

1. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름)×(원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14입니다.

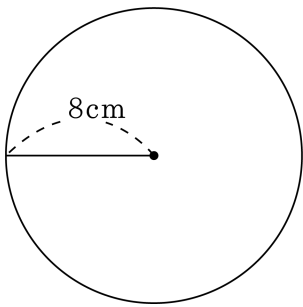
2. 다음 표에서 ㉠, ㉡을 차례대로 구하시오.

원주	지름의길이
32.97 cm	㉠
㉡	18 cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm

3. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

4. 지름이 1m 인 원 모양의 굴렁쇠가 있습니다. 이 굴렁쇠를 5 바퀴 굴렸을 때, 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 m 입니까?

① 1 m

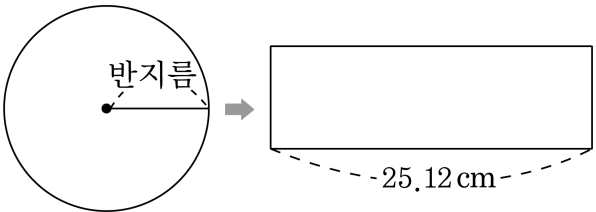
② 5 m

③ 7.85 m

④ 15.7 m

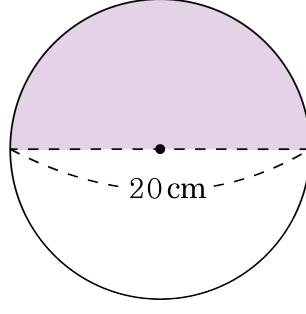
⑤ 31.4 m

5. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



➡ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm^2

7. 택연이는 자전거를 타고 6.28 km를 달렸습니다. 자전거 바퀴의 지름이 1m라면, 바퀴는 몇 바퀴 돌았겠습니까?

 답: _____ 바퀴

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

 답: _____ cm

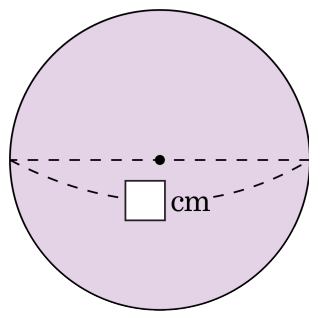
9. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

- ① 34.54 cm² ② 69.08 cm² ③ 216.91 cm²
④ 379.94 cm² ⑤ 1519.76 cm²

10. 원주가 50.24cm인 원의 넓이는 얼마입니까?

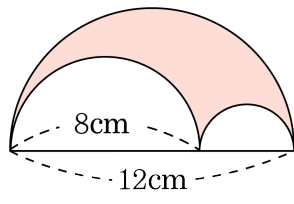
 답: _____ cm^2

11. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



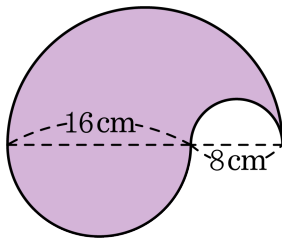
- ① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

12. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



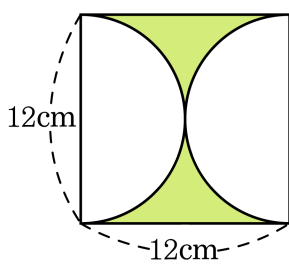
▶ 답: _____ cm

13. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



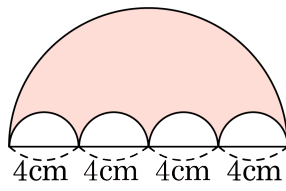
 답: _____ cm^2

14. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



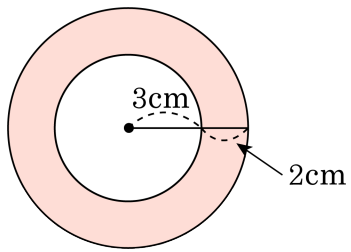
▶ 답: _____ cm^2

15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



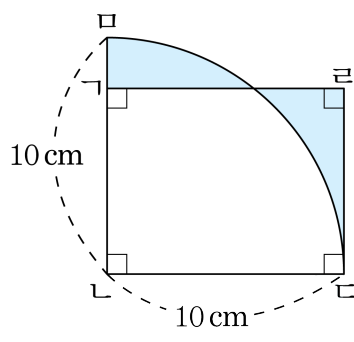
▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



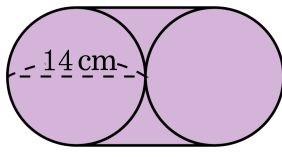
 답: _____ cm^2

17. 다음 그림에서 2 개의 색칠한 부분의 넓이는 같습니다. 변 BC 의 길이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm

18. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.

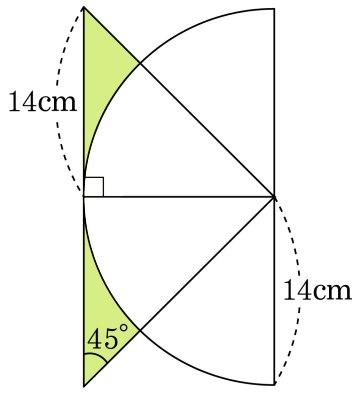


 답: _____ cm

19. 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

20. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²