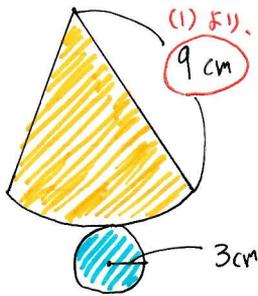


(2) この円錐の表面積を求めなさい。

$$\text{表面積} = \text{底面積} + \text{側面積}$$

展開図に
して
考える



$$\begin{aligned} &\rightarrow \text{母線} \times \text{半径} \times \pi \\ &9 \times 3 \times \pi = 27\pi \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\text{半径} \times \text{半径} \times \pi \\ &3 \times 3 \times \pi = 9\pi \end{aligned}$$

$$\underline{27\pi} + \underline{9\pi} = 36\pi$$

$$\underline{\underline{= 答え \quad 36\pi \text{ cm}^2}}$$