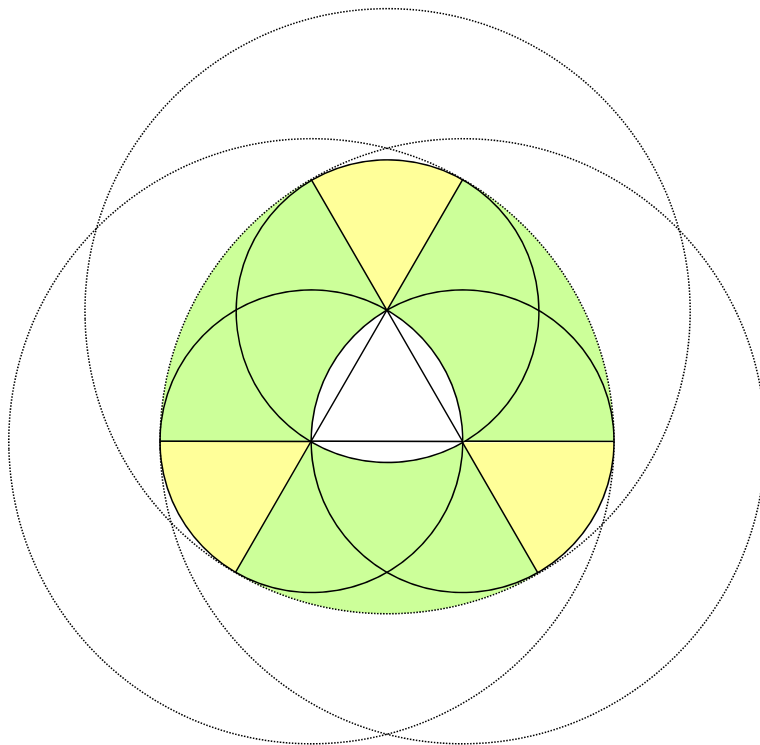


(解説)



斜線部は図の緑と黄色の部分の合計になります。

緑の部分は半径 16cm の 6 分の 1 円から半径 8cm の 6 分の 1 円を除いた 3 つ分。

黄色い部分は半径 8cm の 6 分の 1 円になります。これが 3 つ分。

$$\begin{aligned} & \text{したがって } (16 \times 16 \times 3.14 - 8 \times 8 \times 3.14) \div 6 \times 3 + 8 \times 8 \times 3.14 \div 6 \times 3 \\ & = 96 \times 3.14 + 32 \times 3.14 = 128 \times 3.14 = 401.92 \end{aligned}$$

(答え) 401.92cm^2