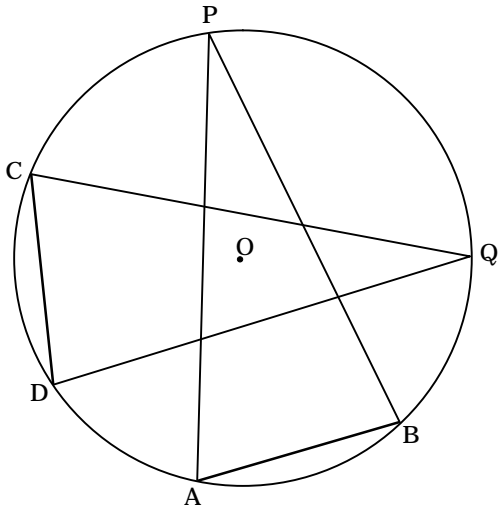


# 円周角の定理 - 9

「半径の等しい円で、円周角の大きさが等しいときその弧の両端を結んだ弦の長さが等しくなることを下の図を使って証明しなさい。」・・・『円周角の定理5』



1, 円周角の大きさが  $90^\circ$  であるとき、その弦は直径になることを証明しなさい。なお下の図はわざと直径にはしていない。

