

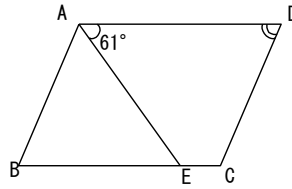
(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

② : (問題が G : 良い、A : 基本、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

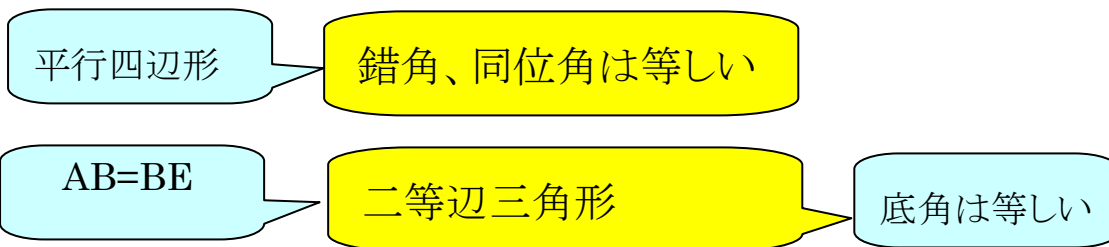
★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★294a020207n3 難易度2

右の図で、四角形ABCDは  
平行四辺形である。EはBC上  
の点で  $AB = BE$  である。  
 $\angle DAE = 61^\circ$  のとき  
 $\angle ADC$  の大きさを求めよ。



言葉の展開



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

$AB = BE$  から

$$\angle BAE = \angle AEB$$

$$\angle DAE = \angle AEB \quad (\text{平行線の錯角})$$

から  $\angle BAE = 61^\circ$

$$\angle BAD = 122^\circ \quad \text{から}$$

$$\angle ADC = 58^\circ$$

