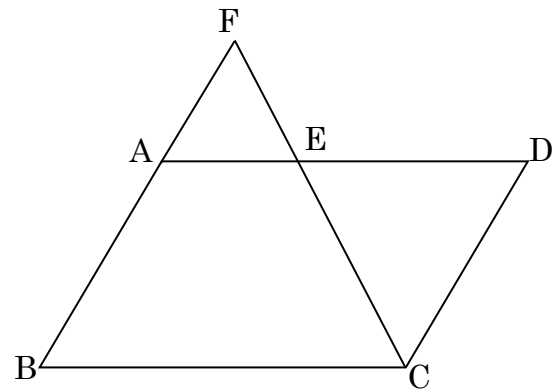


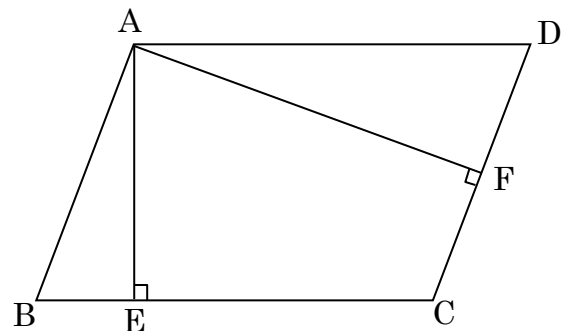
中 3 数学	相似	氏名
演習問題		

- 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。
 $AB=9$ cm, $BC=12$ cm, $AE:ED=2:3$ であるとき、 AF の長さを求めよ。



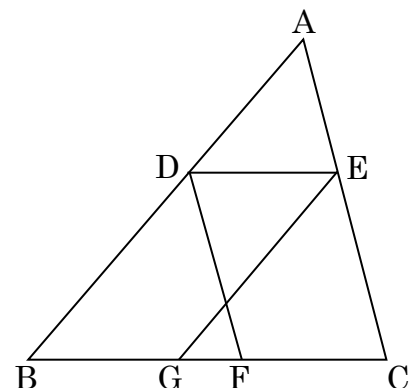
.....cm

- 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。
 $AD=10$ cm, $AB=6$ cm, 点 F が DC の中点であるとき、 EC の長さを求めよ。



.....cm

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



.....cm



【解答】

1 6 cm

2 $\frac{9}{5}$ cm

3 2 cm

