

1. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 14 cm인 원

② 반지름이 6 cm인 원

③ 원주가 15.7 cm인 원

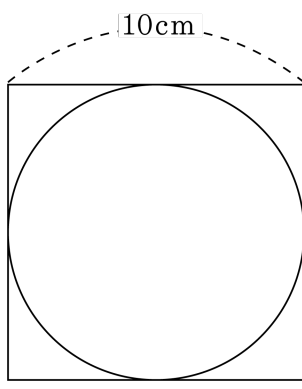
④ 지름이 12 cm인 원

⑤ 반지름이 5 cm인 원

2. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?

 답: _____ cm

3. 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.

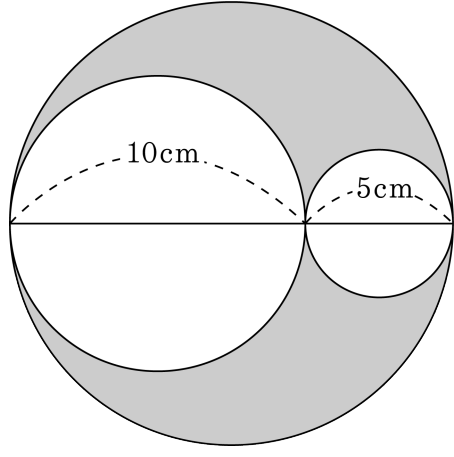


 답: _____ cm

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

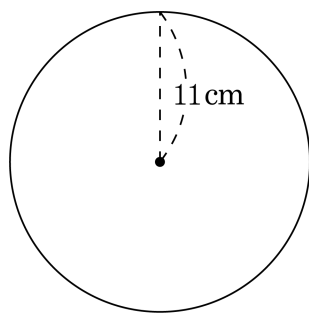
 답: _____ m^2

5. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



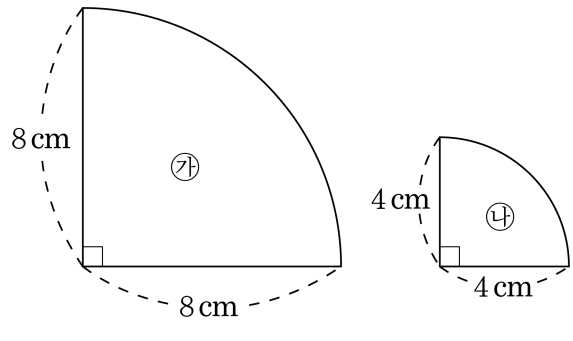
 답: _____ cm

6. 원주를 (가) cm, 원의 넓이를 (나) cm^2 라 할 때, (가)+(나) 의 값을 구하시오.



 답: _____

7. 다음에서 도형 ㉗의 넓이는 도형 ㉘의 넓이의 몇 배입니까?



 답: _____ 배

8. 원의 둘레가 43.96 cm 인 원 가와 50.24 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

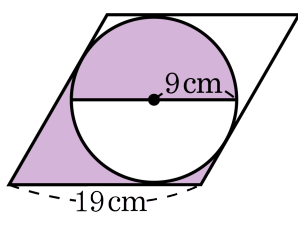
9. 원주가 56.52 cm인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

10. 넓이가 50.24cm^2 인 원의 지름은 몇 cm인가?

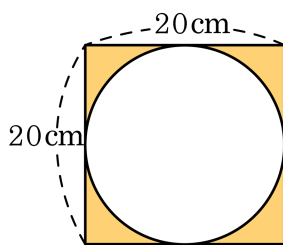
 답: _____ cm

11. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



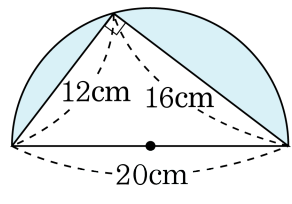
➤ 답: _____ cm^2

12. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



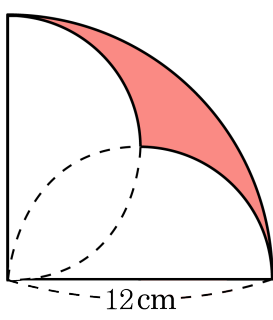
- ① 72cm^2 ② 76cm^2 ③ 80cm^2
④ 86cm^2 ⑤ 92cm^2

13. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



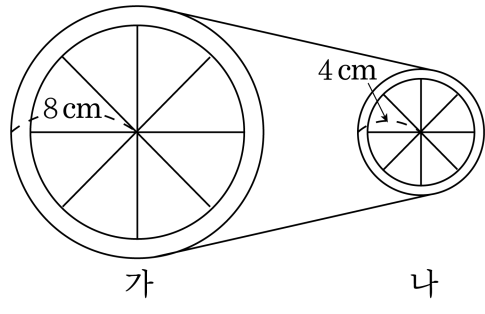
 답: _____ cm²

14. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



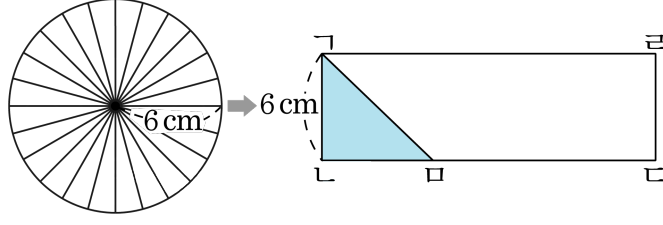
▶ 답: _____ cm

15. 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?



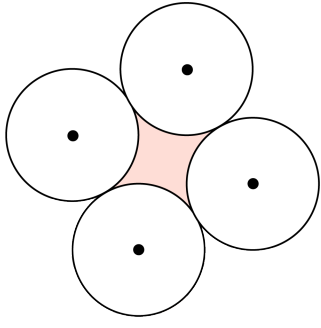
▶ 답: _____ 번

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?



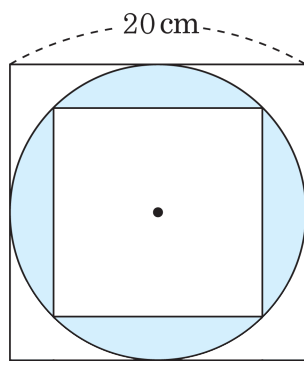
▶ 답: _____ cm

17. 반지름의 길이가 8 cm 인 4 개의 원이 다음 그림과 같이 놓여 있습니다.
색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



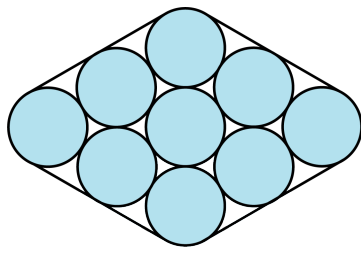
 답: _____ cm

18. 다음 그림은 한 변의 길이가 20 cm인 정사각형 안에 접하는 원과 또 그 안의 원 주위에 꼭짓점이 있는 정사각형을 그린 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



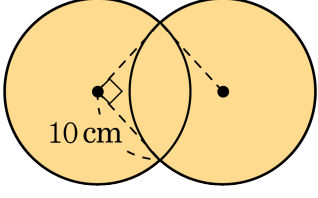
▶ 답: _____ cm²

19. 반지름이 4cm 인 원통 9 개를 끈으로 묶은 것입니다. 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 묶을 때의 매듭의 길이는 생각하지 않습니다.)



➤ 답: _____ cm

20. 크기가 같은 두 원이 다음과 같이 겹쳐 있습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²