## 算数オンライン塾 10月22日の問題 解説

(1)

図1でAがRQの中心にあるので、斜線部は三角形PQRの半分になります。 したがって三角形PQRの面積は  $10 \times 2 = 20 \, \mathrm{cm}^2$ 

(答え) 20 c m<sup>2</sup>

(2)

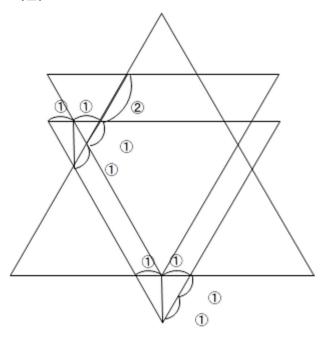


図2で三角形PRQから斜線部を除いてできるふたつの正三角形の面積の合計は $20-14=6\,\mathrm{cm^2}$ ですから、 $1\,\mathrm{Old}\,3\,\mathrm{cm^2}$ です。

図2からABの方向に②だけ移動して図3になったとすると、上の図のようになるので。 新しく図3でできた正三角形は図2の面積が3cm3の三角形の3分の2の長さになることがわかります。したがって図3のアの三角形は $3\times_3^2\times_3^2=\frac43$ cm² したがって $20-\frac43\times3=16$ 

(答え) 16cm<sup>2</sup>