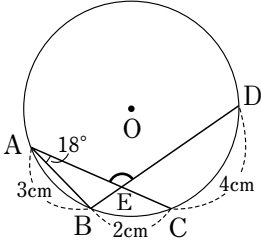


角度を求める問題 ⑬

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。

