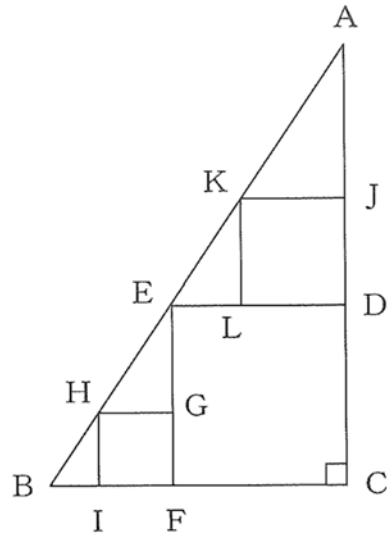


図のように、 $AB=5\text{cm}$, $BC=3\text{cm}$, $CA=4\text{cm}$ の直角三角形 ABC の辺の上に、点 D, E, F をとって、正方形 $DEFC$ を作ります。三角形 EBF , 三角形 AED について、同じように正方形 $GHIF$, 正方形 $JKLD$ を作ります。次の問いに答えなさい。



- ① $BF : FC$ の比を求めなさい。
- ② IF と LD の長さの和を求めなさい。
- ③ 三角形 AKJ と三角形 HBI の面積の比を求めなさい。

(式と考え方)

①		②		③	
---	--	---	--	---	--