

1. 원에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

- ① 원의 둘레를 원주라고 합니다.
- ② 원주는 지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ③ 원주는 반지름의 길이의 약 3.14 배입니다.
- ④ 원주율은 3.14 입니다.
- ⑤ 원주율은 지름의 길이에 대한 원주의 비율입니다.

2. 원의 원주가 50.24 cm일 때, 이 원의 반지름의 길이를 구하시오.



답:

cm

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



답:

cm

4. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

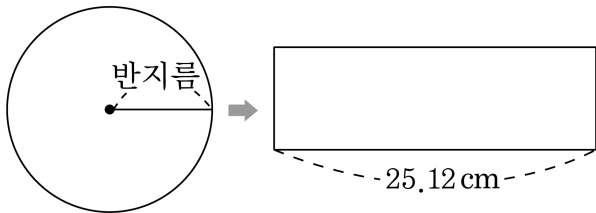
5. 지름이 80 cm인 훌라후프가 직선으로 8 번 굴렀습니다. 훌라후프가
나아간 거리는 몇 m입니까?



답:

m

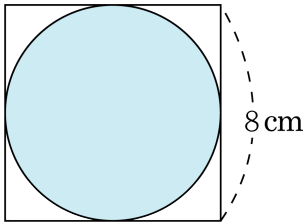
6. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙인 것입니다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

7. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

8. 넓이가 254.34 cm^2 인 원 (가) 의 원주와 넓이가 379.94 cm^2 인 원 (나) 의 원주의 차를 구하시오.



답:

_____ cm

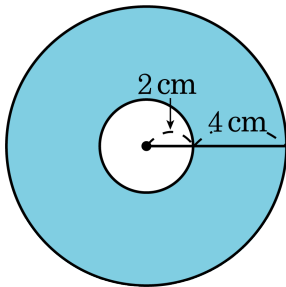
9. 원주가 12.56 cm 인 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

11. 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

12. 반지름이 16.8 cm 인 축구공을 4바퀴 굴렀습니다. 축구공이 움직인 거리는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm

13. 원주가 69.08 cm인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

① 34.54 cm^2

② 69.08 cm^2

③ 216.91 cm^2

④ 379.94 cm^2

⑤ 1519.76 cm^2

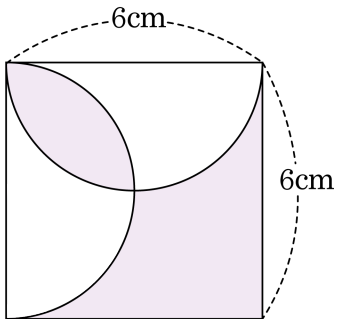
14. 둘레의 길이가 94.2 cm인 원의 넓이는 얼마입니까?



답:

_____ cm²

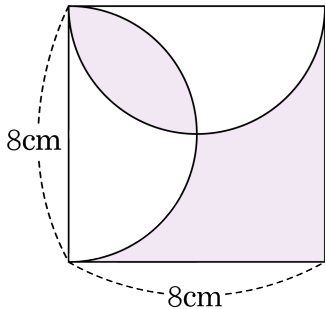
15. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

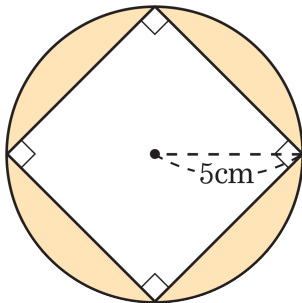
16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

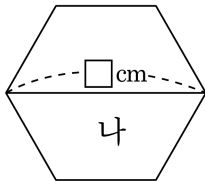
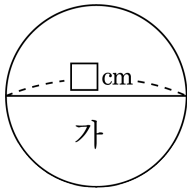
17. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

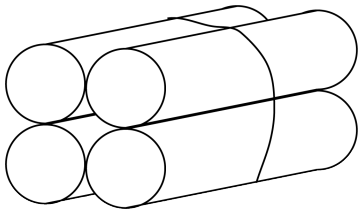
18. 다음 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 2.8 cm 일 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

19. 한 밑면의 반지름이 20 cm인 원통 4개를 다음 그림과 같이 묶으려고 합니다. 끈의 길이는 얼마나 되어야 하는지 구하시오. (단, 묶는 부분은 생각하지 않습니다.)



답:

_____ cm

20. 원 ㉠, ㉡, ㉢는 서로 겹쳐있다. $\triangle$ 는 원 ㉡의 $\frac{1}{4}$ 이고 $\star$ 는 원 ㉢의 $\frac{3}{7}$ 이다. $\triangle$ 와 $\star$ 의 넓이가 같을 때 원 ㉢는 원 ㉡의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

21. 원의 둘레가 31.4 cm 인 원 ㉠과 25.12 cm 인 원 ㉡가 있습니다. 원 ㉠과 원 ㉡의 넓이의 차를 구하시오.



답:

 cm^2

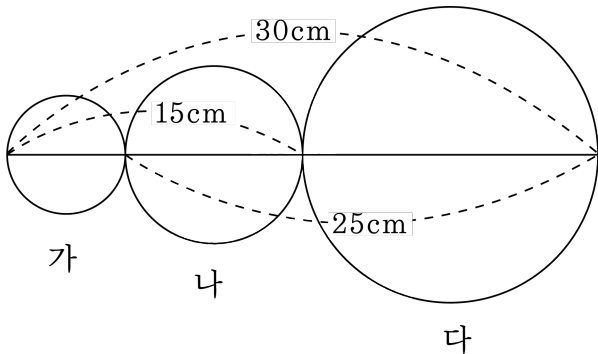
22. 원주가 25.12 cm 인 원의 반지름의 길이와 넓이가 78.5 cm^2 인 원의 반지름의 길이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm

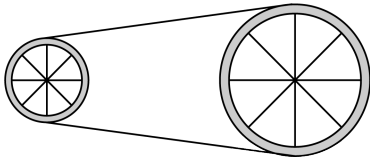
23. 도형에서 가와 나, 나와 다의 지름의 합은 15 cm, 나와 다의 지름의 합은 25 cm, 가, 나, 다 세 원의 지름의 합은 30 cm 일 때, 이 도형 전체의 둘레는 얼마입니까?



답:

cm

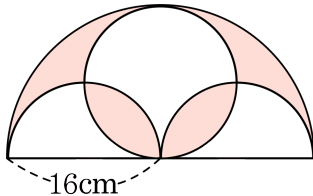
24. 반지름이 각각 10 cm, 20 cm인 바퀴가 있습니다. 두 바퀴는 길이가 314 cm인 벨트로 연결되어 있습니다. 두 바퀴의 회전수의 합이 300 회라면, 벨트의 회전수는 몇 회입니까?



답:

회

25. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²