

1. 다음 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 원의 둘레의 길이를 원주라고 합니다.
- ② 원의 반지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라 합니다.
- ③ $(\text{원주}) = (\text{반지름}) \times 3.14$ 입니다.
- ④ 원주율은 큰 원은 크고 작은 원은 작습니다.
- ⑤ $(\text{원주율}) = (\text{원주}) \div (\text{지름}) = 3.14$ 입니다.

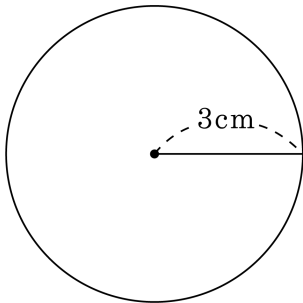
2. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

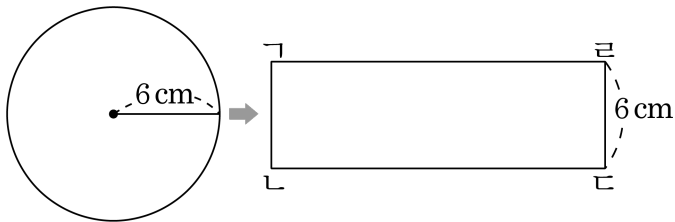
3. 그림을 보고, 다음 원의 원주를 구하시오.



답:

_____ cm

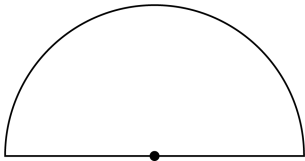
4. 다음은 원을 한없이 잘라 붙여 직사각형을 만든 것입니다. 선분 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

cm

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

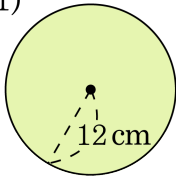


답:

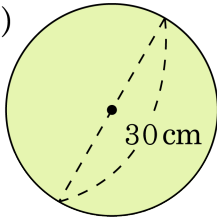
_____ cm^2

6. 다음 두 원의 넓이의 합을 구하시오.

(1)



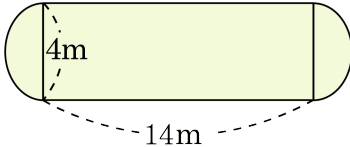
(2)



답:

cm²

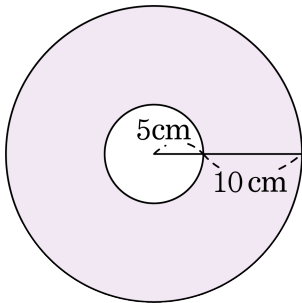
7. 그림과 같은 운동장의 넓이를 구하시오.



답:

_____ m^2

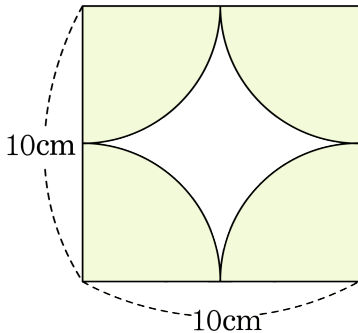
8. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

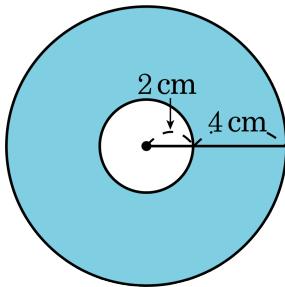
9. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

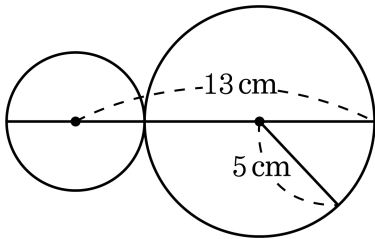
10. 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

11. 다음 두 원의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

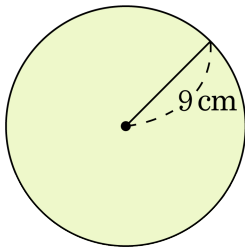
12. 반지름의 길이가 26 m인 자전거 바퀴가 4바퀴 굴러 갔을 때, 자전거가 움직인 거리는 몇 m입니까?



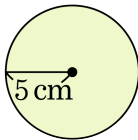
답:

_____ m

13. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



가



나

① 100.48cm^2

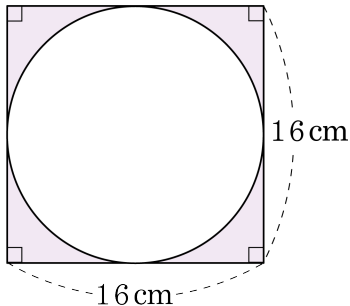
② 125.16cm^2

③ 134.16cm^2

④ 148.56cm^2

⑤ 175.84cm^2

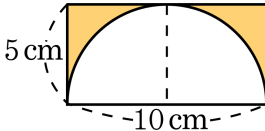
14. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____

cm²

15. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하시오.

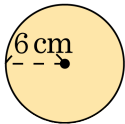


답:

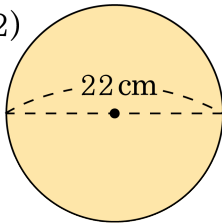
cm

16. 다음 (1)번 원과 (2)번 원의 넓이의 합을 구하시오.

(1)



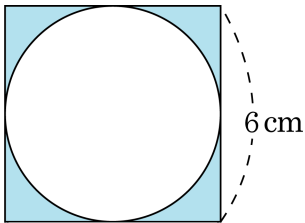
(2)



답:

_____ cm^2

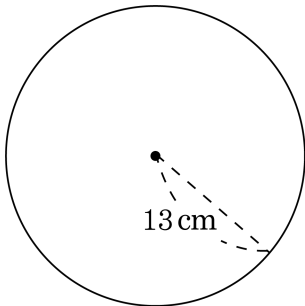
17. 정사각형 안에 그림과 같이 원을 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

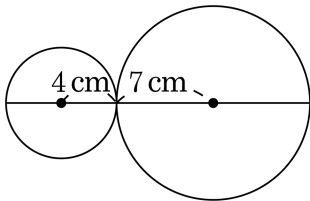
_____ cm^2

18. 다음 원을 보고 원주와 원의 넓이의 합을 구하시오. (단, 단위는 쓰지 말것)



답: _____

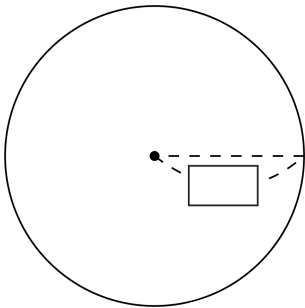
19. 다음 두 원의 넓이의 합을 구하시오.



답:

_____ cm^2

20. 다음 원의 넓이가 50.24 cm^2 일 때, 반지름을 구하시오.



답:

cm
