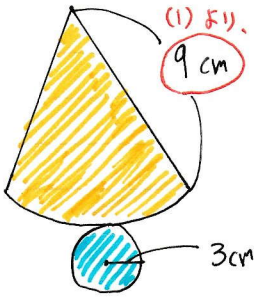


(2) この円錐の表面積を求めなさい。

表面積 = 底面積 + 側面積

展開図に  
して  
考える



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

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

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

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