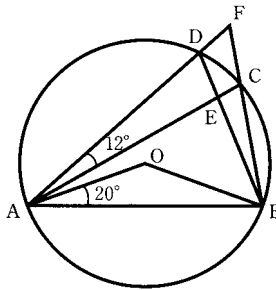


## 角度を求める問題 ⑤

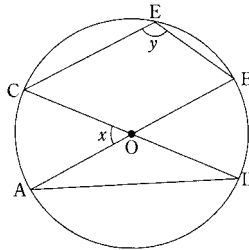
- 1** 図のように、円Oの円周上に4つの点A, B, C, Dがあり、線分ACと線分BDの交点をEとし、線分ADの延長と線分BCの延長との交点をFとする。∠DAC = 12°, ∠OAB = 20°であるとき、∠BEAと∠BFAの大きさをそれぞれ答えなさい。



∠BEA =	°
--------	---

∠BFA =	°
--------	---

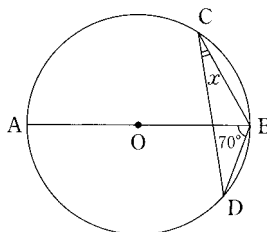
- 2** 図で、AB, CDは円Oの直径であり、点Eは円Oの円周上にある。∠ADC = 26°のとき、∠x, ∠yの大きさをそれぞれ求めなさい。



∠x =	°
------	---

∠y =	°
------	---

- 3** 図の円Oで∠xの大きさを求めなさい。ただし、ABは直径とする。



	°
--	---