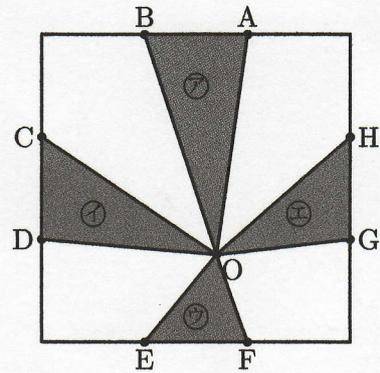


右の図の正方形で、点A～点Hは、各辺を三等分する点です。これらの点と、正方形の中にある点Oを結んでできる三角形の面積が、㉗は 5cm^2 、㉘は 4cm^2 、㉙は 2cm^2 のとき、㉚の面積は何 cm^2 ですか。



〔日本大学第二中〕

$$\text{㉗} + \text{㉙} = \text{㉘} + \text{㉚}$$

$$7 = 4 + \text{㉚}$$

よって

$$\text{㉚} = 3\text{cm}^2$$