

1. 동규는 운동장에 반지름이 9 m 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 m^2 인니까?



답:

 m^2

2. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ $(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = 3.14$ 입니다.

3. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

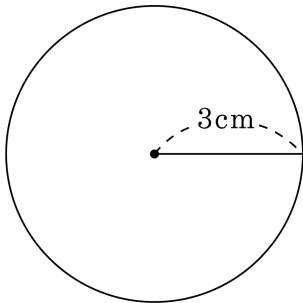
4. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

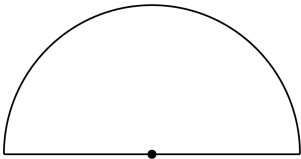
5. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

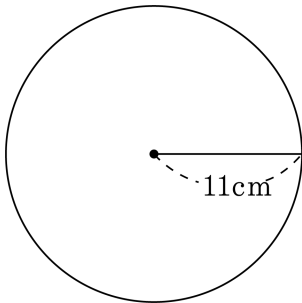
6. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

7. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

8. 원주가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 반지름이 2 cm인 원

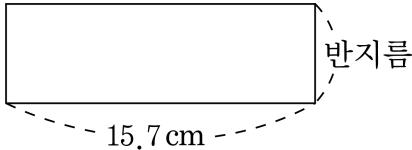
② 지름이 2.5 cm인 원

③ 반지름이 3 cm인 원

④ 지름이 2.3 cm인 원

⑤ 원주가 12.56 cm인 원

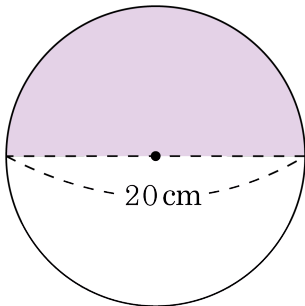
9. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙여서 만든 것이다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

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



답: _____ cm^2

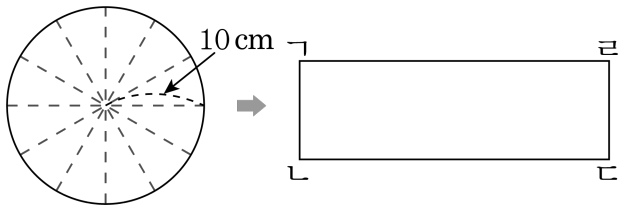
11. 지름이 20 cm인 바퀴와 전체 길이가 1.57 m인 벨트가 다음과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 한 바퀴가 20 번 돌 때, 벨트는 몇 바퀴를 돌겠습니까?



답:

바퀴

12. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 ㄴㄷ 의 길이는 몇 cm인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

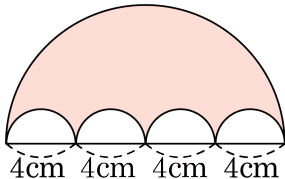
13. 원주가 56.52 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

cm^2

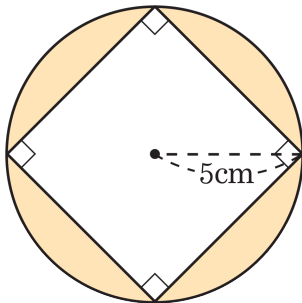
14. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

15. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²