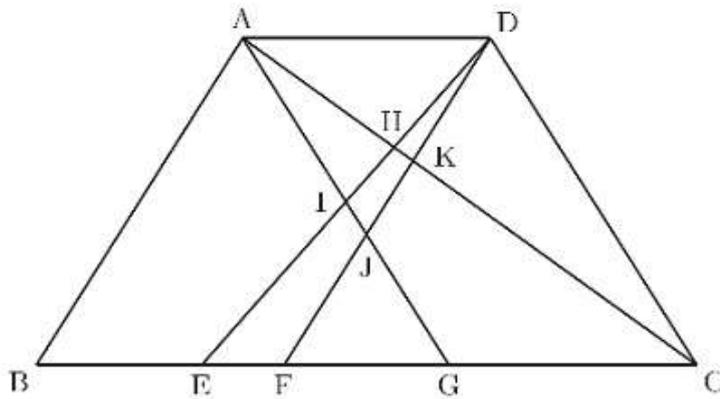


図のような台形 ABCD があります。



BE : EF : FG : GC = 2 : 1 : 2 : 3 です。また、AG と DC は平行です。

(1) AH : HK : KC を、最も簡単な整数の比で表しなさい。

(2) 台形 ABCD の面積が  $15\text{cm}^2$  のとき、四角形 HIJK の面積を求めなさい。

【式と考え方】

(1)		(2)	
-----	--	-----	--