

1. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 14 cm 인 원

② 반지름이 6 cm 인 원

③ 원주가 15.7 cm 인 원

④ 지름이 12 cm 인 원

⑤ 반지름이 5 cm 인 원

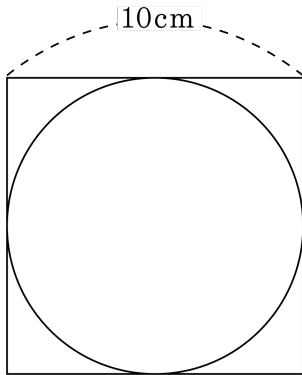
2. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

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



답:

cm

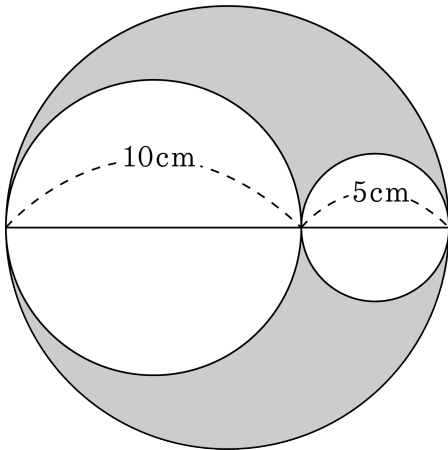
4. 동규는 운동장에 반지름이 9 m 인 원을 그렸습니다. 이 원의 넓이는 몇 m^2 인니까?



답:

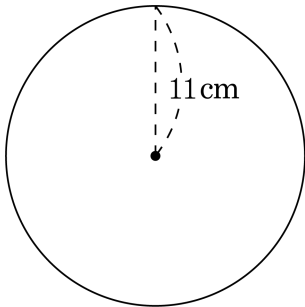
 m^2

5. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



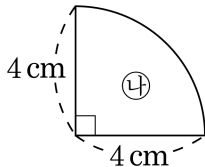
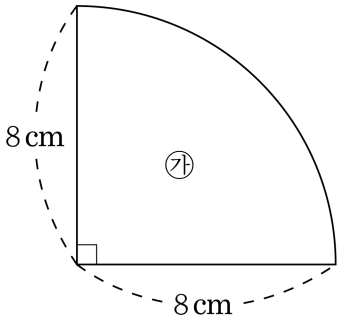
답: _____ cm

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



답: _____

7. 다음에서 도형 ㉠의 넓이는 도형 ㉡의 넓이의 몇 배입니까?



답:

배

8. 원의 둘레가 43.96 cm인 원 가와 50.24 cm인 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

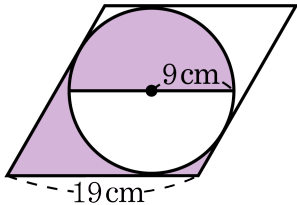
10. 넓이가 50.24 cm^2 인 원의 지름은 몇 cm인가?



답:

_____ cm

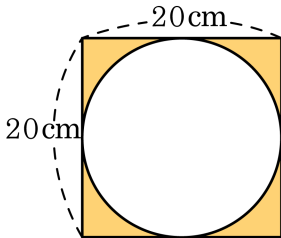
11. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

12. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



① 72cm^2

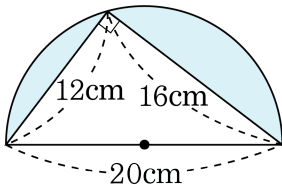
② 76cm^2

③ 80cm^2

④ 86cm^2

⑤ 92cm^2

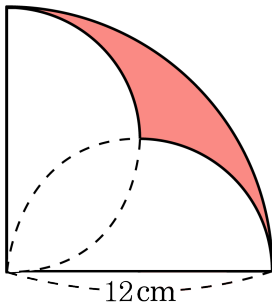
13. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

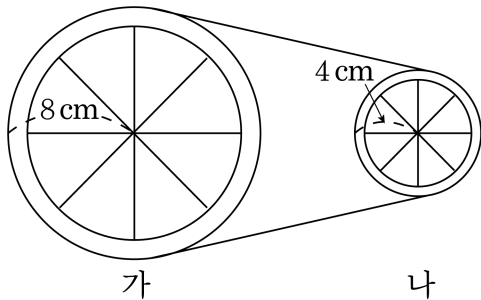
14. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

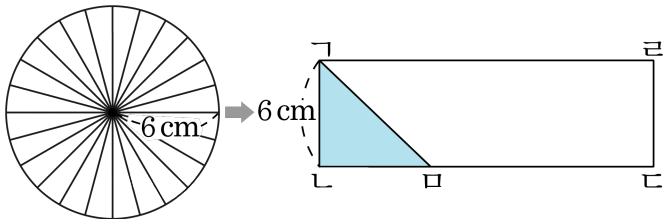
15. 다음 그림과 같이 반지름이 각각 8 cm, 4 cm인 두 개의 바퀴가 연결되어 있습니다. 가 바퀴가 20번 돌 때, 나 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?



답:

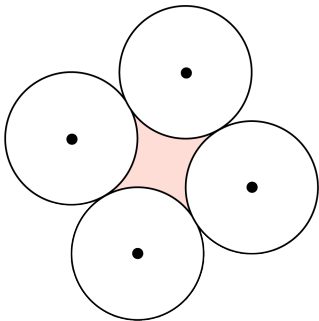
번

16. 다음과 같이 반지름이 6cm 인 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형 $\Gamma\Delta\Gamma\kappa$ 을 만들었습니다. 이 때 삼각형 $\Gamma\Delta\Gamma$ 의 넓이가 사각형의 넓이의 $\frac{1}{6}$ 이면 선분 $\Delta\Gamma$ 의 길이는 얼마입니까?



답: _____ cm

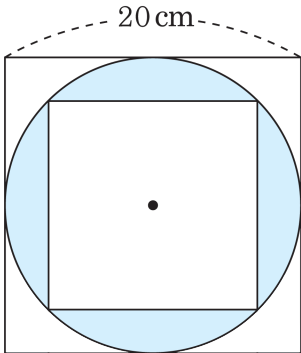
17. 반지름의 길이가 8cm 인 4개의 원이 다음 그림과 같이 놓여 있습니다.
색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

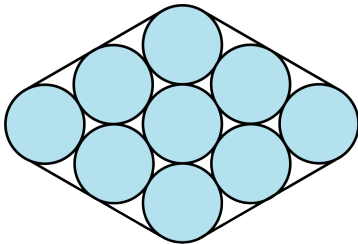
cm

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: _____ cm^2

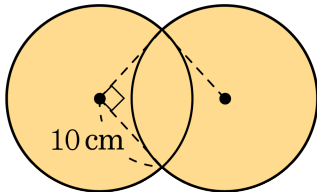
19. 반지름이 4 cm 인 원통 9 개를 끈으로 묶은 것입니다. 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 묶을 때의 매듭의 길이는 생각하지 않습니다.)



답:

cm

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



답:

_____ cm^2