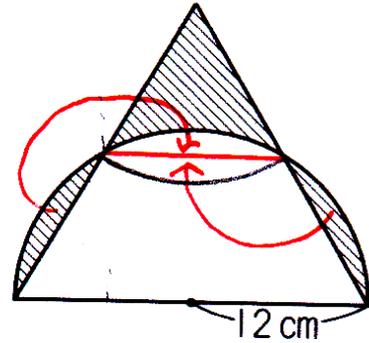


## (問題)

右の図のように、1辺が24 cmの正三角形と、半径が12cmの半円が重なっています。斜線の部分の面積の和は何  $\text{cm}^2$  ですか。ただし、円周率は3.14とします。

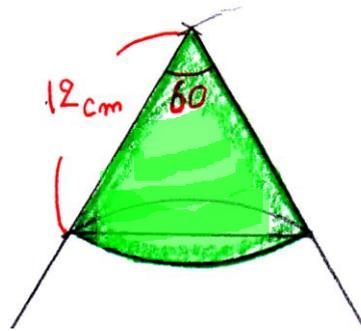


## (解説)

上の図のようにはめ込むと斜線部分は半径12cm 中心角60度のおうぎ形になります。

↓

$$\begin{aligned}
 & 12 \times 12 \times 3.14 \times \frac{60}{360} \\
 &= 12 \times 12 \times \frac{1}{6} \times 3.14 \\
 &= 24 \times 3.14 \\
 &= 75.36 \text{ (cm}^2\text{)}
 \end{aligned}$$



75.36  $\text{cm}^2$