



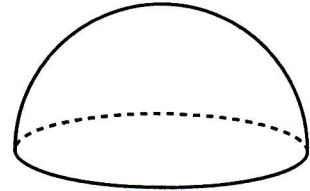
球2(半球)

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 の半球の体積と表面積を求めなさい。

① $\frac{16}{3}\pi \text{ cm}^3$

② $12\pi \text{ cm}^2$



- (2) 半径 3cm の半球の体積と表面積を求めなさい。

① $18\pi \text{ cm}^3$

② $27\pi \text{ cm}^2$

- (3) 半径 5cm の半球の体積と表面積を求めなさい。

① $\frac{250}{3}\pi \text{ cm}^3$

② $75\pi \text{ cm}^2$

- (4) 半径 4cm の半球の体積と表面積を求めなさい。

① $\frac{128}{3}\pi \text{ cm}^3$

② $48\pi \text{ cm}^2$

- (5) 半径 6cm の半球の体積と表面積を求めなさい。

① $144\pi \text{ cm}^3$

② $108\pi \text{ cm}^2$

