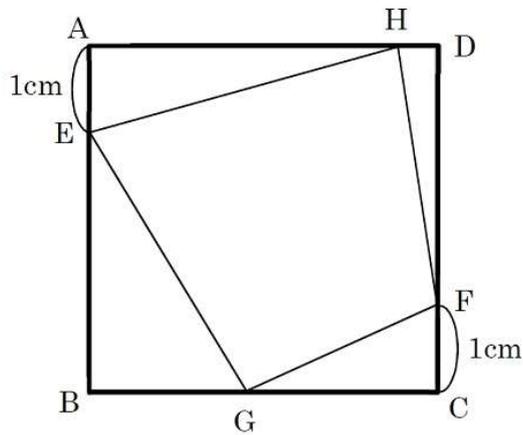


算数オンライン塾 12月13日の問題 一平面図形一

1辺の長さが4cmの正方形ABCDの、辺ABの上に点Eを、辺CDの上に点Fを、AEとCFの長さがそれぞれ1cmになるようにとります。また、辺BCの上に点Gを、辺DAの上に点Hを、BGとDHの長さの和が3cmになるようにとります。このとき、四角形EGFHの面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。



【式と考え方】