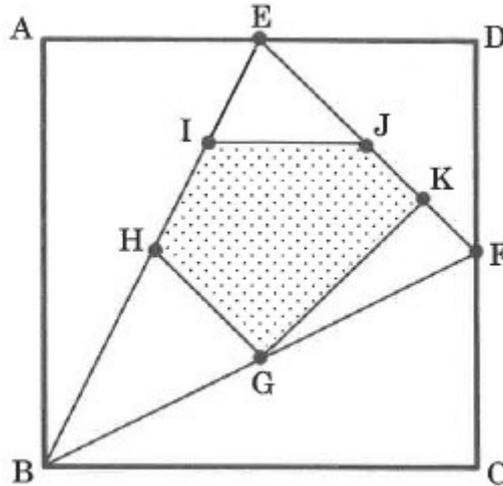


算数オンライン塾 2月14日の問題 ー平面図形ー

下の図のように、1辺の長さが4cmの正方形があり、点E、Fはそれぞれ辺AD、DCの真ん中の点、点Gは直線BFの真ん中の点です。また点H、Iは直線BE上でBH:HI:IE=2:1:1になる点、点J、Kは直線EF上でEJ:JK:KF=2:1:1になる点です。このとき色のついた部分の面積を求めなさい。



【式と考え方】