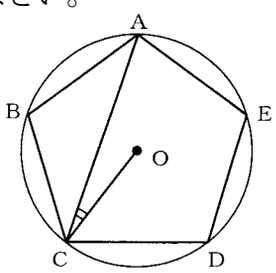
角度を求める問題❽

1 図で，A，B，C，D，Eは円Oの周上の点で，五角形ABCDEは正五角形である。

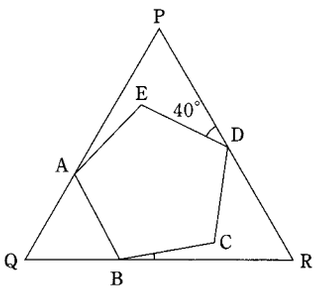
このとき，∠ACOの大きさを求めなさい。



°

2 図のように，正五角形ABCDEの頂点A，B，Dが，それぞれ，正三角形PQRの辺PQ，QR，RP上にある。

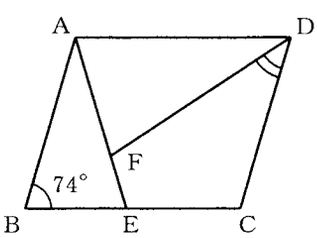
∠PDE＝40°のとき，∠CBRの大きさを求めなさい。



°

3 図で，四角形ABCDは平行四辺形，Eは辺BC上の点で，AB＝AEである。また，Fは線分AE上の点で，DA＝DFである。

∠ABE＝74°のとき，∠FDCの大きさを求めなさい。



°