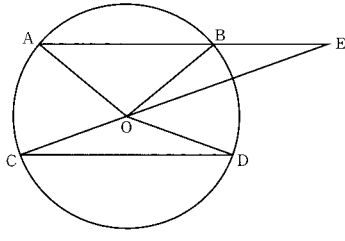


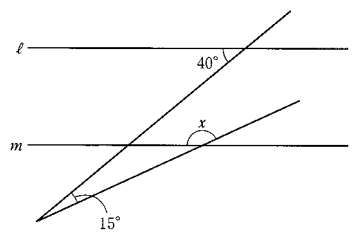
# 角度を求める問題 ⑥

**1** 図のように、円Oの円周上に  $AB \parallel CD$  となる4点A, B, C, Dがある。また、線分ABと線分COを延長した直線上に、 $OB = BE$  となる交点Eがある。



$\angle BEO = 20^\circ$  のとき、 $\angle BAO$  の大きさを求めなさい。

**2** 図で、 $l \parallel m$  のとき、 $\angle x$  の大きさを求めなさい。




**3** 図で、2直線  $l, m$  が平行であるとき、 $x$  の値を求めなさい。

