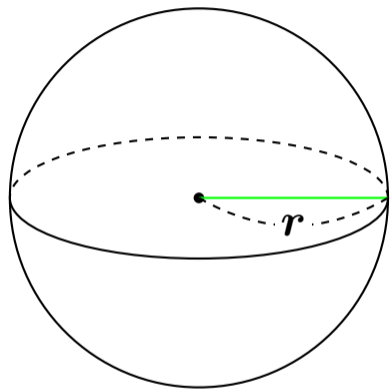


球の体積 V

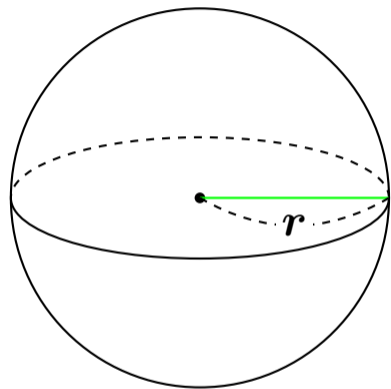


$$\text{体積 } V = \frac{4\pi r^3}{3}$$

ごるあ
語呂合わせ暗記法

身の上に、心配あるので参上

球の表面積 S

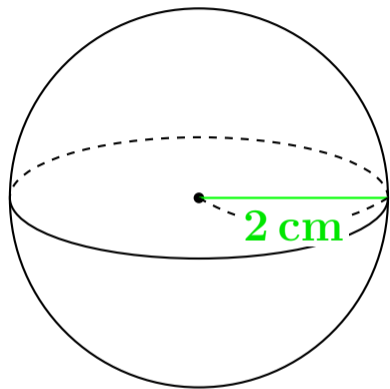


$$\text{表面積 } S = 4\pi r^2$$

ごるあ
語呂合わせ暗記法

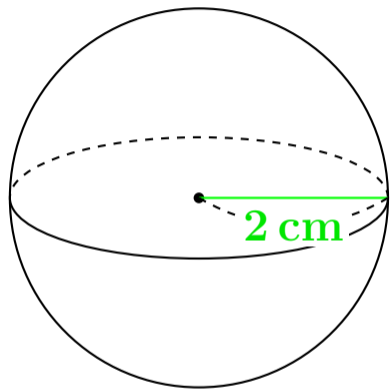
心配ある事情

球の体積 V の計算例



$$\text{体積 } V = \frac{4\pi r^3}{3}$$

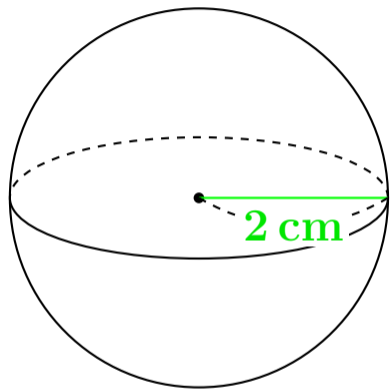
球の体積 V の計算例



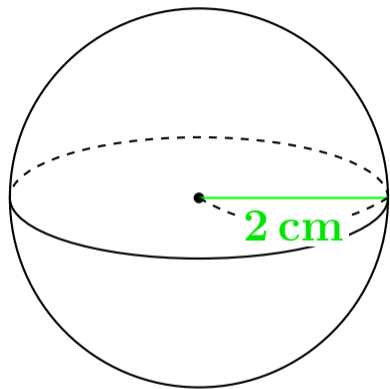
$$\begin{aligned}\text{体積 } V &= \frac{4\pi r^3}{3} \\ &= \frac{4\pi \times 2^3}{3} \\ &= \frac{32\pi}{3} \text{ cm}^3\end{aligned}$$

球の表面積 S の計算例

$$\text{表面積 } S = 4\pi r^2$$



球の表面積 S の計算例



$$\begin{aligned}\text{表面積 } S &= 4\pi r^2 \\ &= 4\pi \times 2^2 \\ &= 16\pi \text{ cm}^2\end{aligned}$$