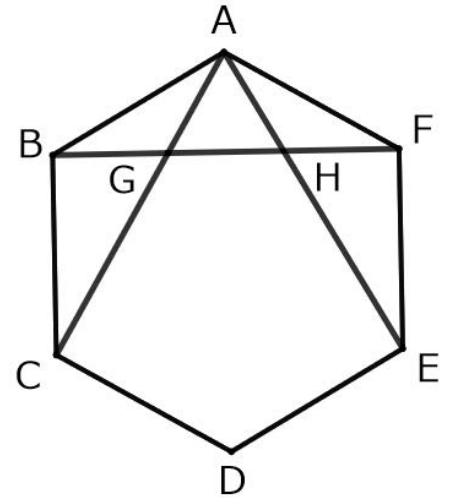


## 【中3数学 | 三平方の定理】

問題1  
右の図のように、1辺が3cmの正六角形 $ABCDEF$ があり、 $AC$ と $BF$ の交点を $G$ 、 $AE$ と $BF$ の交点を $H$ とすると、 $\triangle AGH$ の面積を求めなさい。《福岡大附大濠高》



問題2  
面積100の正六角形 $ABCDEF$ の各辺の中点を、 $G, H, I, J, K, L$ とする。六角形 $GHIJKL$ の面積を求めなさい。《中央大杉並高》

