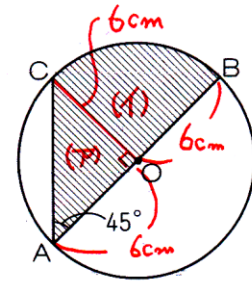


(問題)

右の図のABは円の直径で、その長さは12cmです。斜線の部分の面積は何 cm^2 ですか。ただし、円周率は3.14とします。



(解説)

まず、CとOを結び(ア)と(イ)の2つの図形に分けます。

(ア)は直角二等辺三角形

(イ)は半径6cmの四分円です。

↓

↓

$$6 \times 6 \div 2 = 18 \text{ cm}^2$$

$$6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 28.26 \text{ cm}^2$$



$$\begin{aligned} (\text{ア}) + (\text{イ}) &= 18 + 28.26 \\ &= \underline{46.26 \text{ cm}^2} \end{aligned}$$

46.26 cm^2