

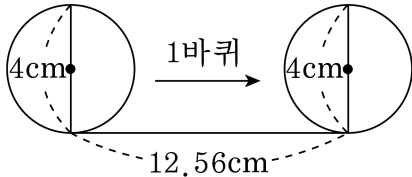
1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

$$(\text{원주율}) = (\text{}) \div (\text{지름})$$



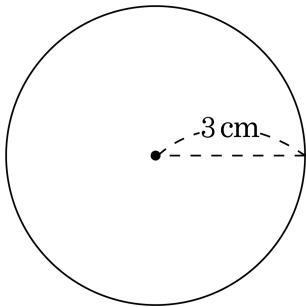
답:

2. 다음 그림에서 점시의 지름을 재어보았더니 4cm이고, 점시의 둘레의 길이를 재었더니 약 12.56cm였습니다. 원주율을 구하시오.



답: _____

3. 그림을 보고, 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

4. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.



① 78.5cm^2

② 62.8cm^2

③ 60.24cm^2

④ 58.16cm^2

⑤ 50.24cm^2

5. 미주는 스케치북에 반지름이 4 cm 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

_____ cm^2

6. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

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



답:

_____ cm

8. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm 인 원

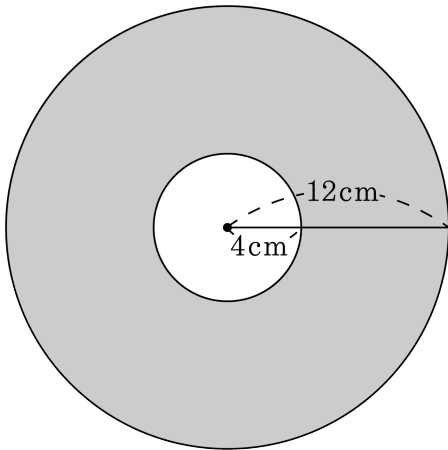
② 반지름이 10 cm 인 원

③ 원주가 31.4 cm 인 원

④ 지름이 12 cm 인 원

⑤ 반지름이 6 cm 인 원

9. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

10. 지름이 64 cm인 자전거 바퀴가 5번 굴러서 직선으로 달렸습니다. 이 때, 바퀴는 몇 m 나아갔겠습니까?



답:

m

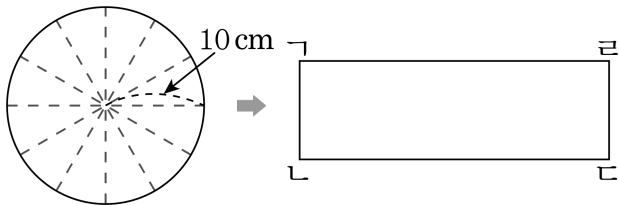
11. 바퀴의 반지름이 20 cm인 자전거로 10바퀴 달렸다면 이 자전거로 움직인 거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

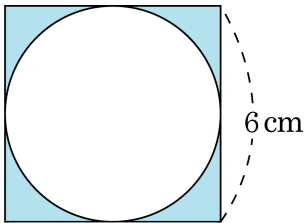
12. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다.
 선분 ㄴㄷ 의 길이는 몇 cm인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

13. 정사각형 안에 그림과 같이 원을 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

14. 원주가 62.8 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

15. 둘레가 100.48 cm인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

16. 둘레의 길이가 94.2 cm인 원의 넓이는 얼마입니까?



답:

_____ cm²

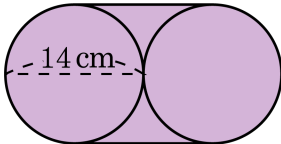
17. 넓이가 379.94 cm^2 인 원의 원주를 구하여라.



답:

cm

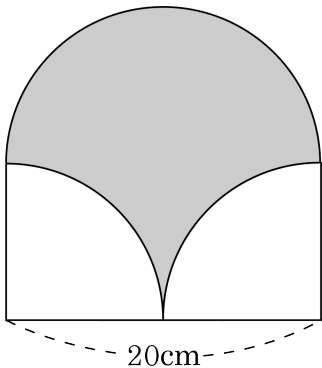
18. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

19. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

20. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

21. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm