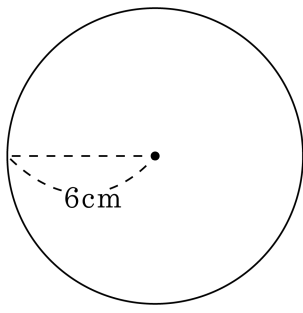


1. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

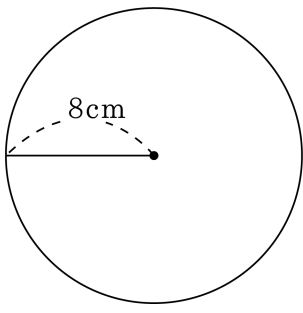
- ① 모든 원의 원주율은 약 3.14입니다.
- ② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.
- ③ (원주)=(지름)×(원주율)입니다.
- ④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14입니다.
- ⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14입니다.

2. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

3. 원의 둘레의 길이를 구하시오.

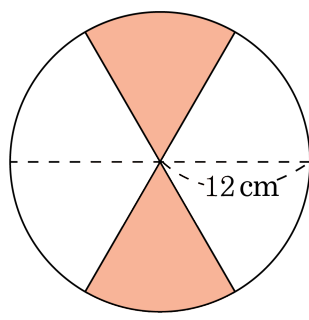


 답: _____ cm

4. 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 | |

5. 원을 똑같이 6 조각으로 나눈 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

6. 원의 둘레의 길이가 188.4 cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

- ① 10 cm ② 15 cm ③ 20 cm ④ 25 cm ⑤ 30 cm

7. 다음 중 원주가 가장 긴 원과 가장 짧은 원의 원주의 차를 구하시오.

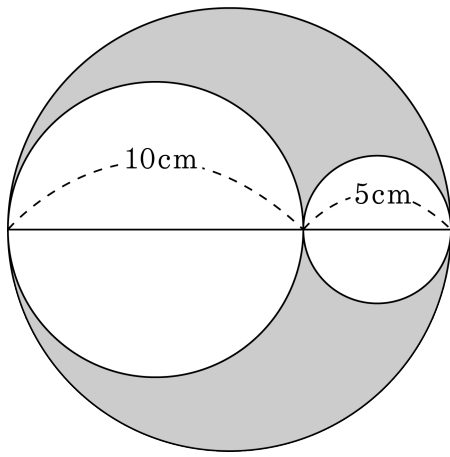
- ㉠ 반지름이 8 cm 인 원

㉡ 지름이 12 cm 인 원

㉢ 반지름이 7 cm 인 원

 답: _____ cm

8. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

9. 다음 안에 들어갈 수를 구하시오.

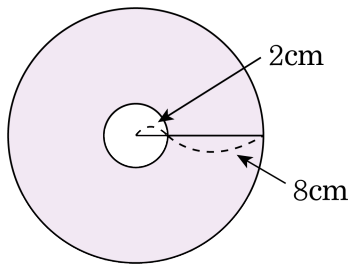
반지름이 14 cm 인 원 ㉔와 지름이 30 cm인 원 ㉕가 있습니다.
㉕ 원이 cm² 더 넓습니다.

 답: cm²

10. 원의 넓이가 153.86 cm^2 인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

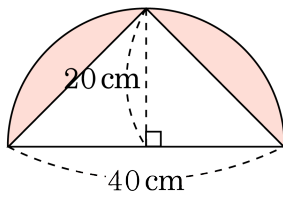
 답: _____ cm

11. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



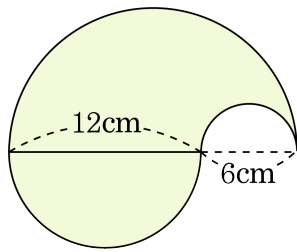
 답: _____ cm

12. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



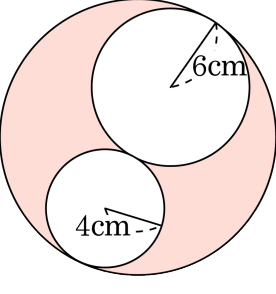
 답: _____ cm^2

13. 색칠한 부분의 둘레의 길이 구하시오.



➤ 답: _____ cm

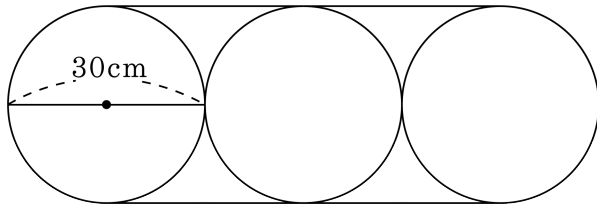
14. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



➤ 답: _____ cm

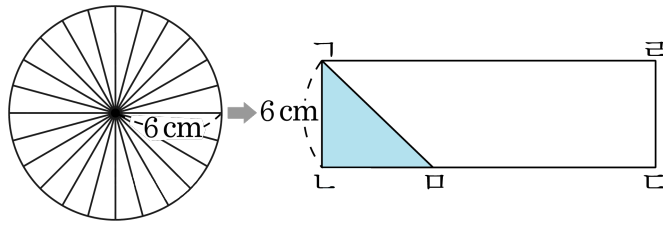
➤ 답: _____ cm²

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



▶ 답: _____ cm

16. 다음과 같이 반지름이 6 cm 인 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형 그림자를 만들었습니다. 이 때 삼각형 그림자의 넓이가 사각형의 넓이의 $\frac{1}{6}$ 이면 선분 AB의 길이는 얼마입니까?



▶ 답: _____ cm

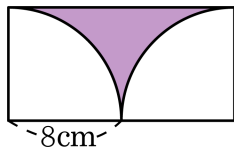
17. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

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

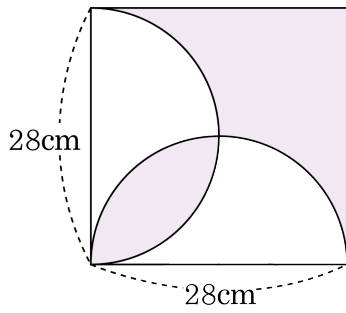
 답: _____ cm

19. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



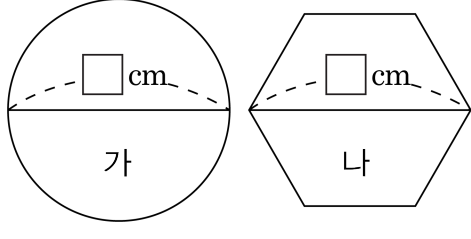
▶ 답: _____ cm^2

20. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



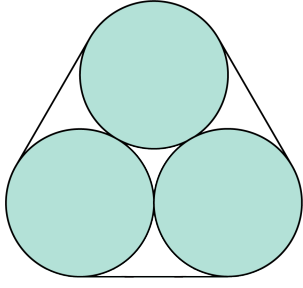
▶ 답: _____ cm^2

21. 원 ㉓와 정육각형 ㉔의 둘레의 차가 4.2cm일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



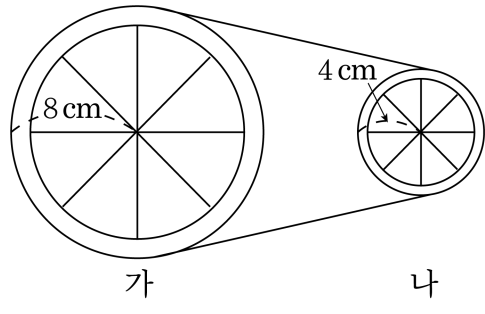
▶ 답: _____ cm

22. 다음 그림은 반지름이 6 cm인 세 개의 원을 끈으로 묶어놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



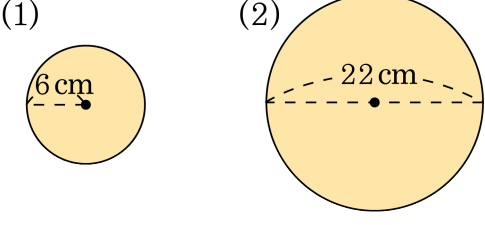
▶ 답: _____ cm

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



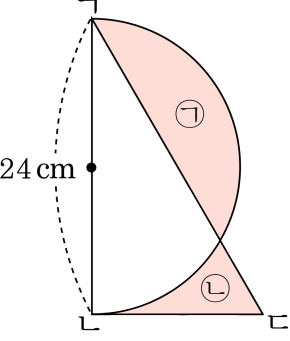
▶ 답: _____ 번

24. 다음 (1)번 원과 (2)번 원의 넓이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm²

25. 그림은 반원과 직각삼각형을 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분 ㉠과 ㉡의 넓이가 같을 때, 선분 LD 의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm