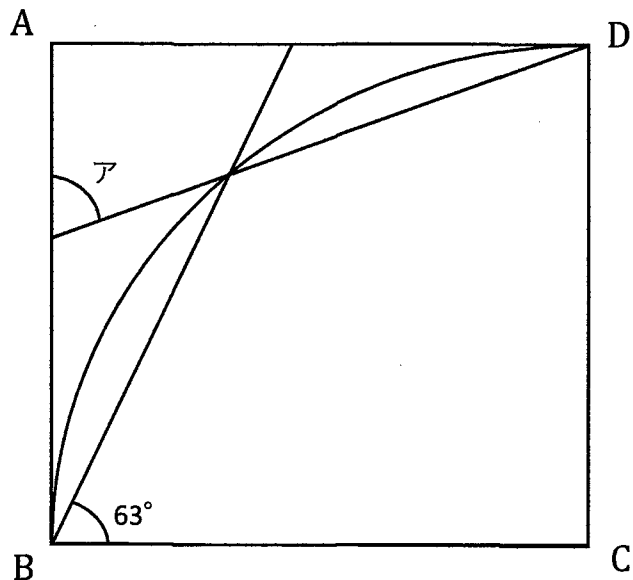
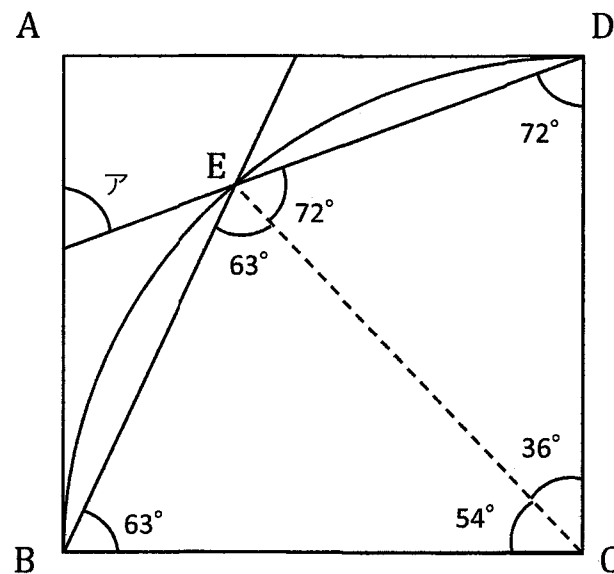


問題



正方形の中に円の4分の1が描いてあります。
角アの大きさを求めなさい。

答え



三角形BCEと三角形ECDは二等辺三角形で、角度を求めていくと図のようになります。

ア=72° です。