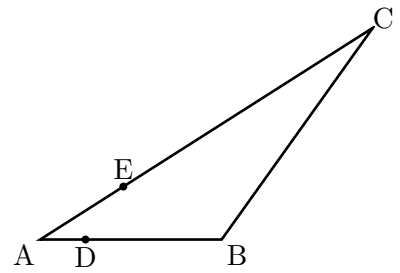


右の図のように、 $\triangle ABC$  の辺  $AB$  上に点  $D$ 、辺  $AC$  上に点  $E$  があり、

$AD : DB = AE : EC = 1 : 3$  とします。

次の問いに答えなさい。

- (1)  $\angle ACB = 25^\circ$  のとき、 $\angle CED$  の大きさを求めなさい。
- (2)  $ED : EB = 1 : 2$  のとき、 $\triangle BED \sim \triangle CBE$  を証明しなさい。



〔北海道〕