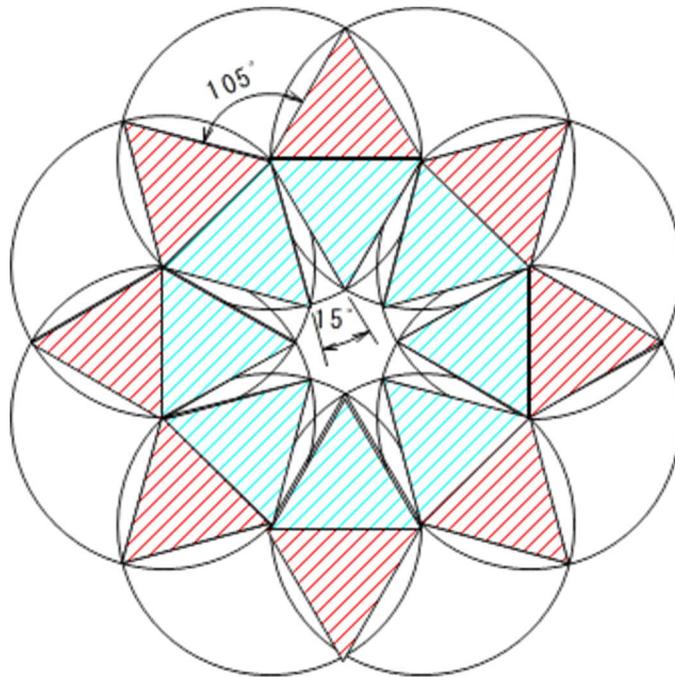


算数オンライン塾 11月19日の問題解説



図のように、赤と青の正三角形は同じなので、その差は外側が
 $105 \times 8 = 840^\circ$

内側が

$15 \times 8 = 120^\circ$

で 720° 分の差があります。

したがって面積の差は $10 \times 10 \times 3.14 \times \frac{720}{360} = 628$

(答え) 628cm^2