1

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： C

解析：

题目给出了线段AC和BC在同一条直线上， $AC=5\text{cm}$, $BC=3\text{cm}$ 。我们需要找出AC和BC的中点间的距离。首先，AC的中点到C的距离是5cm的一半，即2.5cm；同理，BC的中点到C的距离是3cm的一半，即1.5cm。两者距离就是 $2.5\text{cm} - 1.5\text{cm} = 1\text{cm}$ 。因此，答案是C。

考点总结：线段中点间的距离，理解并计算线段的中点