

1. 지름이 40cm인 바퀴와 전체 길이가 628cm인 벨트가 그림과 같이 연결되어 돌고 있습니다. 바퀴가 50번 돌면 벨트는 몇 바퀴 도는지 고르시오.



- ① 12 바퀴 ② 10 바퀴 ③ 8 바퀴
④ 6 바퀴 ⑤ 4 바퀴

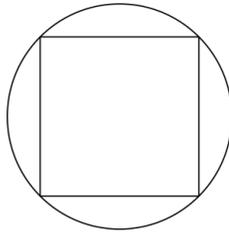
2. 반지름이 25 cm인 굴렁쇠를 직선으로 50.24m을 굴렀다면 굴렁쇠는 몇 번 회전하였겠습니까?

▶ 답: _____ 번

3. 지름이 30cm 인 롤러가 있습니다. 이 롤러가 25바퀴 굴러간 거리를 구하시오.

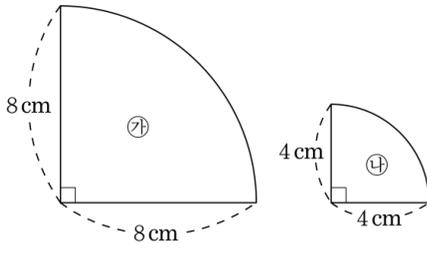
▶ 답: _____ cm

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



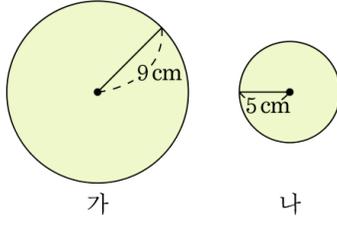
- ① 1.1 배 ② 1.21 배 ③ 1.44 배
④ 1.57 배 ⑤ 1.89 배

5. 다음에서 도형 ㉓의 넓이는 도형 ㉔의 넓이의 몇 배입니까?



▶ 답: _____ 배

6. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



- ① 100.48cm^2 ② 125.16cm^2 ③ 134.16cm^2
④ 148.56cm^2 ⑤ 175.84cm^2

7. 원주가 75.36 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

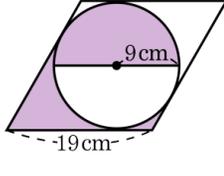
8. 원주가 37.68 cm인 원이 있습니다. 이 원의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

9. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

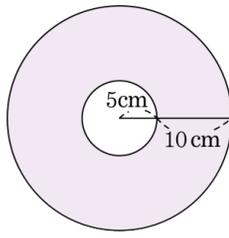
▶ 답: _____ cm^2

10. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



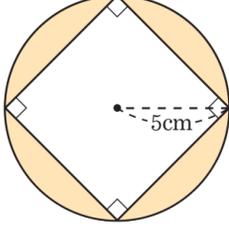
▶ 답: _____ cm^2

11. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



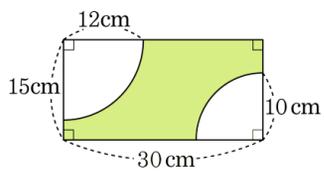
▶ 답: _____ cm

12. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

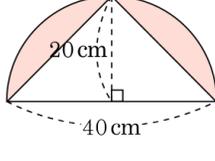
13. 다음 그림에서 색칠한 부분의 둘레의 길이와 넓이를 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ cm

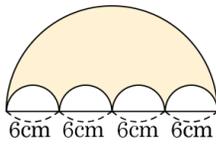
▶ 답: _____ cm^2

14. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



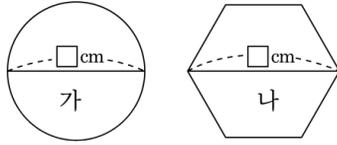
▶ 답: _____ cm^2

15. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



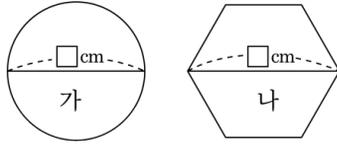
▶ 답: _____ cm

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



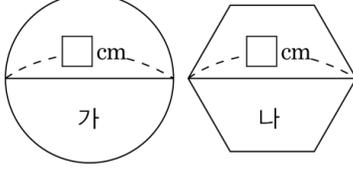
▶ 답: _____ cm

17. 원 가와 정육각형 나 의 둘레의 차가 5.6 cm 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

18. 원 ㉔와 정육각형 ㉕의 둘레의 차가 4.2cm일 때, □ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

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

▶ 답: _____ cm²

20. 원의 둘레가 37.68 cm 인 원 가와 56.52 cm 인 원 나가 있습니다. 원 가와 원 나의 넓이의 차를 구하시오.

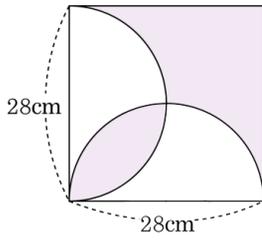
▶ 답: _____ cm²

21. 원주가 69.08 cm인 원과 둘레의 길이가 36.4 cm인 정사각형이 있습니다. 다음 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm² 만큼 더 넓습니다.

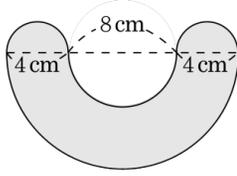
▶ 답: _____ cm²

22. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



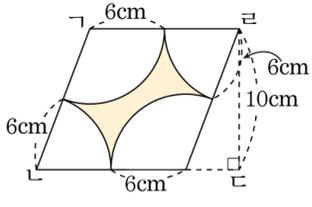
▶ 답: _____ cm^2

23. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

24. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2