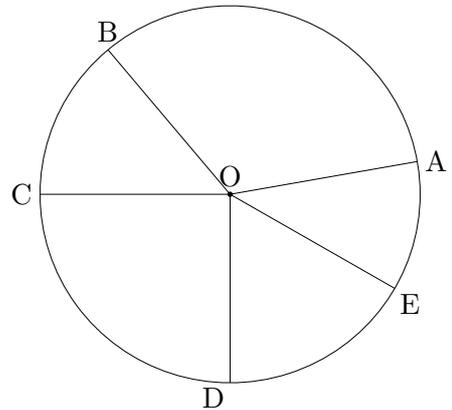


円周角 3

(1) 1つの円周上で \widehat{AB} が円周の $\frac{1}{5}$ のとき、 \widehat{AB} に対する中心角を求めなさい。

(2) 1つの円周上で \widehat{AB} が円周の $\frac{2}{9}$ のとき、 \widehat{AB} に対する円周角を求めなさい。

(3) 右の図で、 $\widehat{AB} : \widehat{BC} : \widehat{CD} : \widehat{DE} : \widehat{EA} = 12 : 5 : 9 : 6 : 4$ である。このとき、 $\angle BOC$ と $\angle AOE$ の大きさを求めなさい。



(4) 右の図の頂点 $A \sim E$ の中で同一円周上にある4点を書きなさい。

