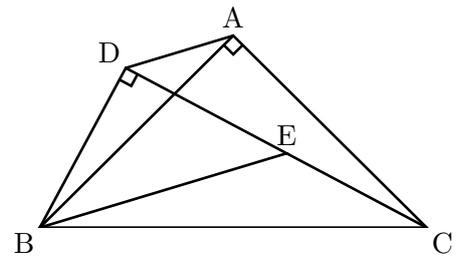
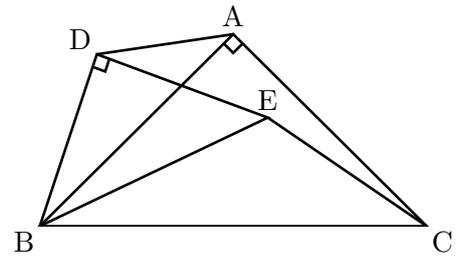


右の図のように、 $AB=AC$, $\angle BAC = 90^\circ$ の直角二等辺三角形 ABC と $DB=DE$, $\angle BDE = 90^\circ$ の直角二等辺三角形 DBE がある。

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]