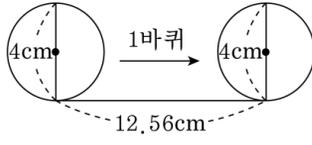


1. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

(원주율) = () ÷ (지름)

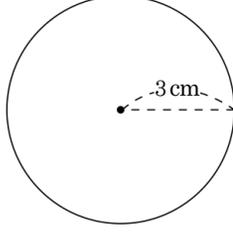
 답: _____

2. 다음 그림에서 접시의 지름을 재어보았더니 4cm이고, 접시의 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 4cm 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

▶ 답: _____ cm^2

6. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?

▶ 답: _____ cm

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

▶ 답: _____ cm

8. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

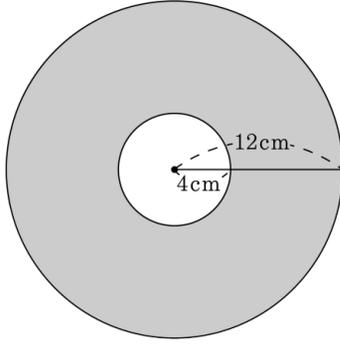
② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 6 cm인 원

9. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

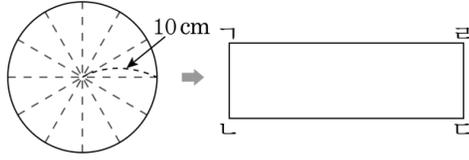
10. 지름이 64cm인 자전거 바퀴가 5번 굴러서 직선으로 달렸습니다. 이때, 바퀴는 몇 m 나아갔습니까?

▶ 답: _____ m

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

▶ 답: _____ cm

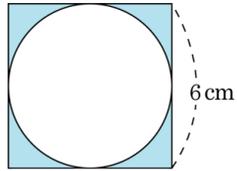
12. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 AB 의 길이는 몇 cm 인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



▶ 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: _____ cm^2

15. 둘레가 100.48cm인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

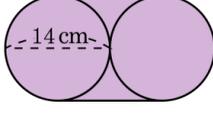
16. 둘레의 길이가 94.2 cm인 원의 넓이는 얼마입니까?

▶ 답: _____ cm²

17. 넓이가 379.94cm^2 인 원의 원주를 구하여라.

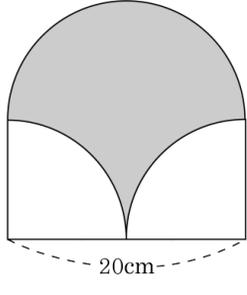
▶ 답: _____ cm

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 8 등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

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

▶ 답: _____ cm