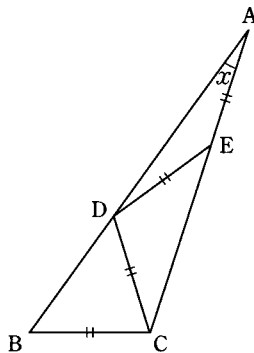
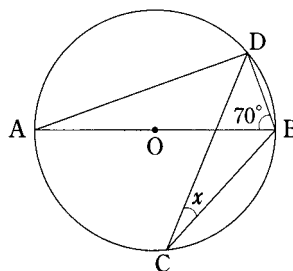


角度を求める問題 Ⅱ

- 1** 図のように、 $\triangle ABC$ において、 $\angle ACB = 108^\circ$ で、 $BC = CD = DE = EA$ のとき、 $\angle BAC = \angle x$ として、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- 2** 図のように、線分 AB を直径とする円 O の円周上に、2 点 C , D がある。
 $\angle ABD = 70^\circ$ であるとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- 3** 図のように、直線 l と直線 m は平行で、直線 m は円 O の中心を通っている。
 このとき、 $\angle x$, $\angle y$ の大きさを求めなさい。

