

算数オンライン塾 3月5日の問題解説

(1) 2つの三角形の和は長方形 ABEF の半分になります。それは、正八角形の中心で正八角形を八等分したときの2つに当たるから、 $30 \div 4 = 7.5$

(答え) 7.5cm^2

(2)

下図で三角形 ABQ + 三角形 QEF = 7.5

三角形 BCQ + 三角形 QFG = 7.5

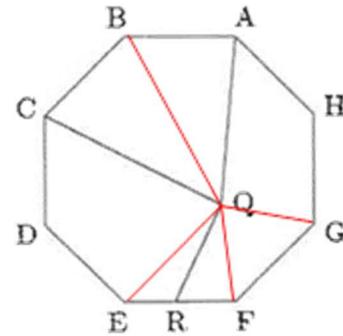
三角形 ABQ + 三角形 BCQ は $30 \div 3 = 10\text{cm}^2$ だから、

四角形 QEFG は $7.5 \times 2 - 10 = 5$

三角形 QER : 四角形 QRFG = 1 : 3 から

三角形 QER = $5 \div 4 = 1.25$

したがって四角形 QCDE = $10 - 1.25 = 8.75$



(答え) 8.75cm^2