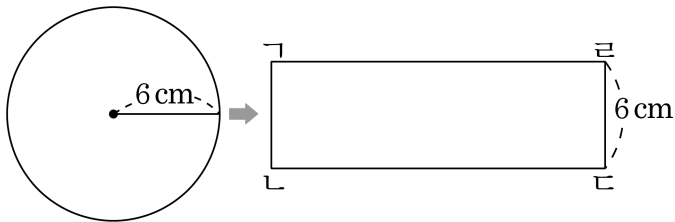


1. 다음은 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

2. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 써넣으시오.

반지름 (cm)	지름 (cm)	원주 (cm)	원의넓이 (cm ²)
7.5	15	㉞	176.625
5	10	31.4	㉟

➤ 답: _____ cm

➤ 답: _____ cm²

3. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 5 cm 인 원

② 반지름이 4 cm 인 원

③ 원주가 12.56 cm 인 원

④ 지름이 6 cm 인 원

⑤ 반지름이 6 cm 인 원

4. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

① 원주가 12.56 cm인 원

② 반지름이 1.75 cm인 원

③ 넓이가 12.56 cm^2 인 원

④ 원주가 15.7 cm 인 원

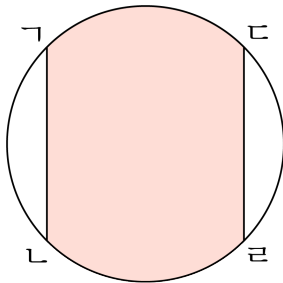
⑤ 넓이가 28.26 cm^2 인 원

5. 원주가 87.92 cm인 원 ㉠과 원의 넓이가 706.5 cm^2 인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 차례대로 쓰시오.

➤ 답: 원 _____

➤ 답: _____ cm

6. 다음 원에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 이 평행하고 점 A, B, C, D 은 원주를 4등분 하는 점입니다. 원의 지름이 12cm일 때 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2