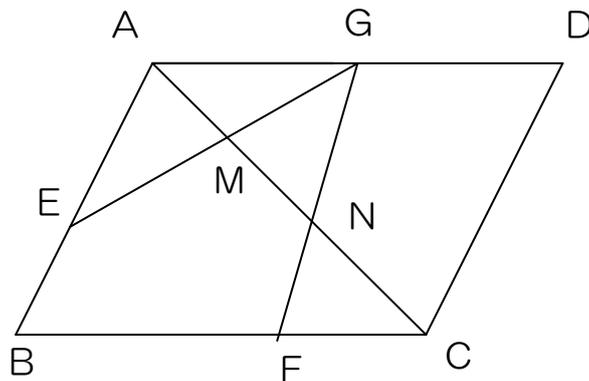


算数オンライン塾 3月19日の問題 —比と図形の問題—

下の図の四角形 ABCD は平行四辺形で、 $AE : EB = BF : FC = 2 : 1$ 、 $AG : GD = 1 : 1$ です。また、AC と EG との交点を M、AC と FG の交点を N とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 三角形 ANG と三角形 CNF の面積の比を、もっとも簡単な整数の比で表しなさい。
- (2) 三角形 AMG と三角形 MNG の面積の比を、もっとも簡単な整数の比で表しなさい。



(式と考え方)

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