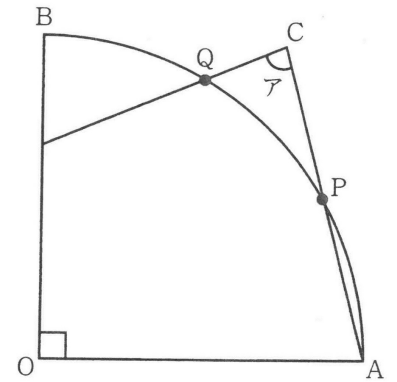


右の図のようなおうぎ形 OAB の弧を 3 等分する点を P , Q とします。また, AC の長さはおうぎ形 OAB の半径と等しくなっています。角 A の大きさは 度です。



中心角が 90° で $O A$ を半径とするおうぎ形があります。右図のようにおうぎ形の曲線の部分を3等分する点を P , Q とし、 $B C$ の長さはおうぎ形の半径と等しくなっています。エの角の大きさは何度ですか。

