

算数オンライン塾 3月5日の問題 一平面図形一

面積が 30 cm^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。

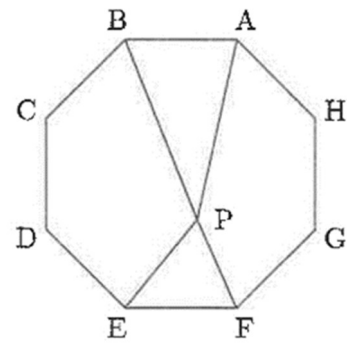


図1

(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 $QRF G$ の面積の比が $1 : 3$ であるとき、四角形 $QCDE$ の面積は何 cm^2 ですか。

【式と考え方】

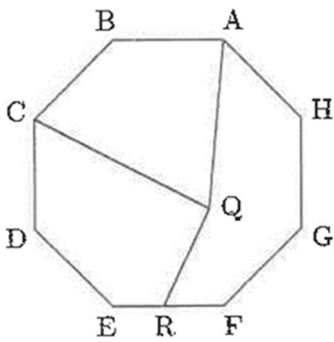


図2

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