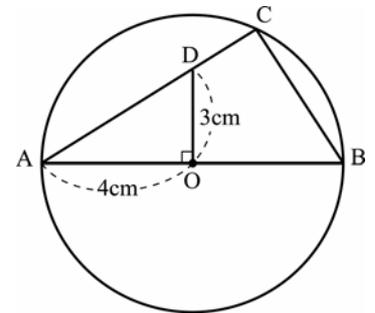


2005 秋田 1(13) 難易度

1

(13) 右の図のように、線分 AB を直径とする円 O の周上に点 C をとり、線分 AC 上の点を D とする。

$AB \perp DO$ 、 $AO = 4\text{cm}$ 、 $DO = 3\text{cm}$ のとき、線分 BC の長さを求めなさい。



【解答】

1

(13) $\frac{24}{5}$ cm