

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

①  $1\text{cm}$

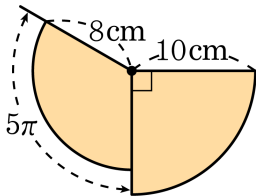
②  $2\text{cm}$

③  $3\text{cm}$

④  $4\text{cm}$

⑤  $5\text{cm}$

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

①  $90^\circ$

②  $120^\circ$

③  $135^\circ$

④  $150^\circ$

⑤  $300^\circ$