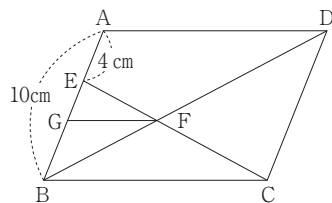


- 回 右の図のように、 $AB = 10\text{cm}$ の平行四辺形 $ABCD$ があります。
 辺 AB 上に、 $AE = 4\text{cm}$ となる点 E をとり、線分 EC をひきます。
 線分 EC と対角線 BD との交点を F とし、点 F を通って辺 BC に
 平行な直線と辺 AB との交点を G とします。
 このとき、線分 EG の長さを求めなさい。



【答】 $\frac{9}{4}\text{cm}$

参考図

