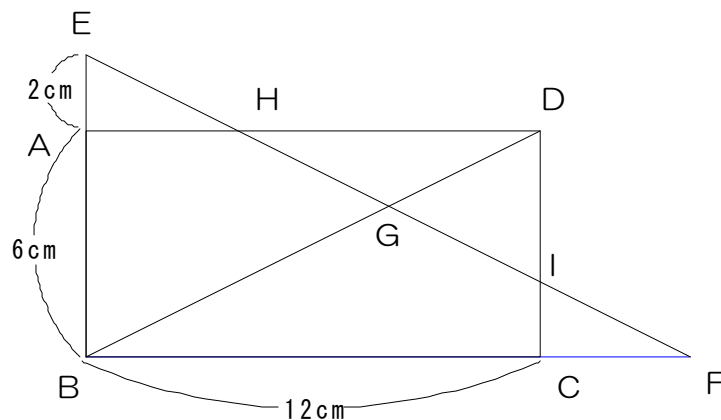


算数オンライン塾 12 月 10 日の問題 —平面図形の問題—

たて6cm、横12cmの長方形ABCDのたてを図のように2cm、横をいくらか延長し、長方形ABCDと同じ面積の三角形EBFをつくります。そして、長方形の対角線を引いたときにできる三角形を考えます。次の問いに答えなさい。



- (1) BF の長さを求めなさい。
- (2) DH を底辺としたとき、三角形 GDH の高さを求めなさい。
- (3) 三角形 GDH と三角形 GID の面積比をもっとも簡単な整数の比で答えなさい。
(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--