

■ 下図のような円錐がある。ACが12cm、OCが4cmとすると、円錐の**表面積**を求めよ。円周率は3.14とする。

表面積＝底面積＋側面積で求める。

$$\text{底面積} = 4 \times 4 \times 3.14 = 50.24 \text{ cm}^2$$

$$\text{側面積} = 12 \times 4 \times 3.14 = 150.72 \text{ cm}^2$$

$$\text{表面積} = 50.24 \text{ cm}^2 + 150.72 \text{ cm}^2 = \underline{\underline{200.96 \text{ cm}^2}}$$

