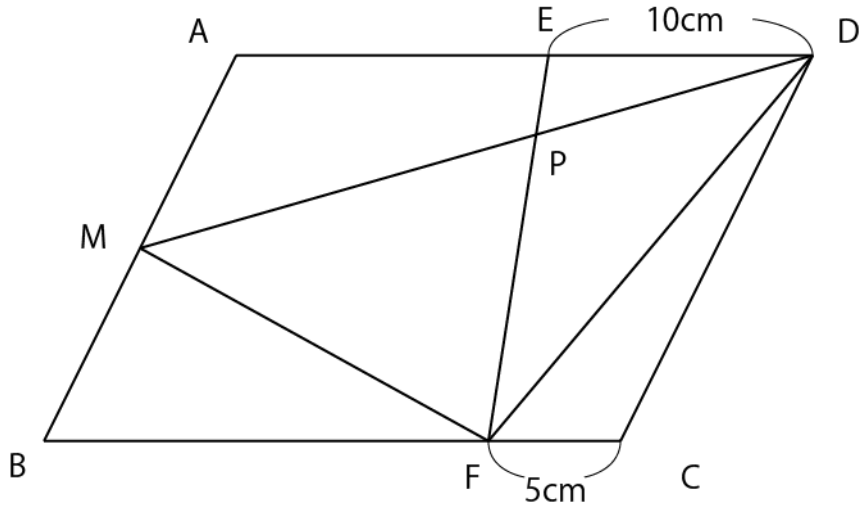


算数オンライン塾 7月25日の問題 —平面図形—

下の図の平行四辺形 ABCD で、M は AB の真ん中の点、E は $ED=10\text{cm}$ となる点、F は $FC=5\text{cm}$ となる点です。また、台形 ABFE、EFCD の面積はそれぞれ 84cm^2 、 60cm^2 です。



このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) AE の長さを求めなさい。
- (2) 三角形 MFD の面積を求めなさい。
- (3) EP : PF を求めなさい。

(式と考え方)

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