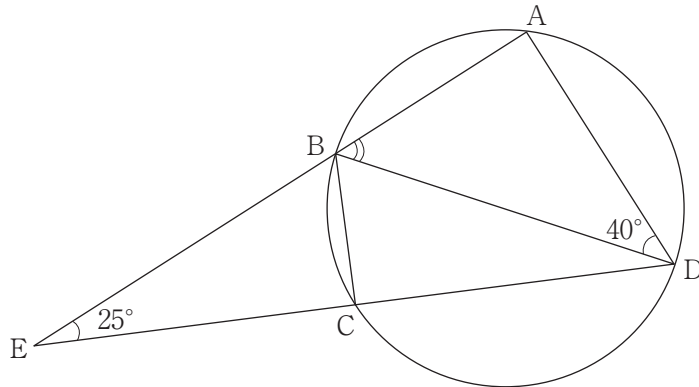


[5]

- (1) 図のように円周上に4点A, B, C, Dがあり, 直線ABと直線CDの交点をEとする。点Dを含まない方の弧ABと弧BCの比が2:1であり, $\angle BEC=25^\circ$, $\angle ADB=40^\circ$ のとき, $\angle ABD=\boxed{\text{ム}}\boxed{\text{メ}}^\circ$ である。



- (2) 図のように, $\angle AOB=112^\circ$ の扇形OABがある。点Aと線分OB上の点Cを結ぶ直線を折り目にして, 点Oが弧AB上にくるように折るとき, $\angle OCA=\boxed{\text{モ}}\boxed{\text{ヤ}}^\circ$ である。

