

1. 원에서 원주는 지름의 약 몇 배입니까?



답:

배

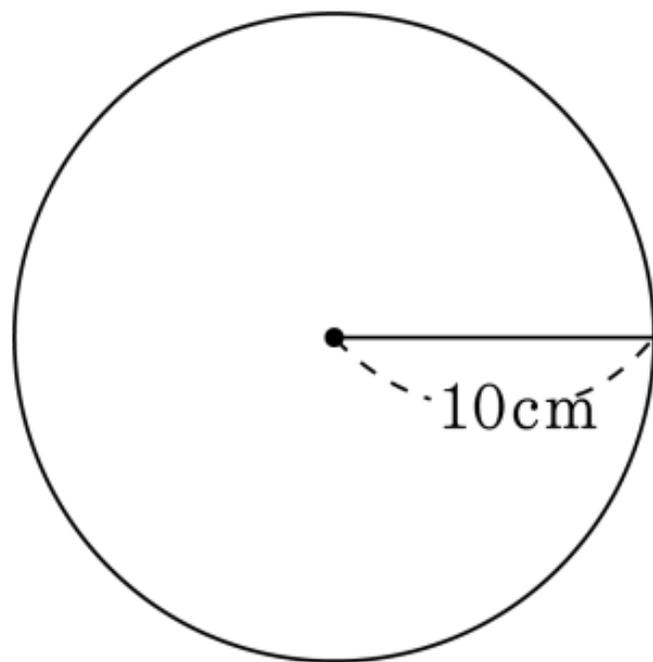
2. 둘레가 125.6 cm인 원의 지름의 길이는 몇 cm입니까?



답:

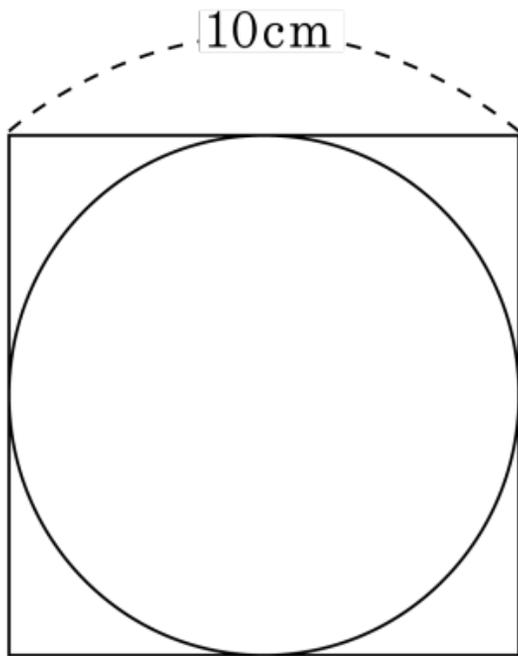
_____ cm

3. 원주를 구하시오.



 답: _____ cm

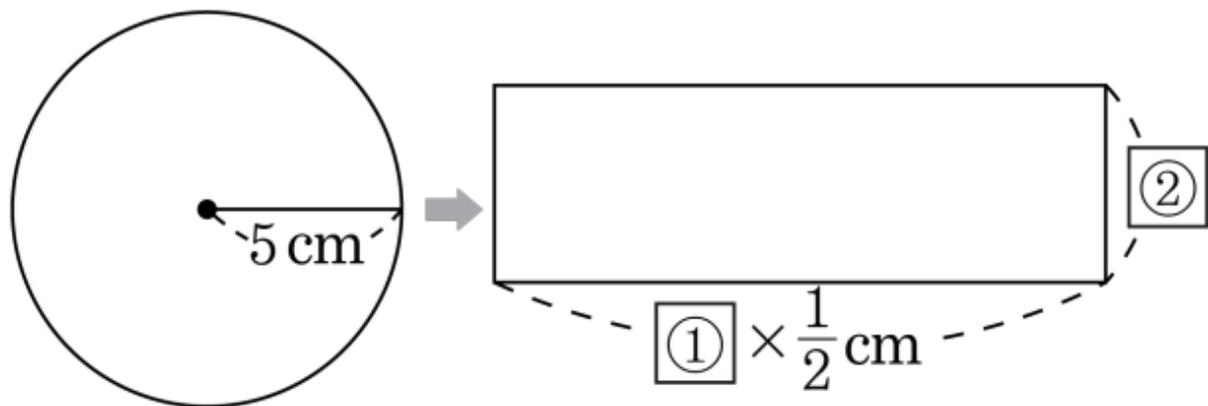
4. 한 변의 길이가 10cm인 정사각형 안에 꼭 맞는 원이 있습니다. 이 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

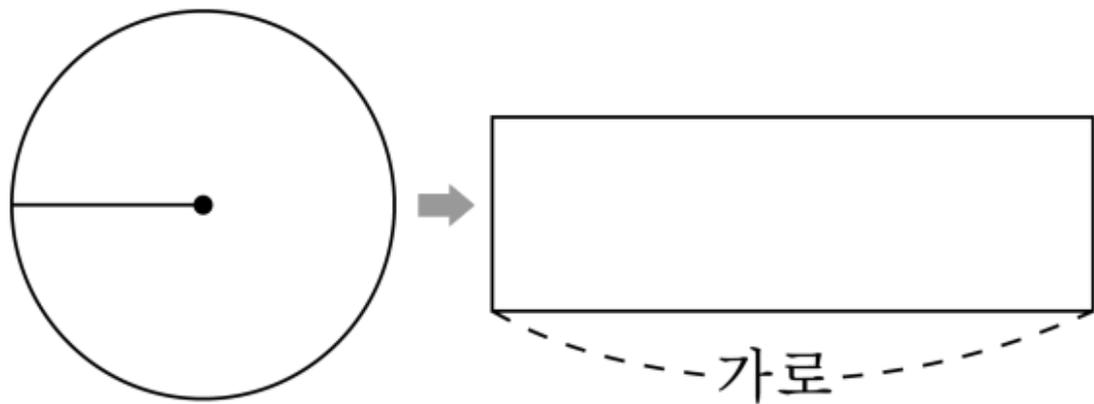
5. 원을 한없이 잘게 잘라 붙여서 직사각형을 만들었습니다.
안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

6. 다음은 원을 한없이 잘게 잘라 엮갈려 붙였을 때, 직사각형 모양이 되는 것을 나타낸 것이다. 직사각형의 가로는 원의 무엇과 같은가?



- ① 원주 ② 원주의 2배 ③ 원주의 $\frac{1}{2}$
④ 지름 ⑤ 반지름

7. 길이가 6 cm 인 실의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



답:

_____ cm^2

8. 원주가 75.36 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

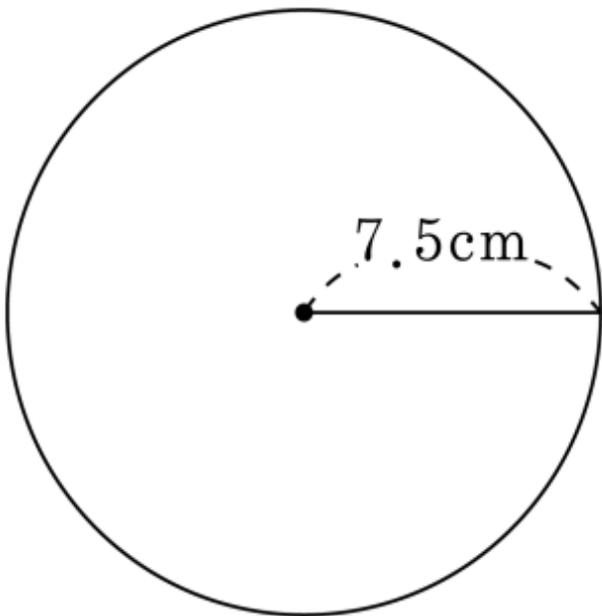
9. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

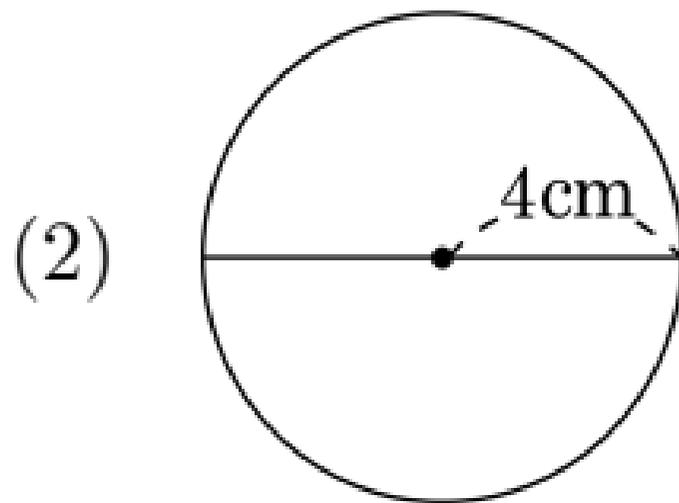
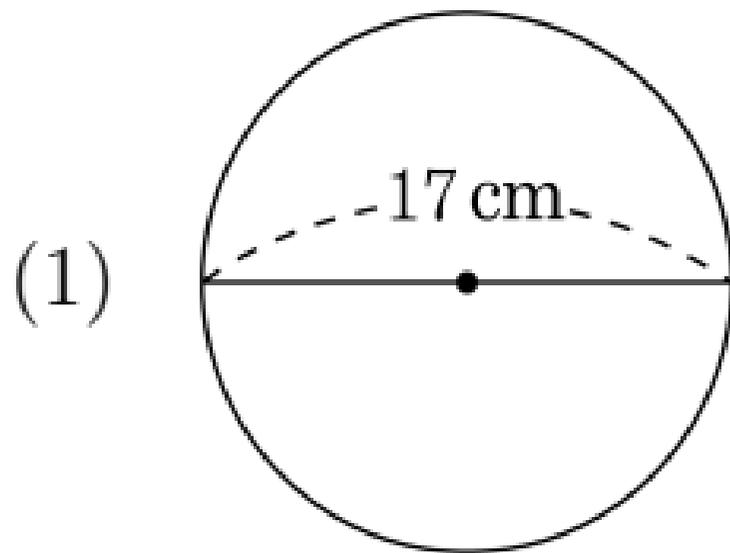
10. 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

11. 다음 원들의 원주의 합을 구하시오.



답: _____

cm

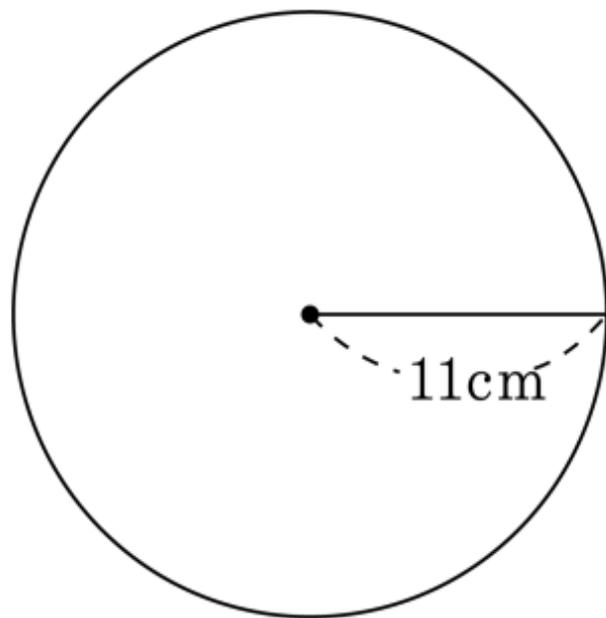
12. 반지름이 11 cm인 원의 원주는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

13. 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

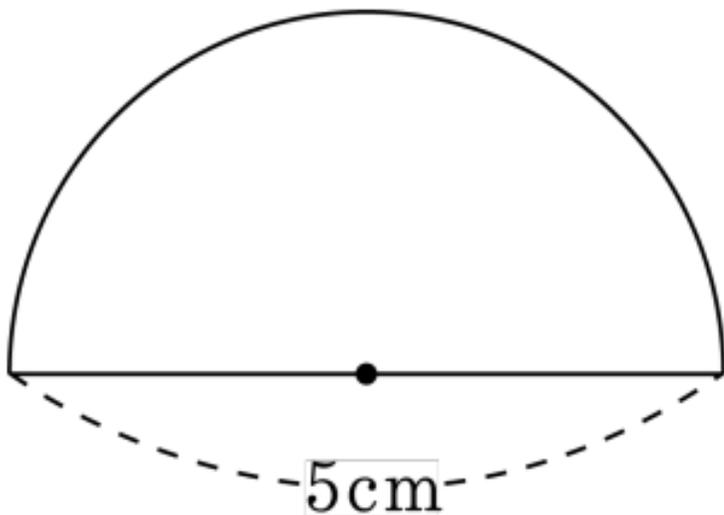
14. 지름이 20 cm인 원 모양의 색종이가 있습니다. 이 색종이의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

15. 다음 반원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

16. 지름의 길이가 14 cm인 원의 원주름 구하시오.



답:

_____ cm

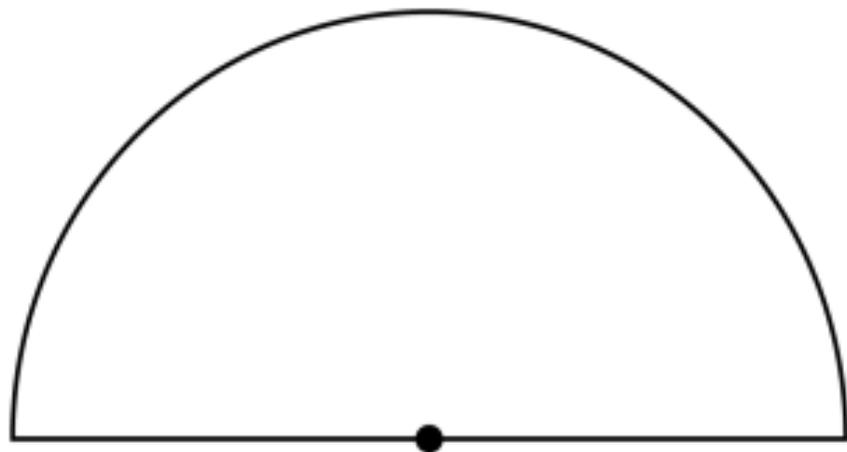
17. 자전거 앞바퀴가 일직선으로 15 바퀴 굴러간 거리를 재어 보았더니 20.724 m였습니다. 이 자전거 바퀴의 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

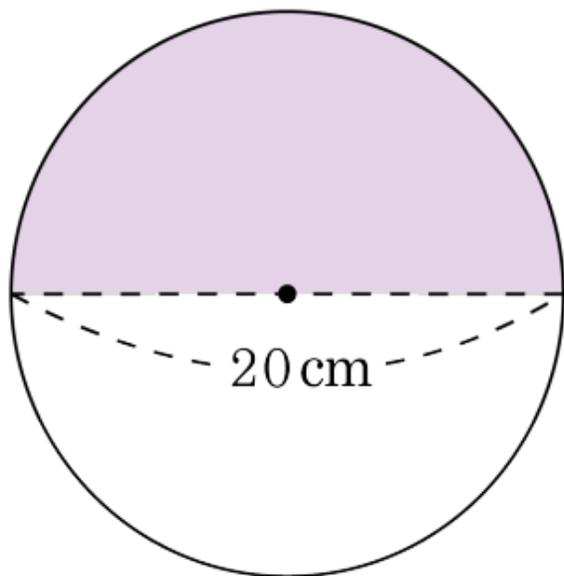
18. 지름이 8 cm인 원을 반으로 자른 반원입니다. 반원의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm²

19. 다음 그림은 지름이 20cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

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



답:

_____ cm

21. 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

22. 택연이는 자전거를 타고 6.28 km를 달렸습니다. 자전거 바퀴의 지름이 1 m라면, 바퀴는 몇 바퀴 돌았겠습니까?



답:

_____ 바퀴

24. 지름이 55 cm 인 굴렁쇠를 2 바퀴 굴렀습니다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

25. 다음 중 넓이가 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 5 cm 인 원

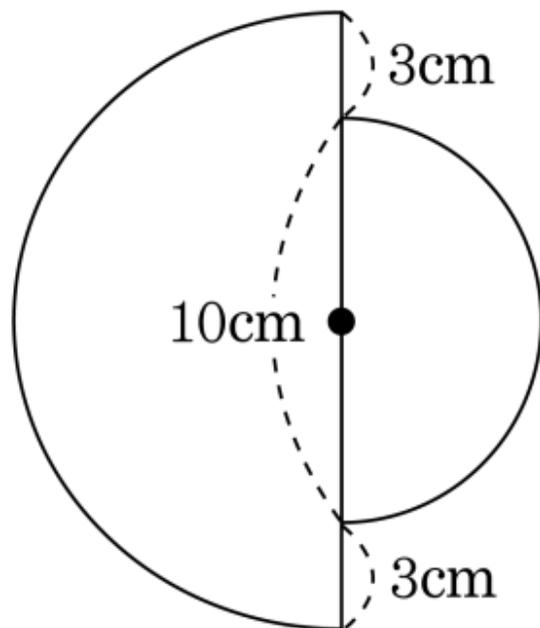
② 반지름이 4 cm 인 원

③ 원주가 12.56 cm 인 원

④ 지름이 6 cm 인 원

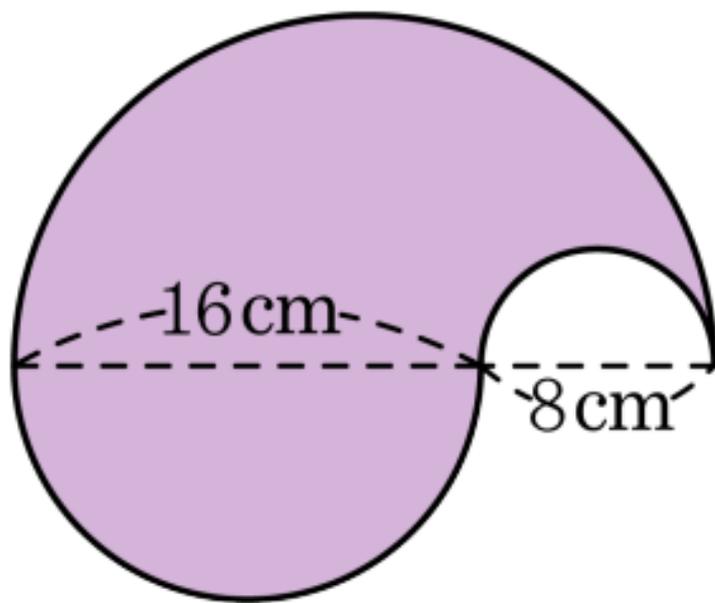
⑤ 반지름이 6 cm 인 원

26. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



> 답: _____ cm^2

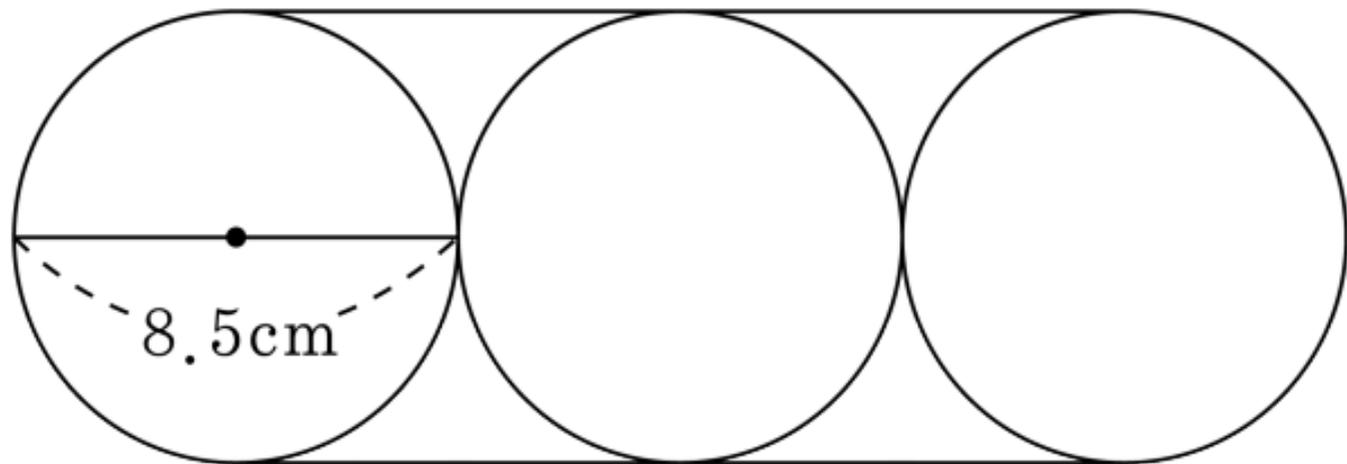
27. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

28. 다음은 지름이 8.5 cm인 3개의 통조림통을 끈으로 묶은 것을 바로 위에서 본 모양입니다. 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 매듭은 생각하지 않습니다.)



답: _____

cm

29. 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

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

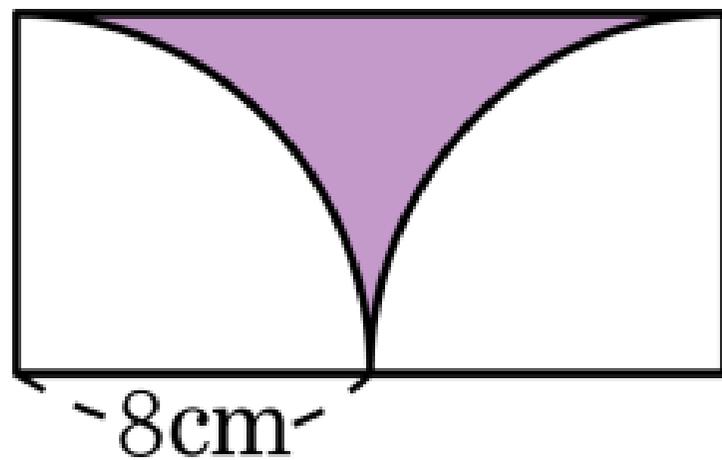
원의 넓이가 정사각형 넓이보다
 cm² 만큼 더 넓습니다.



답:

 cm²

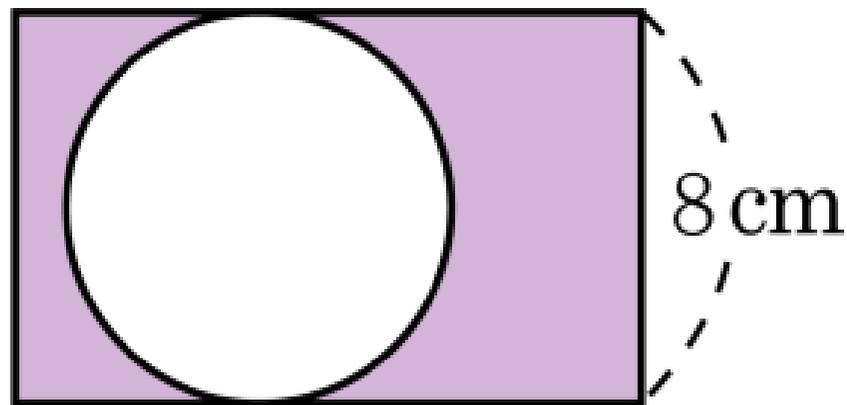
31. 색칠된 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

32. 색칠한 부분의 넓이가 53.76 cm^2 일 때, 직사각형의 가로 길이는 몇 cm 입니까?



답:

_____ cm