

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

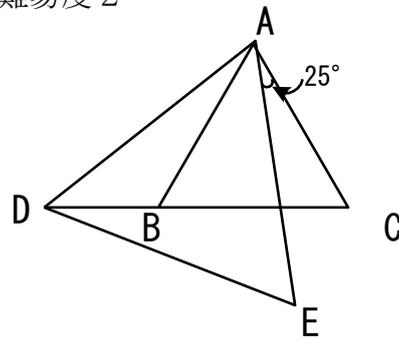
(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★284a030308w085角度

難易度2

右の図で、 $\triangle ABC$ と $\triangle ADE$ は正三角形であり、  
点DはBCの延長上にある。 $\angle CAE = 25^\circ$  の  
とき、 $\angle ADC$ の大きさを求めよ。



問題の解き方と復習のポイント

キーワード=正三角形

$\triangle ADC$ でみると、 $\angle DAC = 25 + 60 = 85^\circ$

$\angle ACD = 60^\circ$

$\angle ADC = 35^\circ$