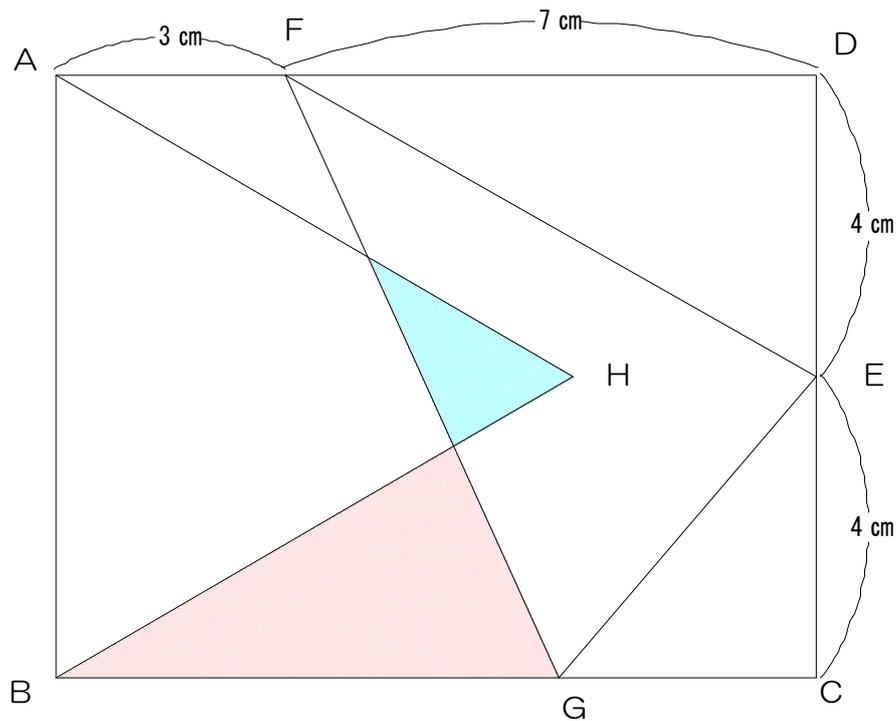


算数オンライン塾 5月30日の問題 —平面図形の問題—

四角形 ABCD はたて 8cm、横 10cm の長方形で、点 G は辺 BC 上の点です。台形 ABGF の面積は台形 CDFG の $\frac{12}{13}$ 倍です。また、三角形 ABH は AH と BH の長さが等しい三角形で、その面積は三角形 EFG の $\frac{3}{2}$ 倍です。このとき、次の各問いに答えなさい。



- (1) AF と BG の和は何 cm になりますか。
- (2) 三角形 ABH の底辺を AB とすると、高さは何 cm になりますか。
- (3) 水色の三角形と桃色の三角形の面積の差は何 cm^2 になりますか。
(式と考え方)

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