

$\angle ABC = \angle ACB = 80^\circ$  の  $\triangle ABC$  において、辺  $AB$  上に  $\angle BCD = 50^\circ$  となる点  $D$  を、  
 辺  $AC$  上に  $\angle CBE = 60^\circ$  となる点  $E$  をとります。  
 このとき、 $\angle BED$  を求めなさい。

