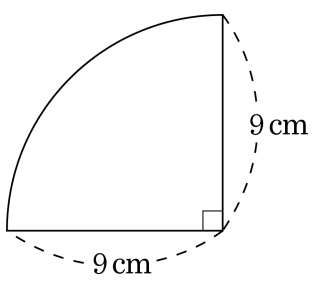
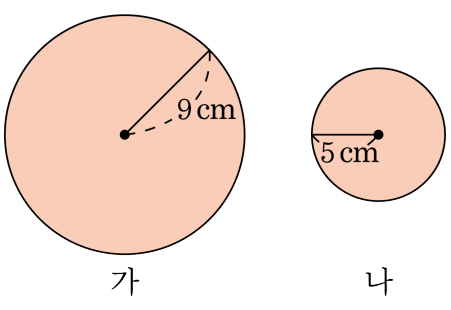
1. 다음 도형은 원의 일부입니다. 이 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

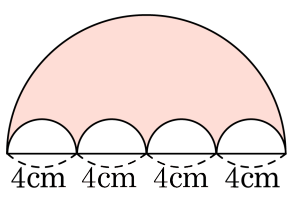
2. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



가 나

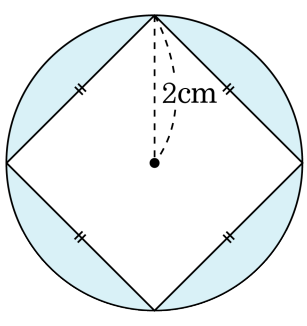
답: _____ cm^2

3. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

4. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

5. 지름이 30 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4 cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

답: _____ 배

6. 원의 넓이가 $2826\,\mathrm{cm}^2$ 인 원의 원주를 구하시오.

답: _____ cm