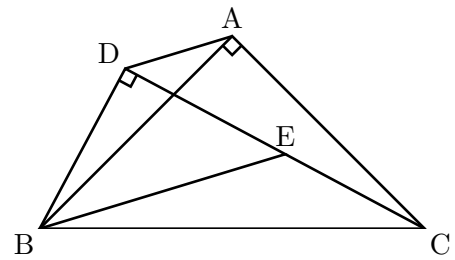
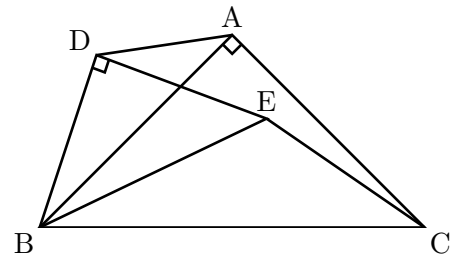


右の図のように、 $AB=AC$ ,  $\angle BAC = 90^\circ$  の直角二等辺三角形  $ABC$  と  $DB=DE$ ,  $\angle BDE = 90^\circ$  の直角二等辺三角形  $DBE$  がある。

このとき、次の問いに答えよ。

- (1)  $\triangle ADB$  の  $\triangle CEB$  であることを証明せよ。
- (2)  $AB=3$  cm,  $DB=2$  cm とし、3点  $D, E, C$  がこの順に一直線上に並ぶとき、 $\triangle ADB$  の面積を求めよ。



[福井県]