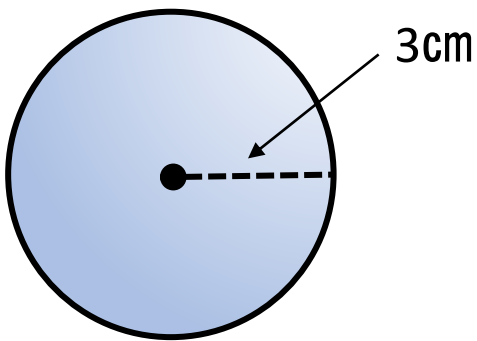


基礎力UP講座 ～空間図形～

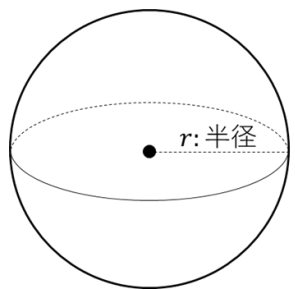
例題 《球の体積》

半径が3cmの球の体積を求めなさい。

球の公式を覚える、絶対！



$$\frac{4}{3} \pi \times 3^3 = \frac{4}{\cancel{3}} \pi \times \overset{9}{\cancel{27}}$$
$$= \underline{36 \pi \text{ (cm}^3\text{)}}$$



体積 $\frac{4}{3} \pi r^3$

表面積 $4\pi r^2$

演習TRY

半径が4cmの球の体積を求めなさい。

$$\frac{4}{3} \pi \times 4^3 = \frac{4}{3} \pi \times 64$$
$$= \underline{\frac{256}{3} \pi \text{ (cm}^3\text{)}}$$