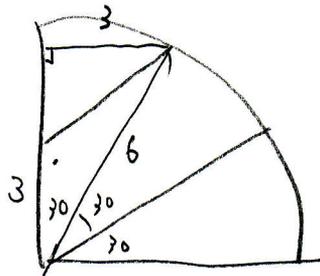
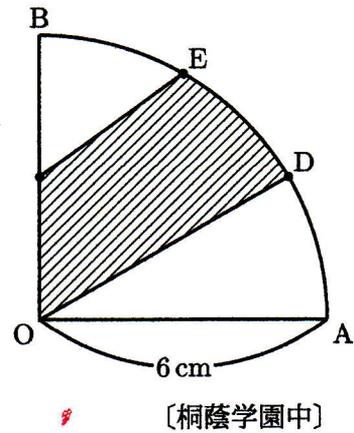


問69

おうぎ形 OAB の中心角は  $90^\circ$ , C は OB を 2 等分する点, D, E は弧 AB を 3 等分する点である。斜線部分の面積を求めよ。



$$\begin{aligned}
 & 6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{1}{12} + 3 \times 3 \times \frac{1}{2} \\
 & = 9.42 + 4.5 \\
 & = 13.92
 \end{aligned}$$

$$\underline{\underline{13.92 \text{ cm}^2}}$$