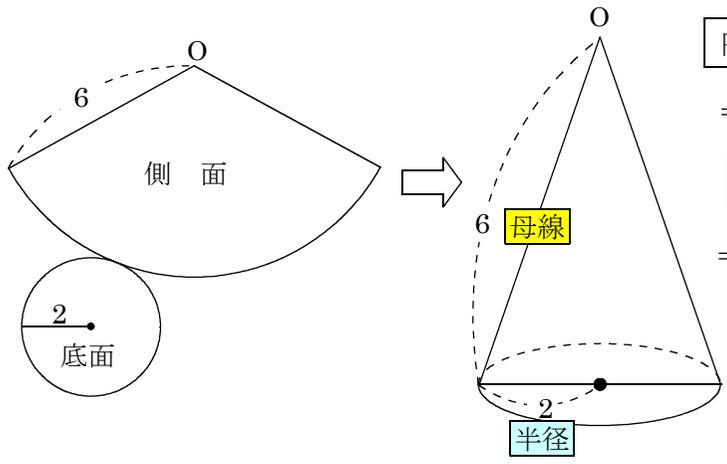


6 (ア)この円錐の表面積を求めよ。



$$\begin{aligned}
 & \boxed{\text{円錐の表面積}} \\
 & = \boxed{\text{側面積}} + \boxed{\text{底面積}} \\
 & \boxed{\text{側面積}} \\
 & = \boxed{\text{母線}} \times \boxed{\text{半径}} \times \boxed{\pi} \\
 & \quad \frac{6 \times 2 \times \pi}{\text{側面積}} + \frac{2 \times 2 \times \pi}{\text{底面積}} \\
 & = 12\pi + 4\pi \\
 & = 16\pi \\
 & \quad \text{答 } \underline{16\pi \text{ (cm}^2\text{)}}
 \end{aligned}$$