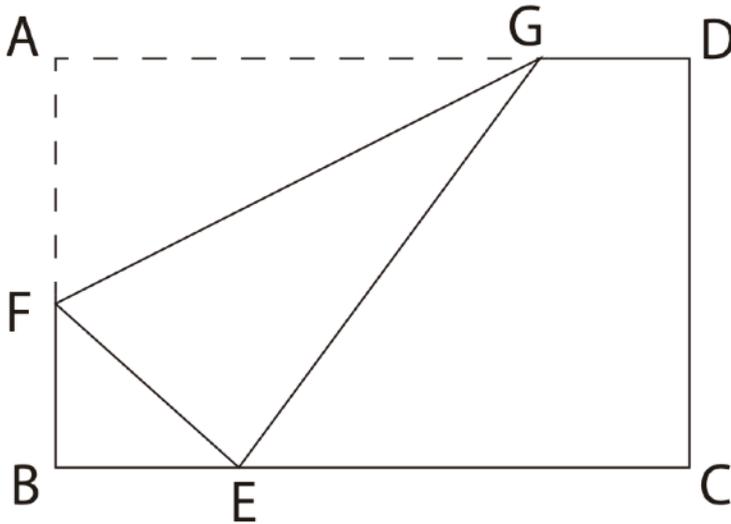


【中3数学 | 三平方の定理】

【1】右の図のように、長方形 $ABCD$ において辺 BC 上に点 E をとり、頂点 A が点 E と重なるように A 折り曲げて、折り目を FG とする。

$AB = 8\text{cm}$, $BE = 3\text{cm}$ のとき線分 EF の長さを求めなさい。



【2】右の図のように、長方形 $ABCD$ を、 BE を折り目として折り返し田とき、頂点 C が辺 AD 上の点 F に移ったところを示したものである。

$AB = 6\text{cm}$, $BC = 10\text{cm}$ のとき、 $\triangle DEF$ の面積を求めなさい。

