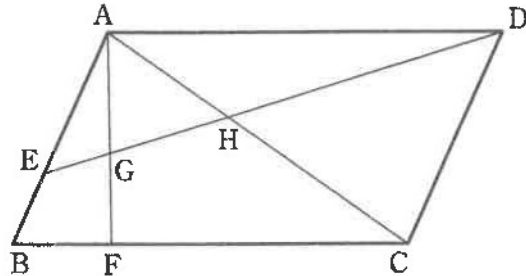


算数オンライン塾 11月22日の問題 ー平面図形ー

下図のように平行四辺形ABCDがあり、辺ABを2：1に分ける点をE、辺BCを1：3に分ける点をF、直線DEと直線AFとの交点をG、直線DEと直線ACとの交点をHとします。このとき、次の各問いに答えなさい。



- (1) $AH : HC$ を、最も簡単な整数の比で求めなさい。
- (2) $AG : GF$ を、最も簡単な整数の比で求めなさい。
- (3) $EG : GH : HD$ を、最も簡単な整数の比で求めなさい。
【式と考え方】

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