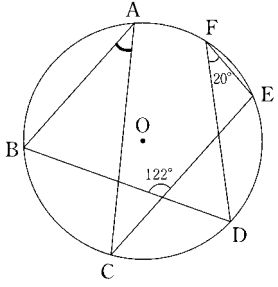
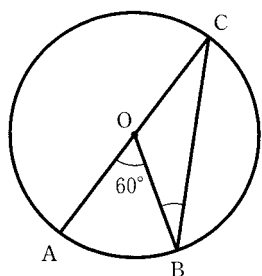


角度を求める問題 ③

1 図のような円Oにおいて、点A, B, C, D, E, Fは円周上の点である。このとき、 $\angle BAC$ の大きさを求めなさい。



2 図において、点A, B, Cは円Oの周上の点であり、ACは円Oの直径である。このとき、 $\angle OBC$ の大きさを求めなさい。



3 図のように、線分ABを直径とする半円Oの \widehat{AB} 上に2点P, Qをとる。
 $\angle BPQ = 30^\circ$, $\angle OQP = 50^\circ$ のとき、 $\angle OBP$ の大きさxを求めなさい。

