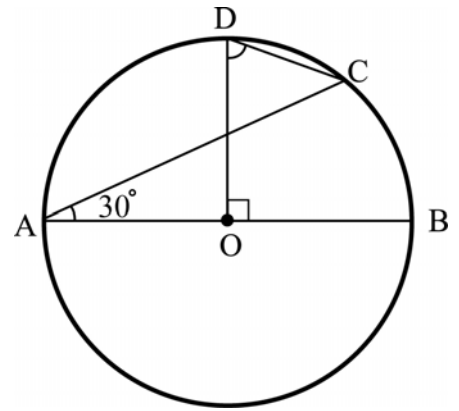


2005 茨城 3(2)難易度

3

- (2) 右の図の円 O において、点 A 、 B 、 C 、 D は円周上の点である。
 このとき、 $\angle ODC$ の大きさを求めなさい。ただし、線分 AB は円 O の直径である。



【解答】

3

(2) 75°

【解説】

補助線 OC が決め手でしょう。
二等辺三角形 ODC にも注目します。