

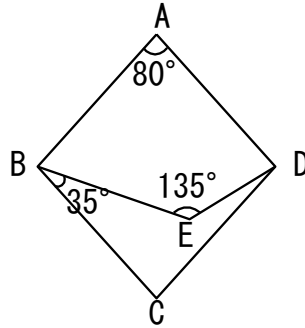
1日 1問 (中学2年生向け数学問題) 中学校 学年 氏名  
(問題の種類 g:良い、a:基本、h:高水準、s:新規、d:代表)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

難易度3 (基本的問題) 2003年千葉県

★★175 a 0 3 0 1 3 1 ひし形

右の図で、四角形ABCDはひし形であり、  
 $\angle BAD = 80^\circ$ 、 $\angle CBE = 35^\circ$   
 $\angle BED = 135^\circ$  のとき、 $\angle CDE$ の  
大きさを求めよ。



問題の解き方ヒント と 復習のポイント

ポイント=ひし形の性質は平行四辺形と同じ 対角が等しいを使う。

$\angle BCD = 80^\circ$  である。

$\angle CBE + \angle BCD + \angle CDE = 135^\circ$

$35 + 80 + \angle CDE = 135$ から

$\angle CDE = 135 - 115 = 20^\circ$