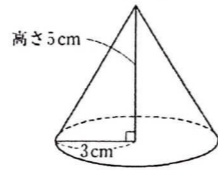


● 例題 24 円錐の体積

教科書 p.192~193

右の図の円錐の体積を求めなさい。



(How)

$$\text{錐の体積} = \text{底面積} \times \text{高さ} \times \frac{1}{3}$$

$$\text{円の面積} = \text{半径} \times \text{半径} \times \text{円周率}$$

小学生は 3.14

中学生は π (パイ)

$$\begin{aligned} \text{円錐の体積} &= \frac{\text{底面積} \times \text{高さ} \times \frac{1}{3}}{\text{半径} \times \text{半径} \times \text{円周率}} \\ &= \frac{3 \times 3 \times \pi \times 5 \times \frac{1}{3}}{9 \times \pi \times 5 \times \frac{1}{3}} \\ &= 15\pi \end{aligned}$$

$$\underline{A. 15\pi \text{ cm}^3}$$