

() 組 () 番 名前 ()

次の球の表面積と体積を求めなさい。

(1) 半径 1 cm

表面積	体積
$4 \times \pi \times 1^2$ $= 4\pi \text{ (cm}^2\text{)}$	$\frac{4}{3} \times \pi \times 1^3$ $= \frac{4}{3}\pi \text{ (cm}^3\text{)}$

(2) 半径 3 cm

表面積	体積
$4 \times \pi \times 3^2$ $= 36\pi \text{ (cm}^2\text{)}$	$\frac{4}{3} \times \pi \times 3^3$ $= 36\pi \text{ (cm}^3\text{)}$