

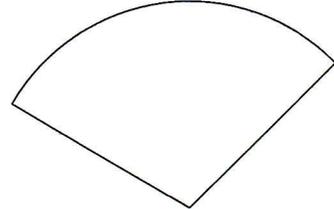


扇形

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、中心角 90° の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。

① $\pi \text{ cm}^2$ ② $\pi \text{ cm}$



- (2) 半径 3cm、中心角 60° の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。

① $\frac{3}{2} \pi \text{ cm}^2$ ② $\pi \text{ cm}$

- (3) 半径 6cm、中心角 120° の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。

① $12\pi \text{ cm}^2$ ② $4\pi \text{ cm}$

- (4) 半径 4cm、中心角 45° の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。

① $2\pi \text{ cm}^2$ ② $\pi \text{ cm}$

- (5) 半径 8cm、中心角 135° の扇形の面積と弧の長さを求めなさい。

① $24\pi \text{ cm}^2$ ② $6\pi \text{ cm}$

