

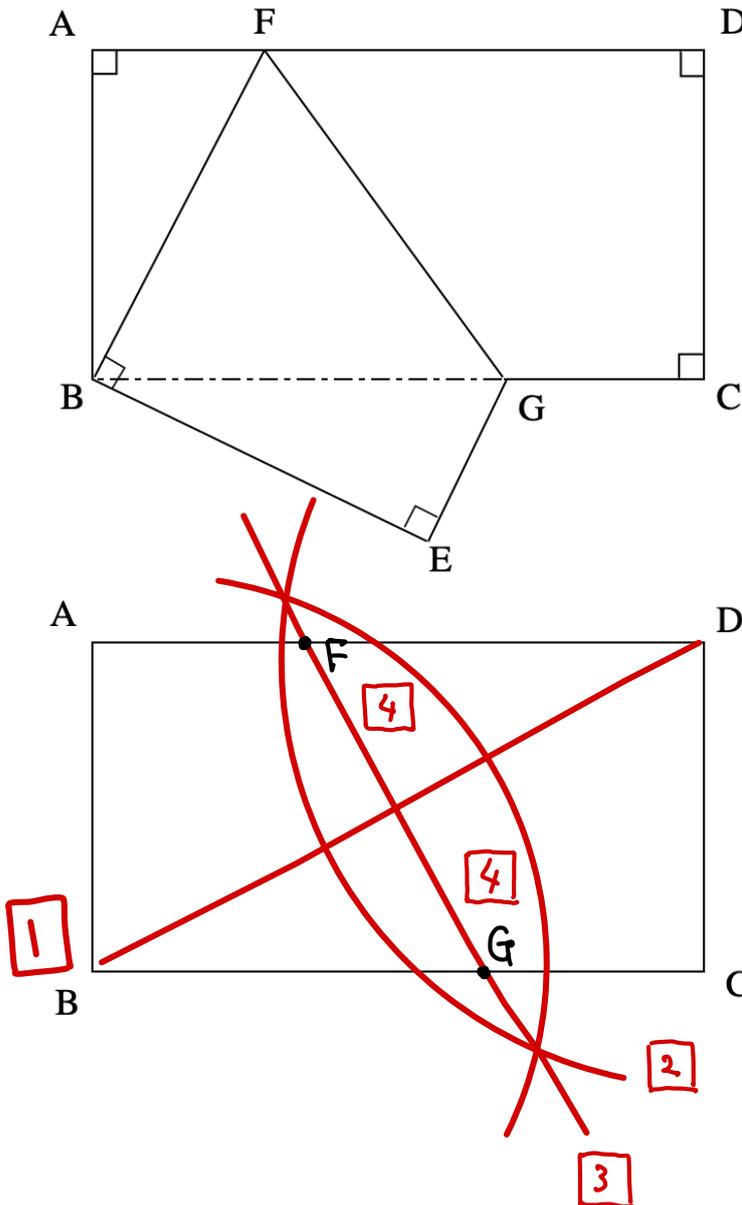
【中3数学 | 三平方の定理】

縦と横の長さが異なる長方形の紙 ABCD を、頂点 D が頂点 B と重なるように折った。頂点 C が移った点を E、折り目の線分を FG とする。右の図は、折る前の図形と折った後の図形を表したものである。

線分 FG を右の図に作図しなさい。ただし、作図に使った線は消さないこと。

※点F, Gを最後忘れないように

《青森県・改》



FGは線分BDの垂直二等分線となる

- ① BDをひく
- ② 点B, 点Dを中心として、それぞれ等しい円をかく
- ③ ②の円との交点を結ぶ
- ④ ③の直線と、辺AD、辺BCとの交点をそれぞれF, Gとする。