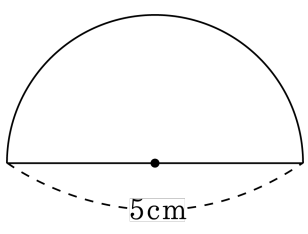
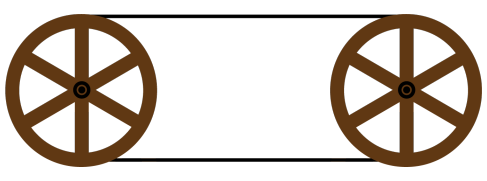
1. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

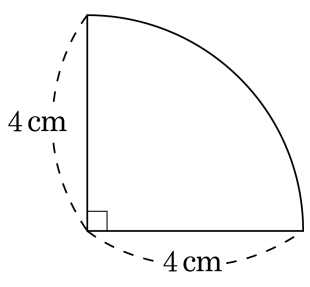
2. 지름이 40 cm인 바퀴와 전체 길이가 628 cm 인 벨트가 그림과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 바퀴가 50 번 돌면 벨트는 몇 바퀴 도는지 고르시오.



① 12 바퀴　② 10 바퀴　③ 8 바퀴

④ 6 바퀴　⑤ 4 바퀴

3. 반지름이 4 cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

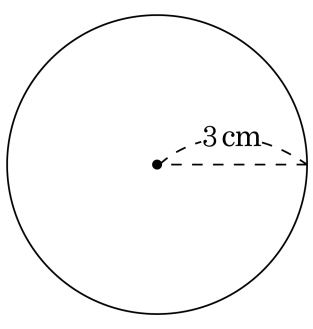
4. 반지름이 3.6 cm인 원의 넓이와 반지름이 2.8 cm인 원의 넓이의 차를 구하시오.

답: _____ cm^2

5. 원주가 100.48 cm인 원이 있습니다. 이 원을 5등분 한 것 중 하나의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

6. 그림을 보고, 원의 넓이를 구하시오.

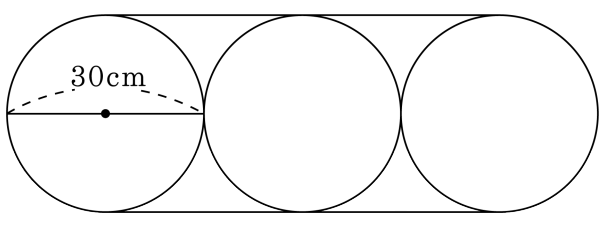


답: _____ cm^2

7. 지름이 8 cm인 병뚜껑을 굴렸는데, 병뚜껑이 움직인 거리는 301.44 cm 였습니다. 병뚜껑을 몇 바퀴 굴렸습니까?

답: _____ 바퀴

8. 지름이 30 cm인 3개의 둥근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)

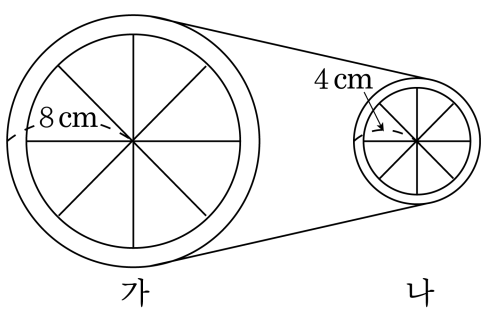


답: _____ cm

9. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

답: _____ cm^2

10. 다음 그림과 같이 반지름이 각각 8 cm, 4 cm인 두 개의 바퀴가 연결되어 있습니다. 가 바퀴가 20번 돌 때, 나 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?



답: _____ 번

11. 원주가 69.08 cm인 원과 둘레의 길이가 36.4 cm인 정사각형이 있습니다. 다음 $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

원의 넓이가 정사각형 넓이보다 $\square$ cm^2 만큼 더 넓습니다.

답: _____ cm^2

12. 반지름이 25 cm인 굴렁쇠를 직선으로 50.24 m을 굴렀다면 굴렁쇠는 몇 번 회전하였겠습니까?

답: _____ 번

13. 지름이 20 cm인 원 모양의 색종이가 있습니다. 이 색종이의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?

답: _____ cm