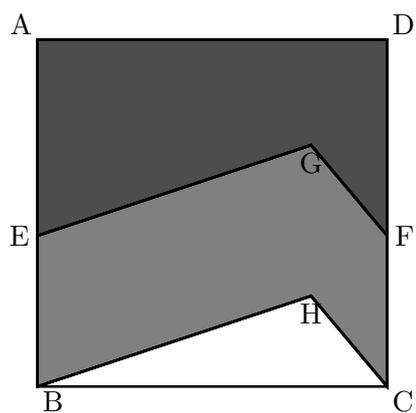


右の図のように、正方形 ABCD を 3 つの図形に分けたとき、面積はそれぞれ、が 230 cm^2 、が 230 cm^2 、三角形 BHC が 69 cm^2 でした。EG と BH が平行、FG と CH が平行であるとき、AE の長さは何 cm になりますか。



〔筑波大附属中〕