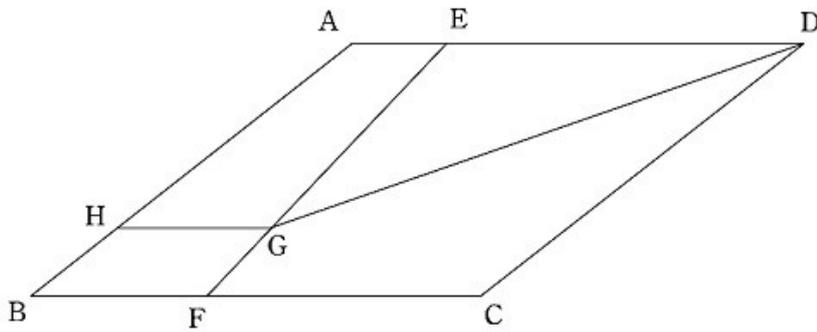


算数オンライン塾 10月17日の問題 ー平面図形ー

下の図の平行四辺形 ABCD において、点 E は辺 AD 上、点 F は辺 BC 上にあり、 $BF : FC = 2 : 3$ です。また、直線 EF 上に点 G があり、点 G を通り辺 BC に平行な直線と辺 AB との交わる点を H とします。四角形 ABFE の面積と四角形 GFCD の面積と三角形 EGD の面積が等しいとき、 $HG : BF$ を求めなさい。



【式と考え方】