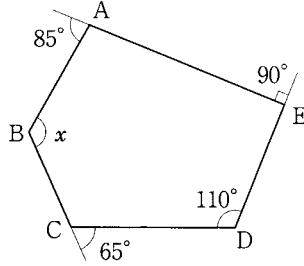
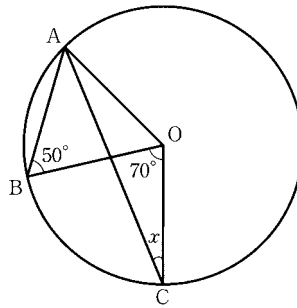


角度を求める問題 ①

- 1** 図のような五角形 ABCDE があります。
 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- 2** 円 O で $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- 3** 図のように、 $AB < AD$ で $\angle BAD$ が鈍角の平行四辺形 ABCD があり、その対角線の交点を E とする。また、3 点 A, B, D を通る円と対角線 AC の延長との交点を F とし、線分 DF をひく。

$\angle ABD = 35^\circ$, $\angle AED = 95^\circ$ のとき、 $\angle CDF$ の大きさを求めなさい。

