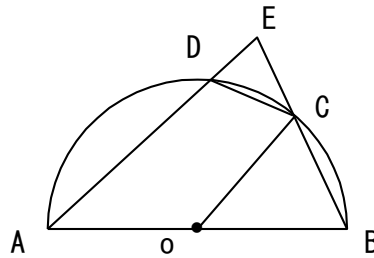


(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★★305a0303w085heek (円の角度の基本問題)

右の図のように、中心をOとし、直径をABとする半円がある。図のように、弧AB上に点C, DをOC//ADとなるようにとり、直線ADと直線BCの交点をEとする。∠DAO = 40° のとき、∠ADCの大きさを求めよ。



鉄則:

円と角の問題の場合 → では円周角、中心角を
 // (平行) という言葉が出てきたら → 錯角、同位角を

問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝隠れた言葉＝平行＝錯角、同位角、
円の問題では＝円周角、中心角考えよ。

右図参照

平行から錯角

$\angle ADC = 110^\circ$

