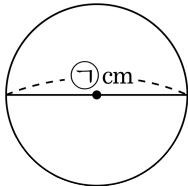
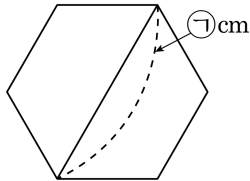


1. 다음 원 가와 정육각형 나의 둘레의 길이의 차는 2.24 cm입니다. ㉠을 구하시오.



가



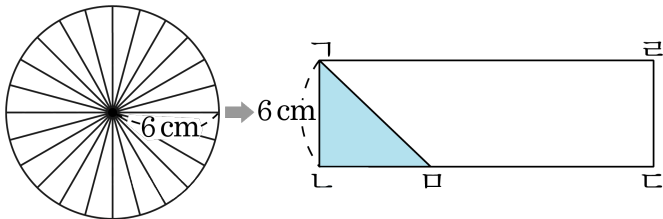
나



답:

cm

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



답: _____ cm

3. 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

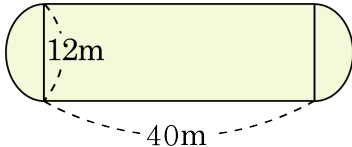
4. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.



답:

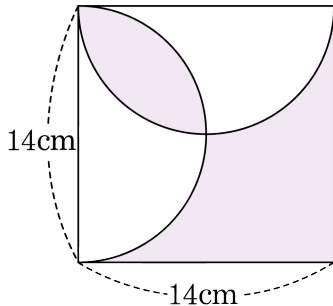
_____ cm

5. 그림과 같은 운동장의 넓이와 둘레의 길이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



답: _____

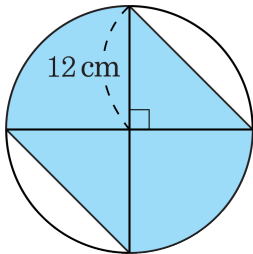
6. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

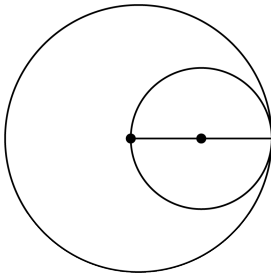
7. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

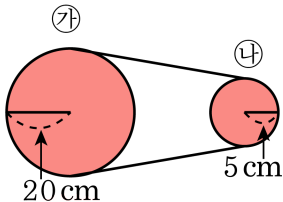
8. 작은 원의 원주가 37.68 cm일 때, 큰 원의 원주를 구하시오.



답:

cm

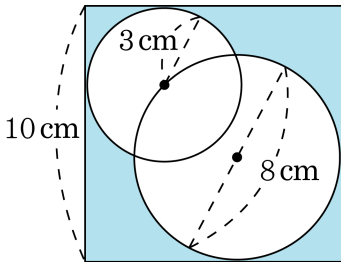
9. 다음 그림과 같이 두 개의 바퀴가 있습니다. ㉠ 바퀴가 15 번 돌 때,
㉡ 바퀴는 몇 번 돌겠습니까?



답:

번

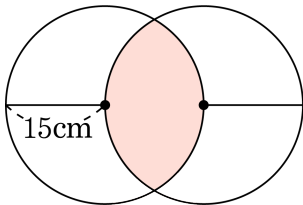
10. 한 변이 10 cm인 정사각형 안에 다음 그림과 같이 두 원이 겹쳐져 있습니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 15.7 cm^2 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

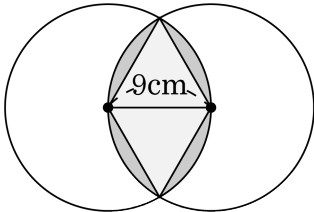
11. 다음 도형은 반지름이 15cm인 두 원이 서로의 중심을 지나면서 겹쳐지도록 그린 것입니다. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

12. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm