

1. 지름이 40 cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레의 길이를 재어 보니 125.6 cm였습니다. 접시의 둘레의 길이는 지름의 길이의 몇 배입니까?



답:

배

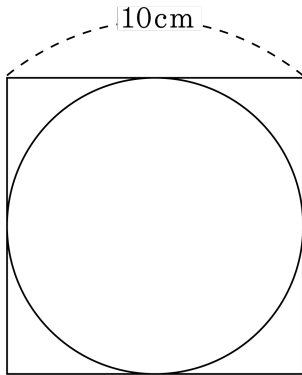
2. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

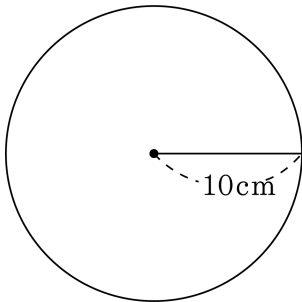
3. 한 변의 길이가 10cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

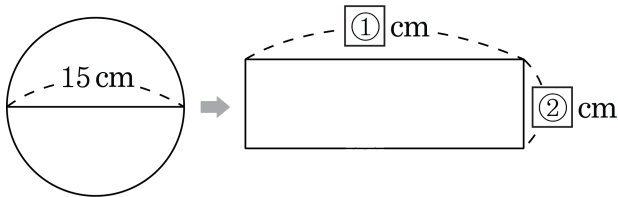
4. 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

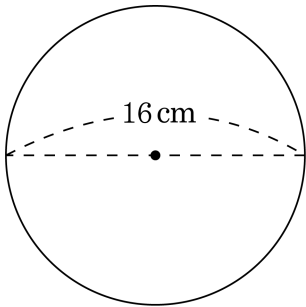
5. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

6. 다음 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

7. 자전거 앞바퀴가 일직선으로 15 바퀴 굴러간 거리를 재어 보았더니 20.724 m였습니다. 이 자전거 바퀴의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

8. 다음 표의 빈칸에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

물건	지름 (cm)	원주 (cm)
500원짜리 동전	2.6	ⓐ
통조림	8.5	㉠
그릇	㉡	31.4

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

9.

안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 20 cm 인 원 ㉠과 지름이 60 cm 인 원 ㉡가 있습니다.
이 두 원의 넓이를 구하면 원 ㉡가 cm^2 더 넓습니다.



답:

cm^2

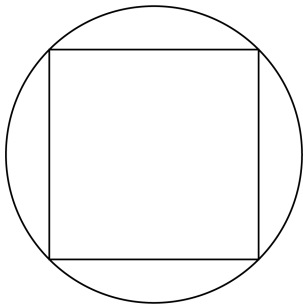
10. 밑면의 지름이 20 cm인 솥불탄에 반지름이 1 cm인 구멍이 18개 뚫려 있습니다. 이 솥불탄의 한 밑면에서 구멍이 뚫리지 않은 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

11. 다음 그림에서 원의 넓이는 원 안에 있는 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?



① 1.1 배

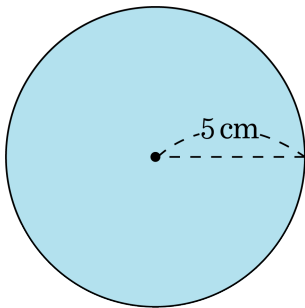
② 1.21 배

③ 1.44 배

④ 1.57 배

⑤ 1.89 배

12. 다음과 같은 원의 넓이를 구하려고 합니다. 식을 바르게 세운 것은 어느 것입니까?



① $5 + 2 \times 3.14$

② $5 + 5 \times 3.14$

③ 5×3.14

④ $5 \times 5 \times 3.14$

⑤ 10×3.14

13. 원주가 50.24 cm인 원이 있습니다. 이 원의 지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

14. 원주가 75.36 m 인 원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

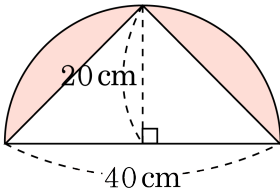
15. 원의 넓이가 153.86 cm^2 인 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

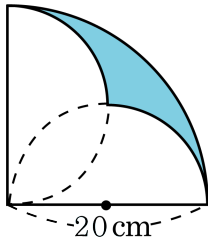
16. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

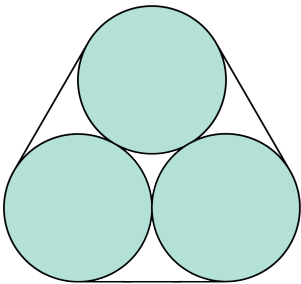
17. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

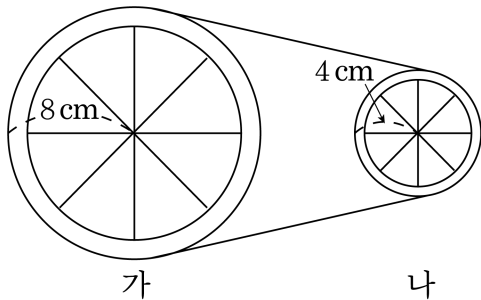
18. 다음 그림은 반지름이 6 cm인 세 개의 원을 끈으로 묶어놓은 것입니다. 묶은 끈의 길이를 구하시오. (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



답:

cm

19. 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

20. 정아는 색종이로 원주가 75.36 cm인 원을 만들었습니다. 이 원주가 8등분 되도록 원의 중심을 지나는 부채 모양으로 자른 모양 중 하나의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2