

算数オンライン塾 7月21日の問題 ー平面図形ー

面積が 30cm^2 の正八角形 ABCDEFGH があります。以下の問いに答えなさい。

(1) 図1のように点Pが正八角形の中にあるとき、三角形PABと三角形PEFの面積の和は何 cm^2 ですか。

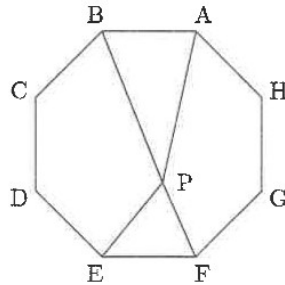


図1

(2) 図2のように3直線QA、QC、QRを引くと、正八角形の面積が三等分されました。三角形QERと四角形QRFGの面積の比が1 : 3であるとき、四角形QCEDの面積は何 cm^2 ですか。

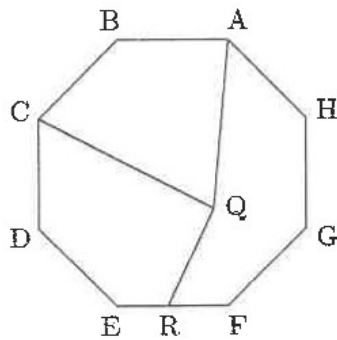


図2

【式と考え方】

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