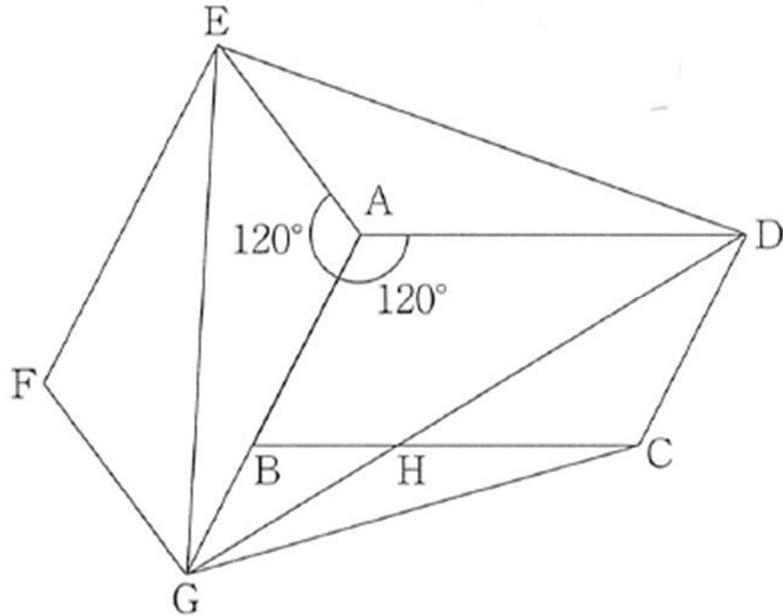


算数オンライン塾 1月10日の問題 ー平面図形ー

四角形ABCDはABが3cm、角Aの大きさが 120° の平行四辺形です。平行四辺形ABCDを点Aを中心に時計回りに 120° 回転させて、B、C、Dが移った点をそれぞれE、F、Gとします。BCとDGの交点をHとすると、BHの長さが2cmになりました。このとき、三角形DEGの面積と、三角形CHGの面積の比を最も簡単な整数の比で答えなさい。



【式と考え方】