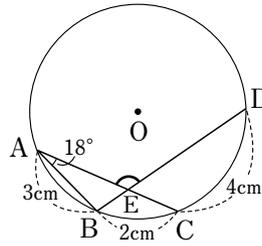


## 角度を求める問題 ⑬

- 1** 右の図のような円Oにおいて、点A, B, C, Dは円周上の点である。線分ACと線分BDの交点をEとするとき、 $\angle AED$ の大きさを求めなさい。




- 2** 図のような四角形ABCDがあり、対角線ACと対角線BDとの交点をEとする。

$\angle ABD = 32^\circ$ ,  $\angle ACB = 43^\circ$ ,  
 $\angle BDC = 68^\circ$ ,  $\angle BEC = 100^\circ$   
 のとき、 $\angle CAD$ の大きさを求めなさい。

