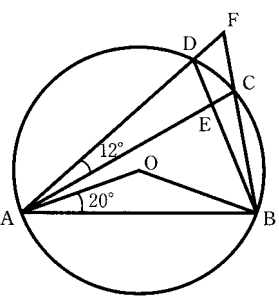


角度を求める問題 ⑤

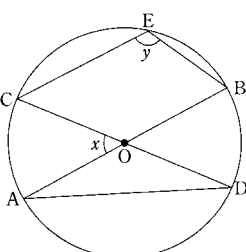
1 図のように、円Oの円周上に4つの点A, B, C, Dがあり、線分ACと線分BDの交点をEとし、線分ADの延長と線分BCの延長との交点をFとする。∠DAC = 12°, ∠OAB = 20°であるとき、∠BEAと∠BFAの大きさをそれぞれ答えなさい。



∠BEA = °

∠BFA = °

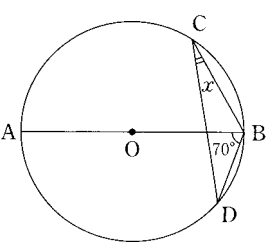
2 図で、AB, CDは円Oの直径であり、点Eは円Oの円周上にある。∠ADC = 26°のとき、∠x, ∠yの大きさをそれぞれ求めなさい。



∠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。



°