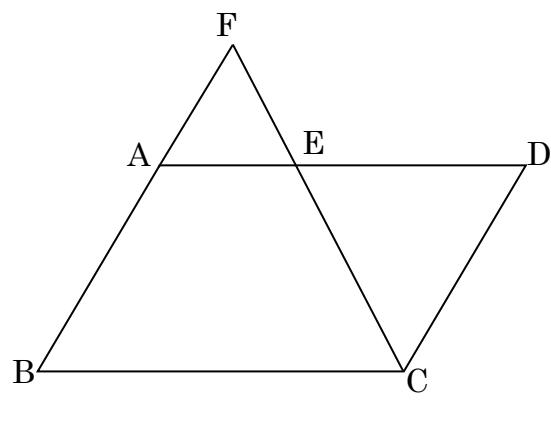
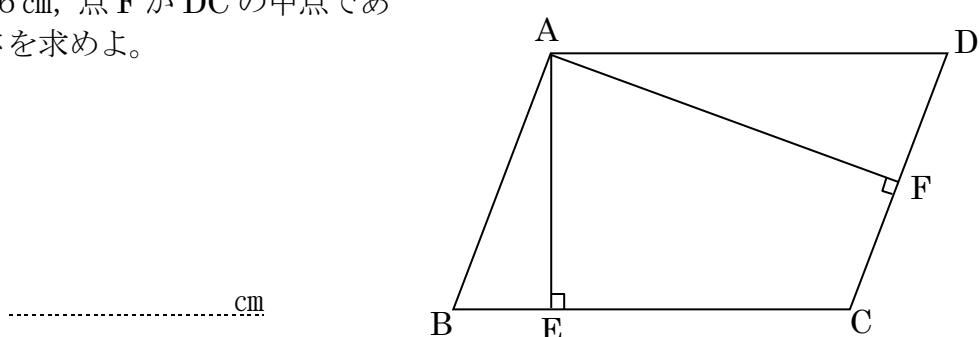


- 1 右図のように、 $\square ABCD$ の辺 AD 上に点 E をとり、BA の延長と CE の延長の交点を F とする。
 $AB=9\text{ cm}$, $BC=12\text{ cm}$, $AE : ED = 2 : 3$ であるとき、AF の長さを求めよ。



- 2 右の図の $\square ABCD$ で、頂点 A から、辺 BC, CD にそれぞれ垂線 AE, AF をひく。
 $AD=10\text{ cm}$, $AB=6\text{ cm}$, 点 F が DC の中点であるとき、EC の長さを求めよ。



- 3 右図の $\triangle ABC$ で、 $BC=14\text{ cm}$, $AD : DB = 3 : 4$, $DE // BC$, $DF // AC$, $EG // AB$ であるとき、GF の長さを求めよ。

