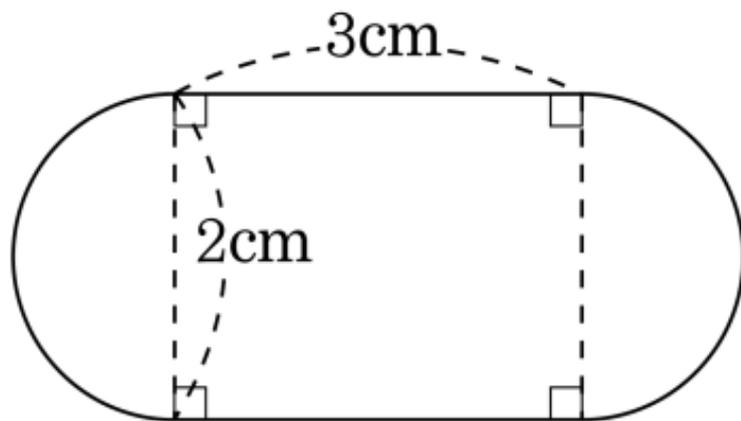


1. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



①  $3.74\text{cm}^2$

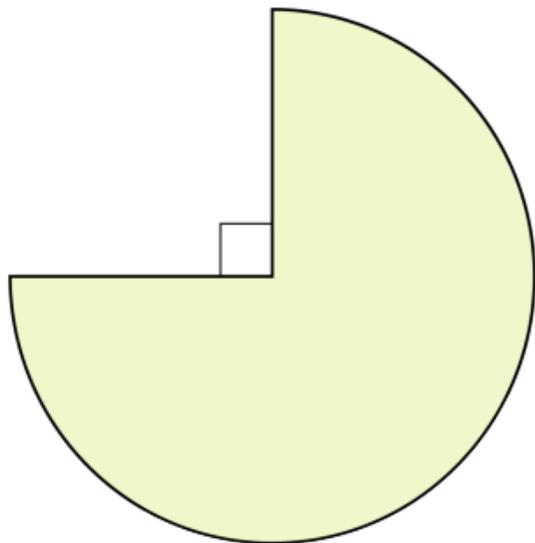
②  $7\text{cm}^2$

③  $9.14\text{cm}^2$

④  $12.42\text{cm}^2$

⑤  $18.56\text{cm}^2$

2. 다음은 원의  $\frac{1}{4}$  이 잘려나간 도형입니다. 이 도형의 넓이가  $37.68 \text{ cm}^2$  일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



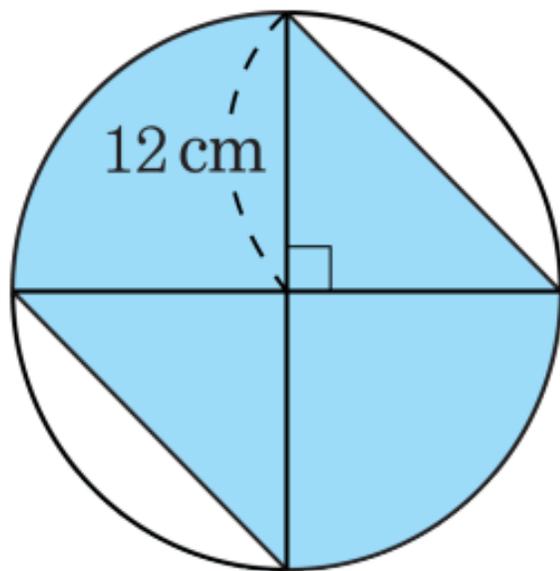
 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 원주가 87.92 cm인 원 ㉠과 원의 넓이가  $706.5 \text{ cm}^2$ 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 차례대로 쓰시오.

> 답: 원 \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_ cm

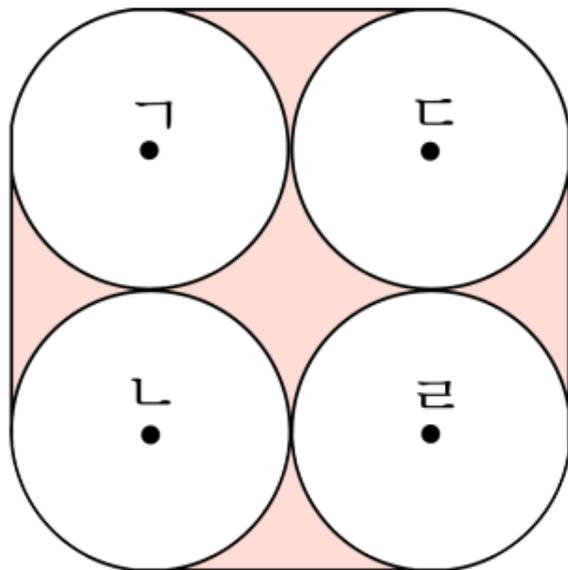
4. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

cm<sup>2</sup>

5. 그림은 반지름의 길이가 12 cm인 원을 끈으로 묶은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. (점 가, 나, 다, 르은 각 원의 중심입니다.)



답:

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>