

中1 数学 空間図形 第5回 球の体積, 表面積

講師：千島 大輝

<学習内容>

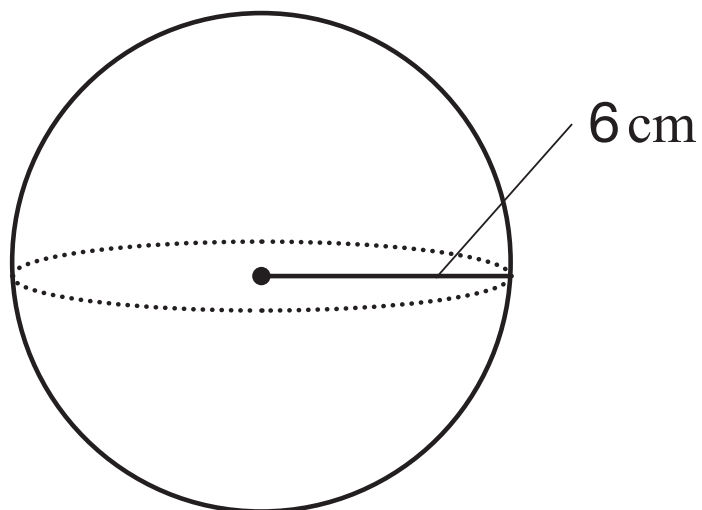
- ▶ 球の体積・表面積の求め方
- ▶ 練習問題

球の体積・表面積の求め方

球の表面積 S は、半径 r を用いて $S=4\pi r^2$ と表せる。
また、体積 V は、半径 r を用いて $V=\frac{4}{3}\pi r^3$ と表せる。

練習問題

次の立体の表面積と体積を求めなさい。



表面積： $144\pi\text{cm}^2$ 体積： $288\pi\text{cm}^3$