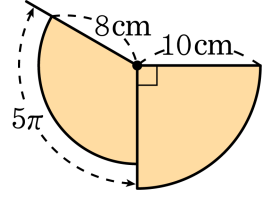


1. 호의 길이가 πcm 이고, 넓이가 $2\pi\text{cm}^2$ 인 부채꼴의 반지름의 길이는?

- ① 1cm ② 2cm ③ 3cm ④ 4cm ⑤ 5cm

2. 다음과 같은 두 부채꼴의 넓이의 합은 얼마인가?



- ① $30\pi\text{cm}^2$
- ② $35\pi\text{cm}^2$
- ③ $40\pi\text{cm}^2$
- ④ $45\pi\text{cm}^2$
- ⑤ $50\pi\text{cm}^2$

3. 부채꼴의 반지름의 길이가 12cm 이고, 호의 길이가 $10\pi\text{cm}$ 일 때, 중심각의 크기는?

① 90° ② 120° ③ 135° ④ 150° ⑤ 300°