

题型：填空题 难度：适中 科目年级：数学七年级上册

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 $OA = 25\text{cm}$ ，线段 $OB = 15\text{cm}$ ，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