

1. 지름이 16 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48 cm이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?



답:

배

2. 원의 원주가 50.24 cm 일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

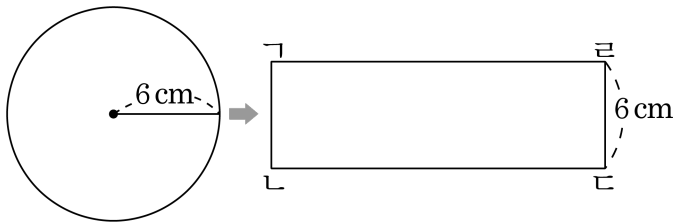
3. 원주가 40.82 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

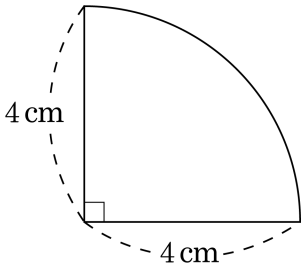
cm

4. 다음은 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

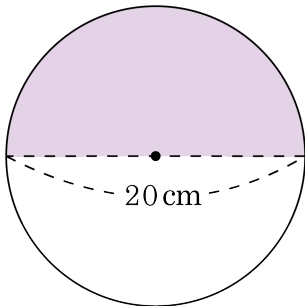
5. 반지름이 4 cm인 원의 $\frac{1}{4}$ 의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

_____ cm^2

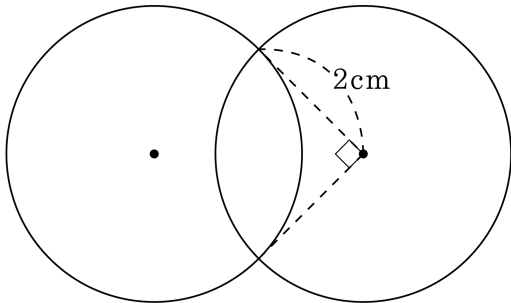
6. 다음 그림은 지름이 20 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

7. 반지름 2cm인 원 2개를 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

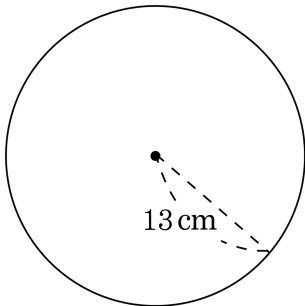
8. 지름이 20 cm인 바퀴와 전체 길이가 1.57 m인 벨트가 다음과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 한 바퀴가 20 번 돌 때, 벨트는 몇 바퀴를 돌겠습니까?



답:

바퀴

9. 다음 원을 보고 원주와 원의 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



답: _____

10. 원주가 75.36 m 인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

11. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 5 cm 인 원

② 반지름이 4 cm 인 원

③ 원주가 12.56 cm 인 원

④ 지름이 6 cm 인 원

⑤ 반지름이 6 cm 인 원

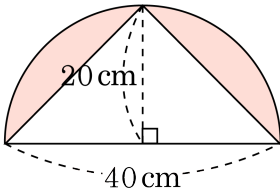
12. 원의 넓이가 153.86 cm^2 인 원의 반지름은 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

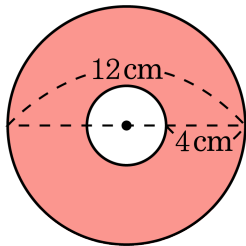
13. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm^2

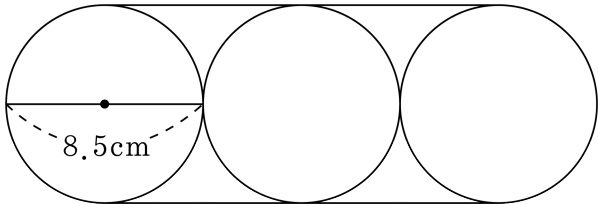
14. 다음 그림과 같이 큰 원 안에 작은 원이 있습니다. 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm^2

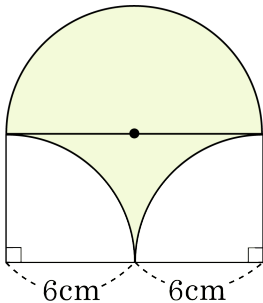
15. 다음은 지름이 8.5 cm 인 3개의 통조림통을 끈으로 묶은 것을 바로 위에서 본 모양입니다. 끈의 길이는 몇 cm 입니까? (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

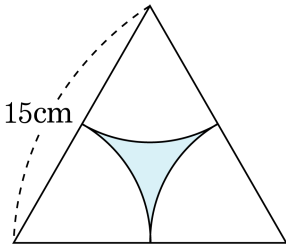
cm

16. 색칠한 부분의 둘레와 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



답: _____

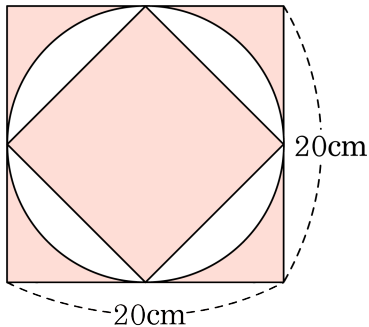
17. 다음 정삼각형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

18. 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

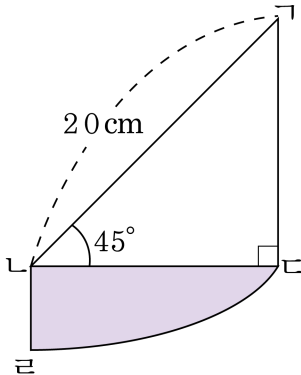
19. 100 원짜리 동전이 10 바퀴 굴러간 거리를 50 원짜리 동전은 12 바퀴 반을 굴러가야 한다고 합니다. 100 원짜리 동전의 반지름의 길이가 1.15 cm라고 할 때, 50 원짜리 동전의 반지름을 구하시오.



답:

_____ cm

20. 다음 그림에서 변 $\angle C$ 의 길이와 변 $\angle B$ 의 길이의 합이 20 cm 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



① 56 cm^2

② 57 cm^2

③ 58 cm^2

④ 59 cm^2

⑤ 60 cm^2