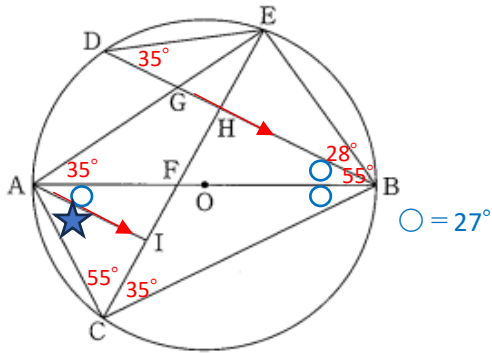


# 円周角の定理(難問編)



$$\angle ABC = \angle ABD$$

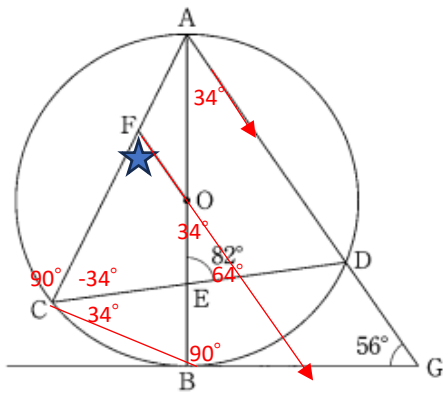
$$DB \parallel AI$$

$$\angle BDE = 35^\circ$$

$$\angle DBE = 28^\circ$$

∠CAIを求めなさい。

36°

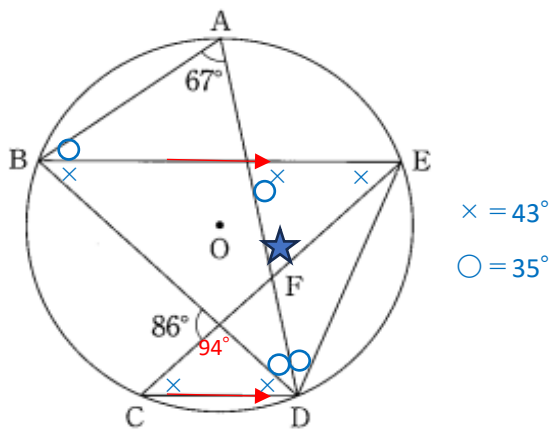


線分ABは円Oの直径である

$$AD \parallel FO$$

∠OFCを求めなさい。

60°

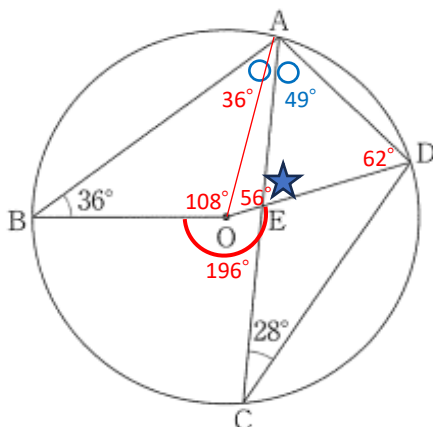


$$BE \parallel CD$$

線分ADは∠BDEの二等分線である

∠AFEを求めなさい。

59°



線分ACは∠BADの二等分線である

∠AEDを求めなさい。

69°