1. 원주는 반지름의 약 몇 배입니까?

답: 약 _____ 배

2. 지름이 16 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때 감은 실의 길이가 100.48 cm이었다면 원통의 둘레는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

답: _____ 배

3. 다음 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 모든 원의 원주율은 약 3.14 입니다.

② 지름의 길이에 대한 원주의 비율을 원주율이라고 합니다.

③ (원주)=(지름)×(원주율) 입니다.

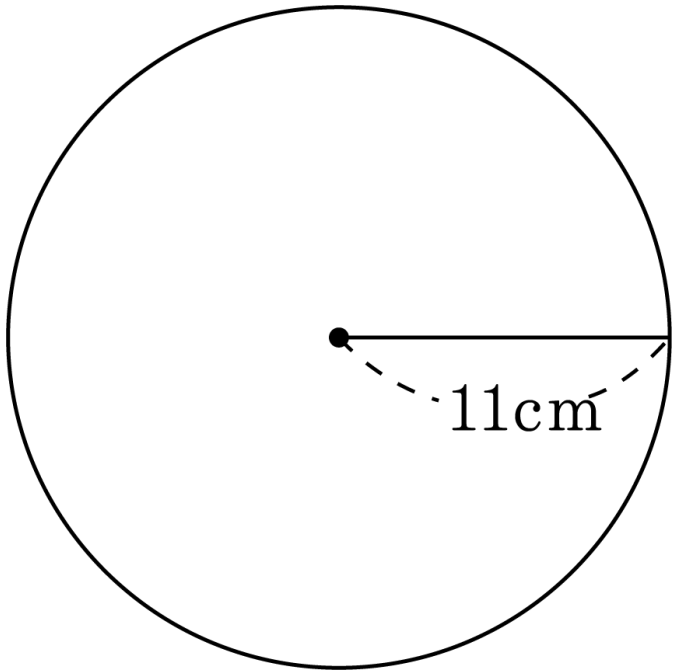
④ (반지름의 길이)= (원주)÷3.14 입니다.

⑤ (원의 넓이)=(반지름)×(반지름)×3.14 입니다.

4. 원주가 50.24 cm인 원의 반지름은 몇 cm입니까?

답: _____ cm

5. 원의 둘레의 길이를 구하시오.

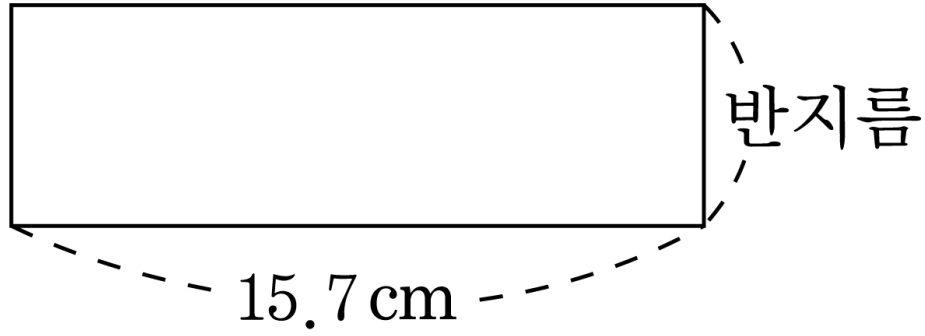


답: _____ cm

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

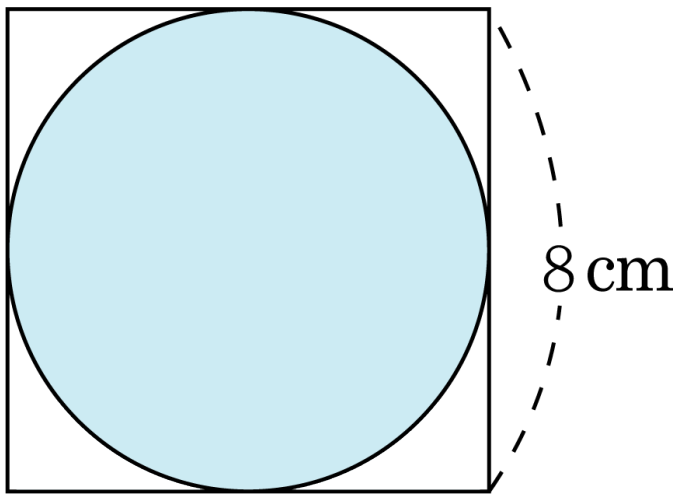
답: _____ m

7. 다음 직사각형은 원을 한없이 잘게 자른 후 엇갈리게 이어 붙여서 만든 것이다. 자르기 전의 원의 지름은 몇 cm입니까?



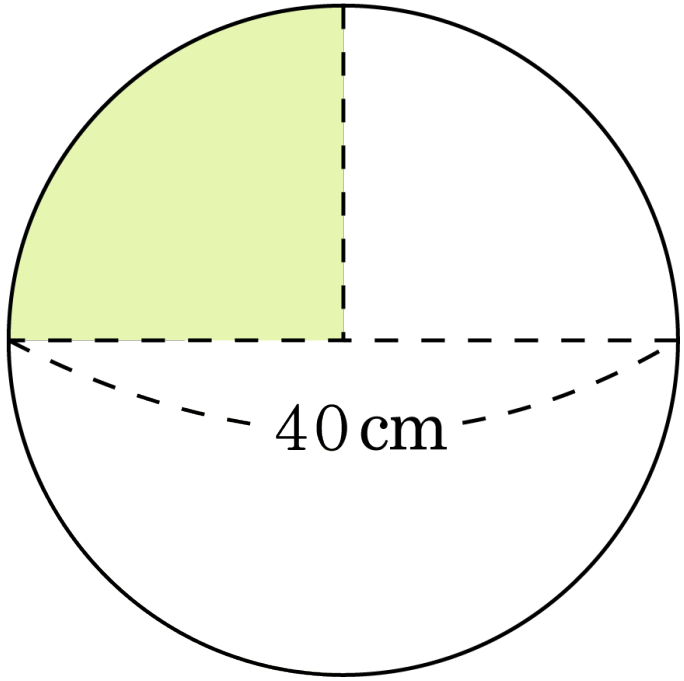
답: _____ cm

8. 한 변의 길이가 $8\,\mathrm{cm}$인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.



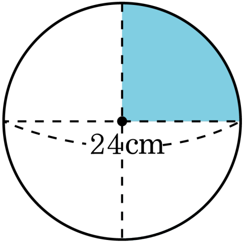
답 : _____ cm^2

9. 그림은 지름이 40 cm인 원입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



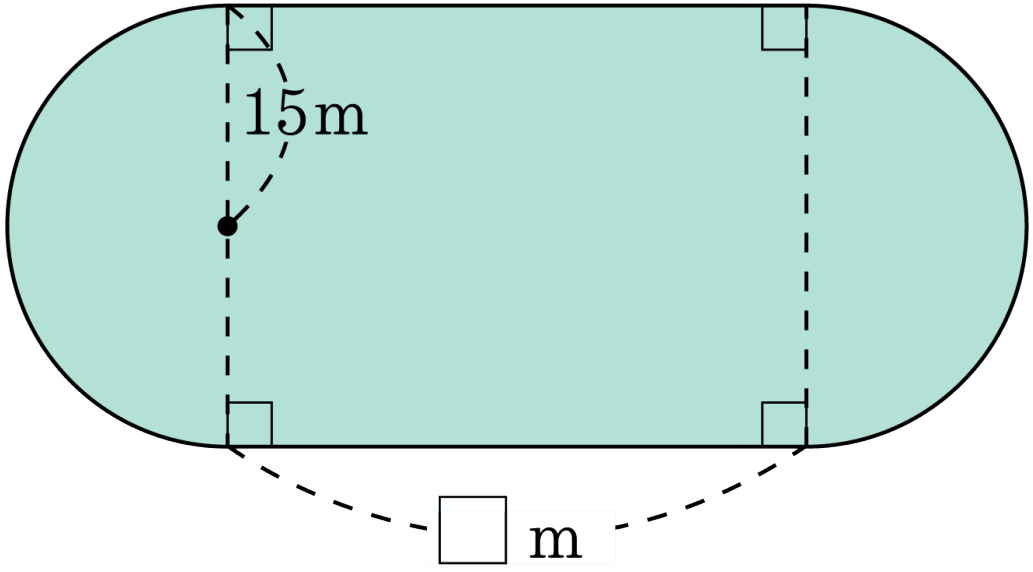
답: _____ cm^2

10. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: ____________ cm^2

11. 다음과 같이 운동장에 200 m짜리 트랙을 그리려고 합니다. □안에 알맞은 수를 쓰시오.



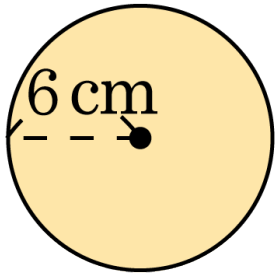
답: _____ m

12. 지름이 8 cm인 병뚜껑을 굴렸는데, 병뚜껑이 움직인 거리는 301.44 cm였습니다. 병뚜껑을 몇 바퀴 굴렸습니까?

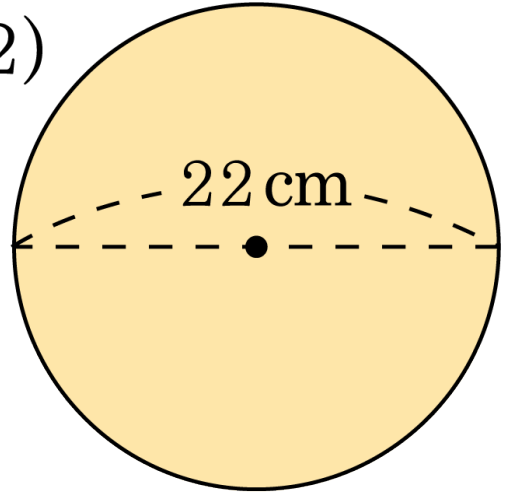
답: _____ 바퀴

13. 다음 (1)번 원과 (2)번 원의 넓이의 합을 구하시오.

(1)



(2)



답: _____ cm^2

14. $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 12 cm 인 원 ㉮와 지름이 16 cm인 원 ㉯가 있습니다.
원 ㉮의 넓이는 원 ㉯의 넓이보다 $\square$ cm^2 넓습니다.

답: _____ cm^2

15. 다음 중에서 $\square$ 안에 들어갈 수를 구하시오.

> 원 ㉮와 ㉯의 반지름의 길이의 비는 1 : 2 이다. 원 ㉮와 ㉯의 넓이의 비는 1 : $\square$ 이다.

답 : _____

16. 원주가 $69.08\,\mathrm{cm}$인 원의 넓이를 구하면 얼마입니까?

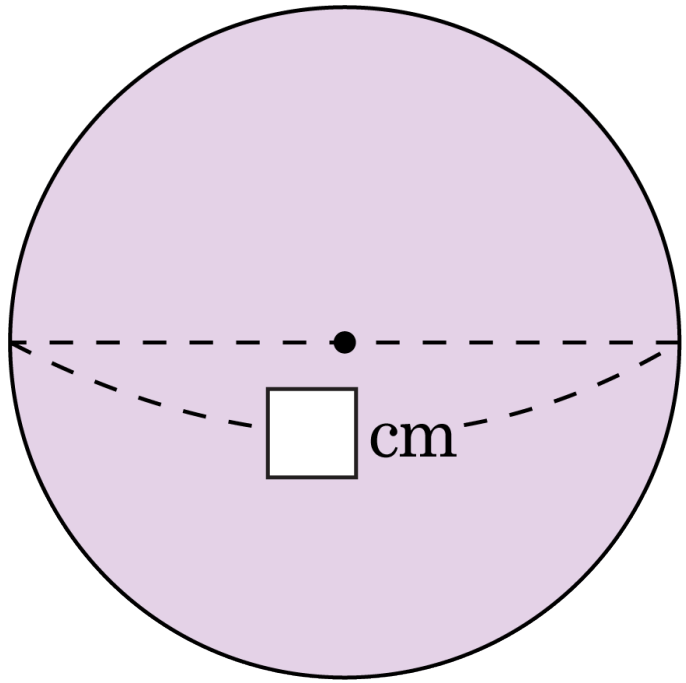
① $34.54\,\mathrm{cm}^2$ ② $69.08\,\mathrm{cm}^2$ ③ $216.91\,\mathrm{cm}^2$

④ $379.94\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $1519.76\,\mathrm{cm}^2$

17. 원주가 31.4 cm인 원의 넓이를 구하시오.

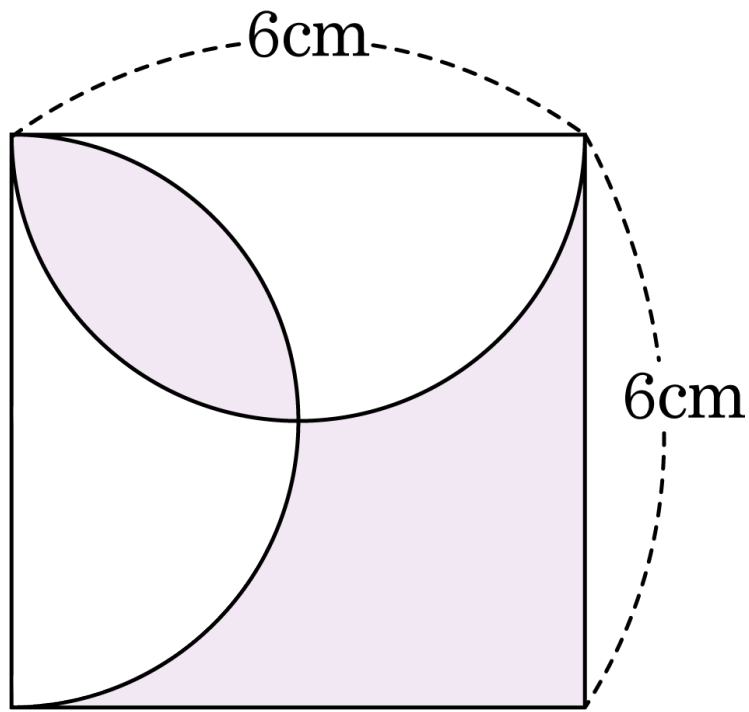
답 : _____ cm^2

18. 다음 원의 넓이는 $78.5\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



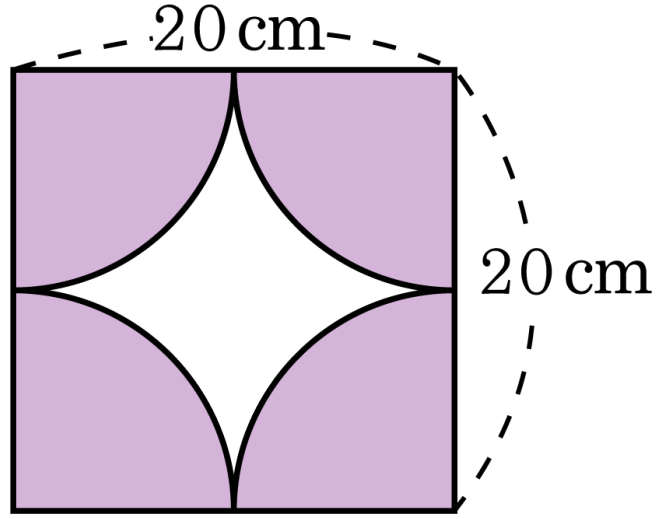
① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

19. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

20. 다음 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2