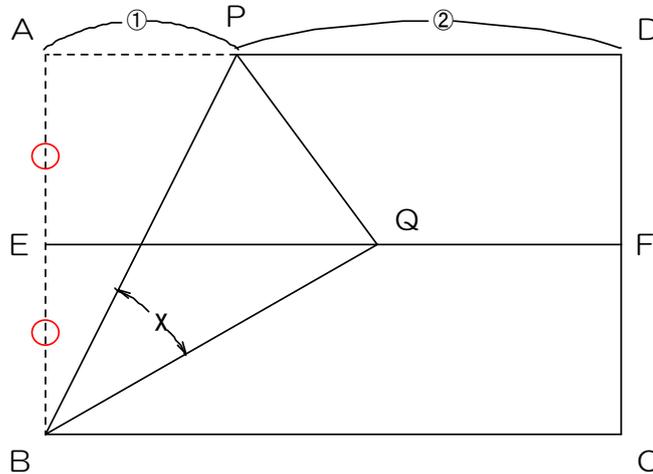


算数オンライン塾 10月12日の問題 —平面図形の問題—

図は長方形の紙片 ABCD を、BP を折り目にして折った図です。

点 E、F はそれぞれ辺 AB、DC の真ん中の点、点 A が EF と重なる点を Q とします。

AP : PD = 1 : 2 のとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 三角形 BPQ と三角形 DPF の面積の比をもっとも簡単な整数の比で求めなさい。
 - (2) 図の X の大きさを求めなさい。
 - (3) 三角形 BPQ と三角形 DQF の面積の比をもっとも簡単な整数の比で求めなさい。
- (式と考え方)

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