1. 지름이 40 cm 인 원 모양의 접시가 있습니다. 이 접시의 둘레를 재어 보니 125.6 cm였습니다. 접시의 둘레는 지름의 몇 배입니까?

답: _____ 배

2. 넓이가 $254.34\,\mathrm{cm}^2$ 인 원 (가) 의 원주와 넓이가 $379.94\,\mathrm{cm}^2$ 인 원 (나) 의 원주의 차를 구하시오.

답: _____ cm

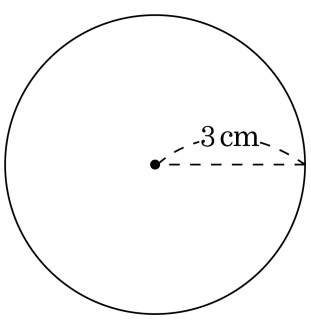
3. 반지름이 9 cm 인 원판를 굴렸더니 원판가 움직인 거리가 621.72 cm 였습니다. 원판는 몇 바퀴 굴렀는지 구하시오.

답: _____ 바퀴

4. 지름이 10 cm인 원과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로의 길이가 5 cm일 때, 가로의 길이를 구하시오.

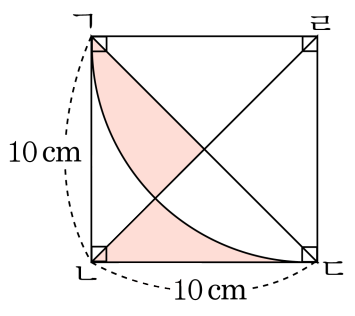
답: _____ cm

5. 그림을 보고, 원의 넓이를 구하시오.



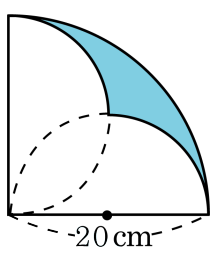
답: _____ cm^2

6. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



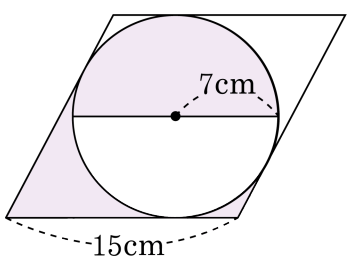
답: _____ cm^2

7. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



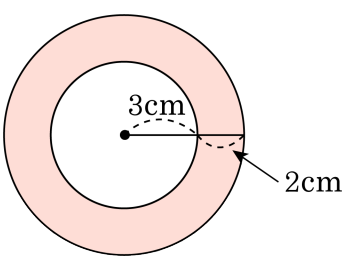
답: _____ cm

8. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

9. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



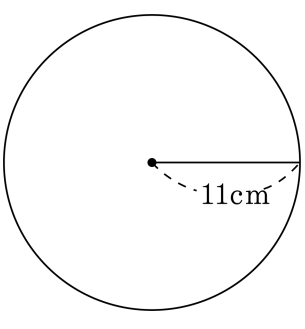
답: _____ cm^2

10. 다음은 지름의 길이가 각각 12 cm, 16 cm인 두 원의 반지름, 원주, 넓이, 원주율을 계산하여 나타낸 것입니다. 잘못 계산한 것의 기호를 쓰시오.

지름의 길이	반지름의 길이	원주	넓이	원주율
12cm	㉠6cm	37.68cm	㉢113.04cm^2	3.14
16cm	8cm	㉡25.12cm	200.96cm^2	㉣3.14

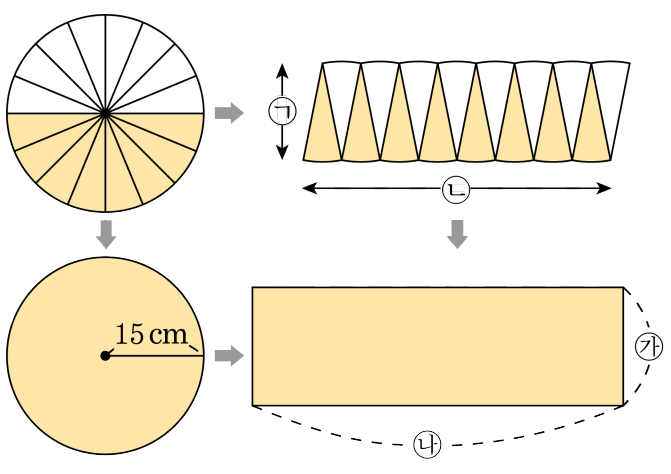
답: _____

11. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

12. 다음 그림은 원을 똑같은 크기로 잘라 붙여서 넓이를 알아본 것입니다. 이 때 ㉠은 원의 (　　)과 같고 ㉡는 (　　)의 $\frac{1}{2}$과 같다고 할 때, (　　)안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.



답: _____

답: _____

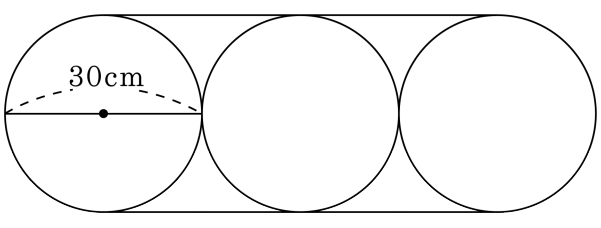
13. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

① $34.54\,\mathrm{cm}^2$ ② $69.08\,\mathrm{cm}^2$ ③ $216.91\,\mathrm{cm}^2$
④ $379.94\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $1519.76\,\mathrm{cm}^2$

14. 넓이가 $379.94\,\mathrm{cm}^2$ 인 원의 원주를 구하여라.

답: _____ cm

15. 지름이 30 cm인 3개의 둥근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



답: _____ cm

16. 지름이 50 cm인 자전거의 바퀴를 한 바퀴 돌리는 데 1초가 걸립니다. 이와 같은 빠르기로 2.983 km를 가는 데는 몇 분 몇 초가 걸리겠습니까?

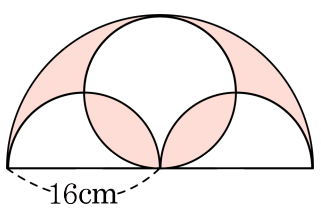
답: _____ 분

답: _____ 초

17. 반지름의 길이가 7 cm 인 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

답: _____ cm^2

18. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2