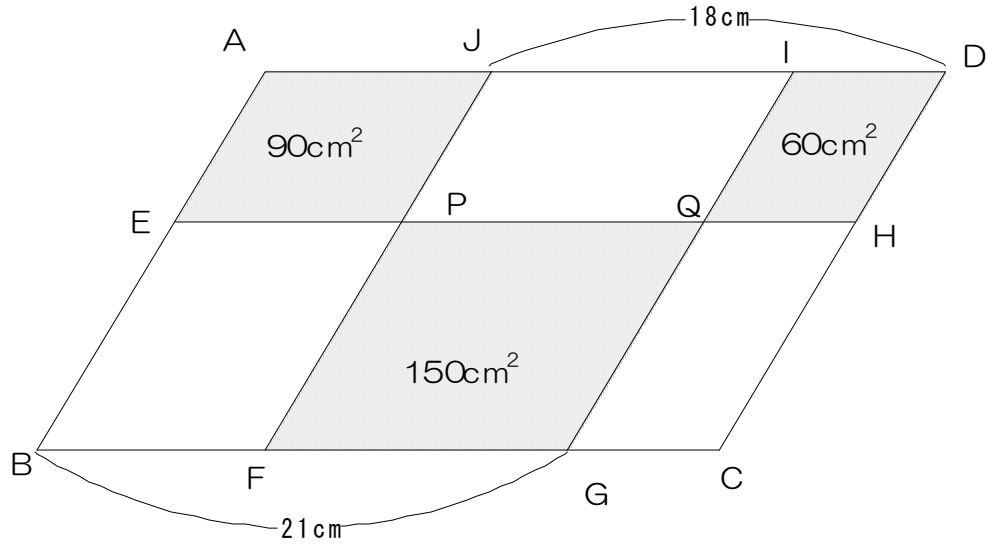


算数オンライン塾 7月14日の問題 —平面図形の問題—

下の図のように、平行四辺形 ABCD があり、直線 EH は辺 AD に平行で、直線 JF と IG はそれぞれ AB と平行です。また、平行四辺形 AEPJ、IQHD、PFGQ の面積がそれぞれ 90cm^2 、 60cm^2 、 150cm^2 であり、 $BG=21\text{cm}$ 、 $JD=18\text{cm}$ であるとき、 $AE : EB$ を求めなさい。



(式と考え方)