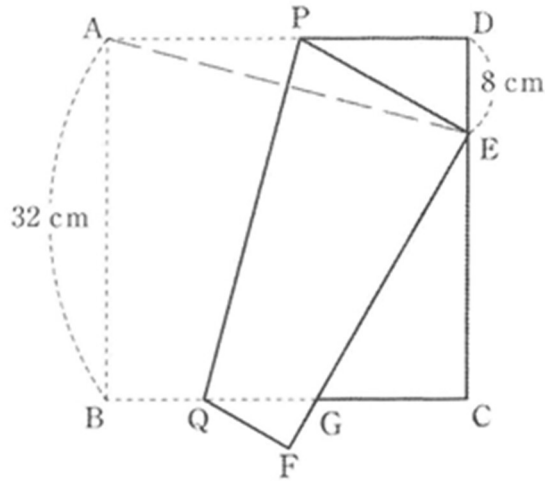


算数オンライン塾 10月27日の問題 ー平面図形ー

1辺の長さが32cmの正方形ABCDを、頂点Aが辺DC上の点Eに重なるように折り曲げました。辺BCと辺EFの交わった点をGとします。また、DEの長さは8cmです。



次の問いに答えなさい。

- (1) APの長さを求めなさい。
- (2) CGの長さを求めなさい。
- (3) 四角形PQGEの面積を求めなさい。

【式と考え方】

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