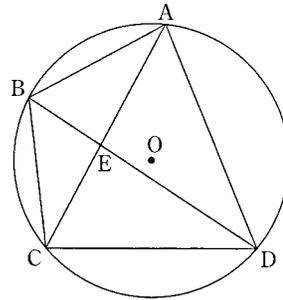


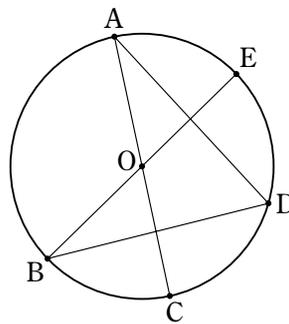
角度を求める問題 ⑫

- 1** 図のように、円Oの円周上に4点A, B, C, Dをとり、四角形ABCDをつくる。線分AC, BDの交点をEとする。



$AB = BC$, $\angle ABD = 62^\circ$, $\angle CAD = 50^\circ$ のとき, $\angle AED$ の大きさを求めなさい。

- 2** 図のように、円Oの円周上に5点A, B, C, D, Eがある。点Aと点C, 点Aと点D, 点Bと点D, 点Bと点Eをそれぞれ結ぶ。



線分ACと線分BEが円Oの直径であり, $\angle CAD = 36^\circ$, $\angle DBE = 25^\circ$ のとき, 鋭角である $\angle BOC$ の大きさを求めなさい。