

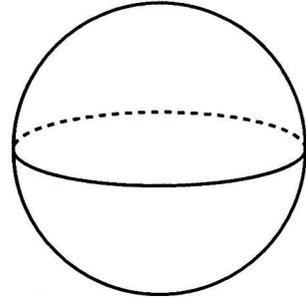


球1

以下の問いに答えなさい。ただし、円周率は π とする。

- (1) 半径 2cm の球の体積と表面積を求めなさい。

(体) $\frac{32}{3}\pi \text{ cm}^3$ (表) $16\pi \text{ cm}^2$



- (2) 半径 3cm の球の体積と表面積を求めなさい。

(体) $36\pi \text{ cm}^3$ (表) $36\pi \text{ cm}^2$

- (3) 半径 5cm の球の体積と表面積を求めなさい。

(体) $\frac{500}{3}\pi \text{ cm}^3$ (表) $100\pi \text{ cm}^2$

- (4) 半径 4cm の球の体積と表面積を求めなさい。

(体) $\frac{256}{3}\pi \text{ cm}^3$ (表) $64\pi \text{ cm}^2$

- (5) 半径 6cm の球の体積と表面積を求めなさい。

(体) $288\pi \text{ cm}^3$ (表) $144\pi \text{ cm}^2$

