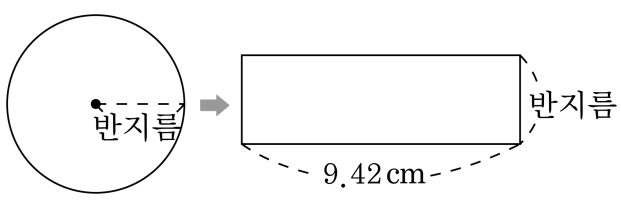
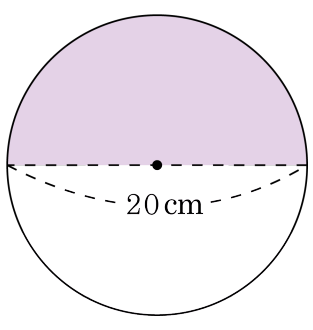
1. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



답: _____ cm

2. 다음 그림은 지름이 20 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

3. 반지름이 3 cm인 원의 넓이는 지름이 4 cm인 원의 넓이의 몇 배입니까?

① $\frac{3}{4}$ 배　② $1\frac{1}{4}$ 배　③ $\frac{4}{5}$ 배

④ $1\frac{1}{5}$ 배　⑤ $2\frac{1}{4}$ 배

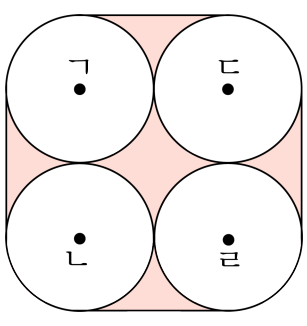
4. 다음 원의 넓이는 78.5cm^2입니다. □ 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.

① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

5. 원의 둘레가 31.4 cm 인 원 ㉮와 25.12 cm 인 원 ㉯가 있습니다. 원 ㉮와 원 ㉯의 넓이의 차를 구하시오.

답: _____ cm^2

6. 그림은 반지름의 길이가 2 cm인 원을 끈으로 묶은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. (점 ㄱ, ㄴ, ㄷ, ㄹ은 각 원의 중심입니다.)



답: _____ cm^2