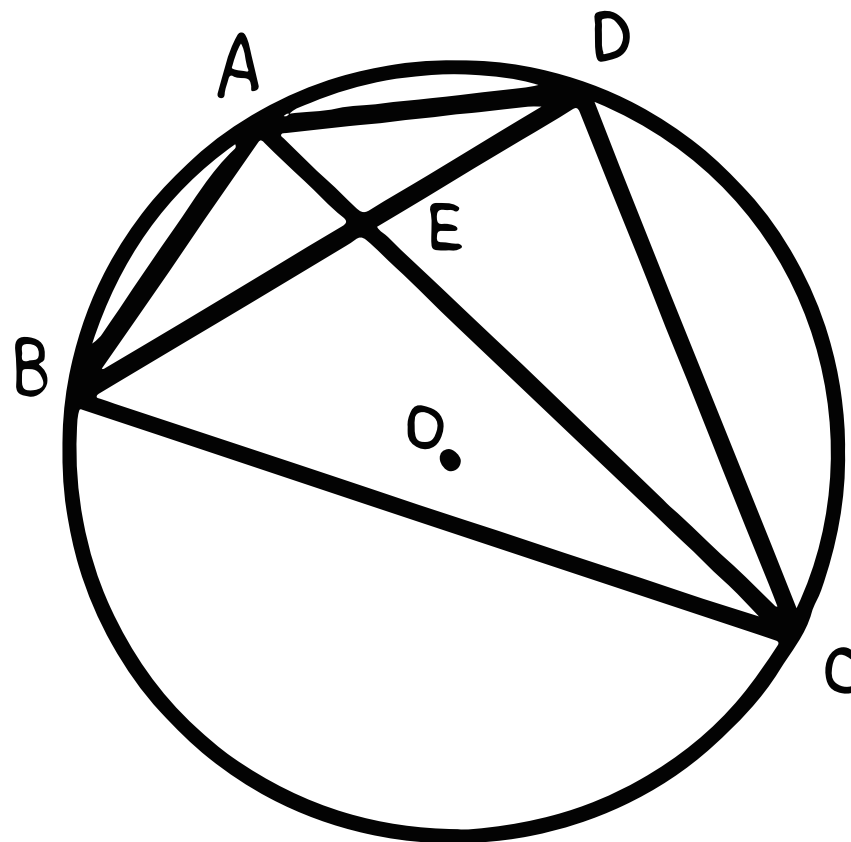


# 受験対策・図形④

右の図のように、円Oの周上に4点A, B, C, Dがあり、 $AB = AD = 4\text{cm}$ ,  $AC = BC$ ,  $\angle ADB = 30^\circ$ である。また、線分ACと線分BDとの交点をEとする。



①  $\angle ACD$ の大きさは?

② 線分BDは何cm?

③  $\triangle AED$ の面積は何 $\text{cm}^2$ ?