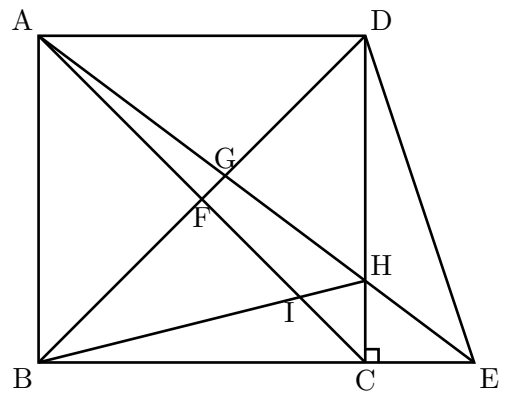


図のように1辺の長さが24 cm の正方形 ABCD と $CE=8$ cm の直角三角形 DCE を組み合わせた図形があります。また $AH=30$ cm です。

- (1) 三角形 ACH の面積は何 cm^2 ですか。
- (2) 三角形 BIF の面積は何 cm^2 ですか。
- (3) 点 I を通り、辺 AE に垂直な線をかき、その線と辺 AE とが交わる点を J とします。このとき、辺 IJ の長さは何 cm ですか。



〔法政大第二中〕