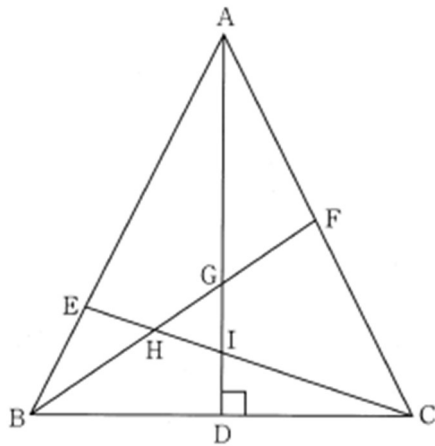


算数オンライン塾 4月14日の問題 —平面図形—

下の図の三角形は面積が 42cm^2 で、辺 AB と辺 AC が同じ長さの二等辺三角形です。頂点 A から辺 BC に向かって垂直に線を引いて、辺 BC の上に点 D を作ります。 AE と EB の長さの比が $3:1$ 、点 F が辺 AC の真ん中の点となるとき、三角形 AFG と三角形 BEH と三角形 CDI の面積の合計を求めなさい。



【式と考え方】