

已知点O、A、B在同一条直线上，点C是线段OA的中点，点D是线段OB的中点，若线段OA = 25cm，线段OB = 15cm，则线段CD的长度为 ____.

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 5 cm

解析：

已知点C是线段OA的中点，OA的长度为25cm，因此 $OC = 25 / 2 = 12.5\text{cm}$ ；同理，点D是线段OB的中点，OB的长度为15cm，因此 $OD = 15 / 2 = 7.5\text{cm}$ 。线段CD的长度即为OC与OD的差： $CD = 12.5\text{cm} - 7.5\text{cm} = 5\text{cm}$ 。

考点总结： 中点与线段长度的关系