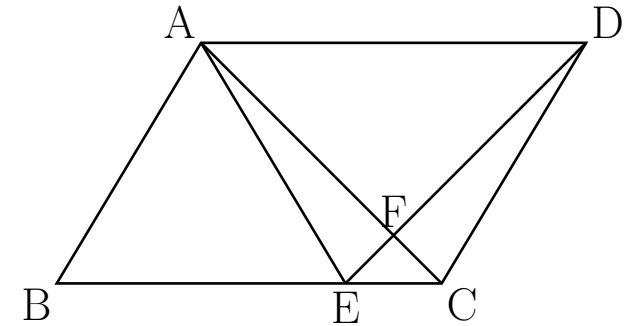


## 2020 徳島県第2回基礎学力テスト

右の図のような平行四辺形 ABCD がある。AB=AE のとき、次の (1)~(3) に答えなさい。

- (1)  $\angle BAE = 40^\circ$  のとき、 $\angle EAD$  の大きさを求めなさい。
- (2)  $\triangle ABC \cong \triangle EAD$  を証明しなさい。
- (3)  $AC \perp ED$ ,  $AF = 4\text{cm}$ ,  $EF = 1\text{cm}$  のとき、 $\triangle ABE$  の面積を求めなさい。



[2020 徳島県第2回基礎学力テスト]