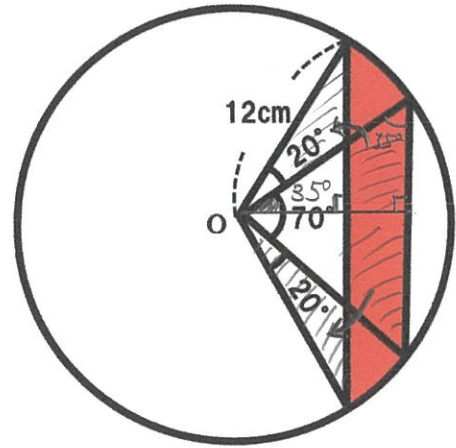


気づけばスッキリ受験算数 ～第28問～

氏名：

解答・解説

問題 右の図は中心がOで半径が12cmの円です。  
色をつけた部分の面積は何cm<sup>2</sup>ですか。  
(灘中2000)



右の図のように  
等積移動する!!

$$\begin{aligned} & \cancel{12} \times \cancel{12} \times 3.14 \times \frac{1}{\cancel{18}} \times 2 \\ &= 16 \times 3.14 \\ &= \underline{50.24 \text{ cm}^2} \end{aligned}$$