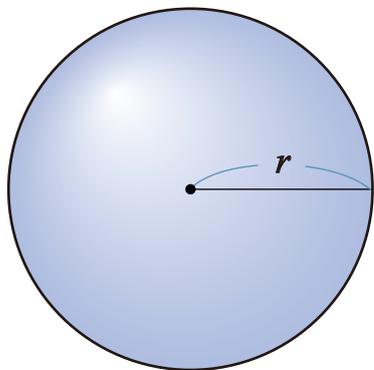


球の表面積を求める

球の表面積 S は、球の半径 r から求めることができる。

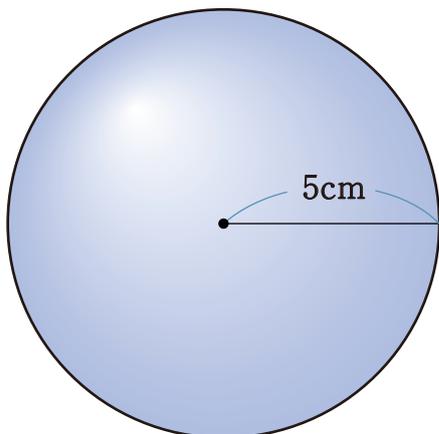


球の表面積

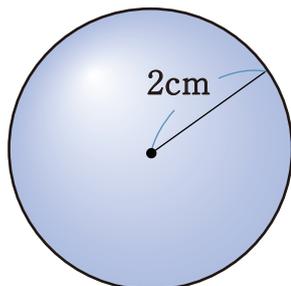
球の半径 r とすると、
表面積 $S = 4\pi r^2$

1 次の球の表面積を求めなさい。

①

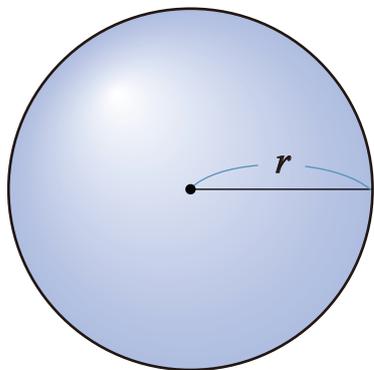


②



球の表面積を求める

球の表面積 S は、球の半径 r から求めることができる。

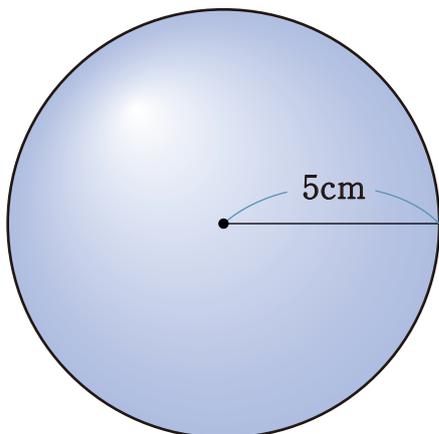


球の表面積

球の半径 r とすると、
表面積 $S = 4\pi r^2$

1 次の球の表面積を求めなさい。

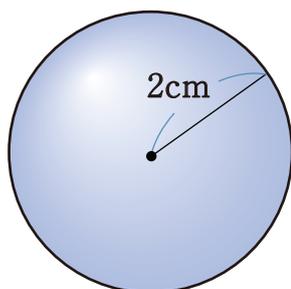
①



$$100\pi \text{ cm}^2$$

$$4\pi \times 5^2 = 100\pi \text{ cm}^2$$

②



$$16\pi \text{ cm}^2$$

$$4\pi \times 2^2 = 16\pi \text{ cm}^2$$