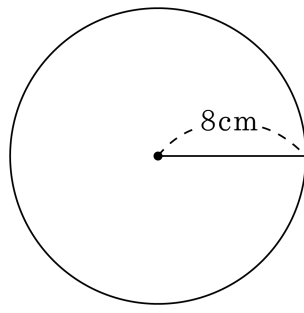
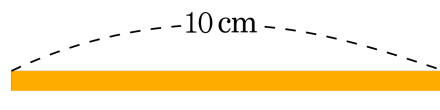


1. 원의 원주를 구하시오.



▶ 답: _____ cm


2. 다음 노끈의 길이를 지름으로 하는 원을 만들었을 때, 원의 넓이를 구하시오.




- ① 78.5cm^2 ② 62.8cm^2 ③ 60.24cm^2
④ 58.16cm^2 ⑤ 50.24cm^2

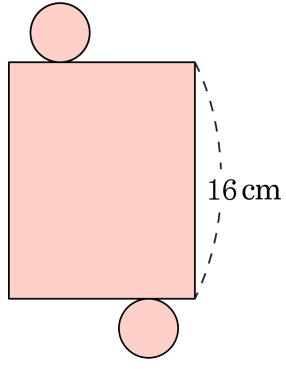
3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥은 위와 아래에 있는 면이 서로 이고 인 원으로 되어 있습니다.

 답: _____

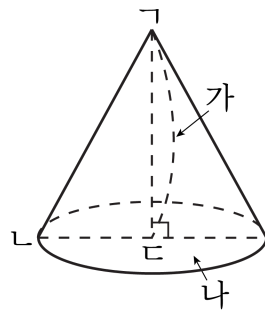
 답: _____

4. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 2cm입니다. 옆면의 가로
길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

5. 다음 원뿔의 각 부분을 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 ㄱㄴ-높이
- ② 면 가-밑면
- ③ 선분 ㄱㄷ-모선
- ④ 면 나-옆면
- ⑤ 점 ㄱ-원뿔의 꼭짓점

6. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.

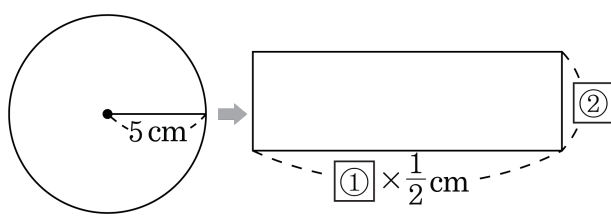
(원주율)=()=(지름)

 답: _____

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

▶ 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

9. 다음 ()안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

원기둥에서 위와 아래에 있는 면을 각각 ()이라 하고, 두 밑면과 만나는 면을 ()이라 합니다. 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 ()라고 합니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

10. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

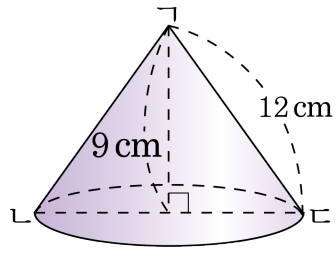
- ① 꼭짓점이 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

11. 원뿔에 대한 설명 중 옳은 것의 기호를 쓰시오.

- ㉠ 원뿔의 꼭짓점은 여러 개입니다.
- ㉡ 위에서 보면 이등변삼각형입니다.
- ㉢ 회전축을 품은 평면으로 자른 단면은 이등변삼각형입니다.

▶ 답: _____

12. 그림과 같은 원뿔에서 삼각형 ABC 의 둘레가 38cm 일 때, 삼각형 ABC 의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

13. 가와 나 2 개의 원이 있습니다. 원 가의 반지름의 길이가 원 나의 반지름의 길이의 2 배라면, 원 가의 넓이는 원 나에 넓이의 몇 배입니까?

▶ 답: _____ 배

14. 크기가 큰 원부터 차례로 기호를 쓰시오.

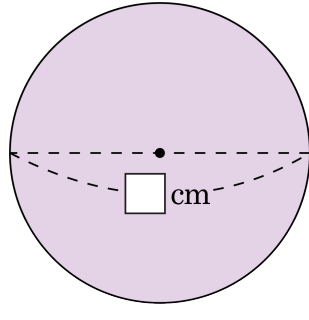
- ㉠ 반지름이 7 cm 인 원
- ㉡ 원주가 37.68 cm 인 원
- ㉢ 원의 넓이가 200.96 cm^2 인 원

▶ 답: _____

▶ 답: _____

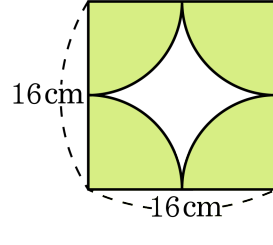
▶ 답: _____

15. 다음 원의 넓이는 78.5 cm^2 입니다. 안에 들어갈 알맞은 수를 고르시오.



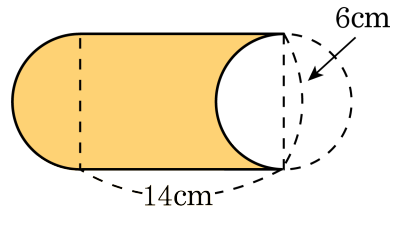
- ① 12 ② 11 ③ 10 ④ 9 ⑤ 8

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



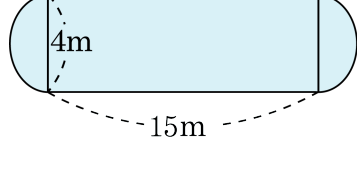
▶ 답: _____ cm^2

17. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



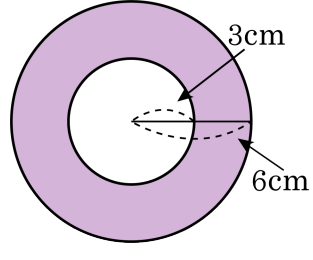
▶ 답: _____ cm^2

18. 그림과 같은 모양의 도형의 넓이를 cm^2 로 구하여라.



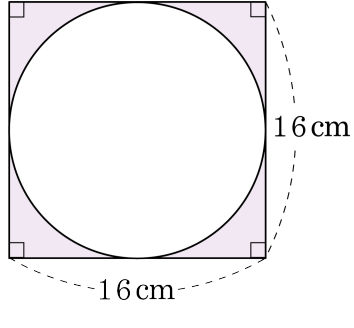
▶ 답: _____ cm^2

19. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



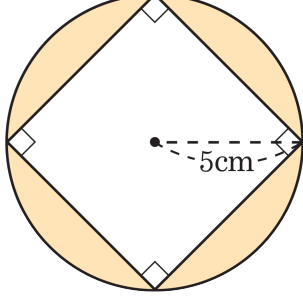
▶ 답: _____ cm^2

20. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



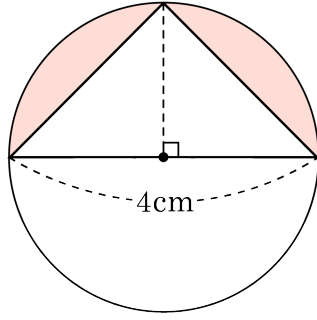
▶ 답: _____ cm^2

21. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



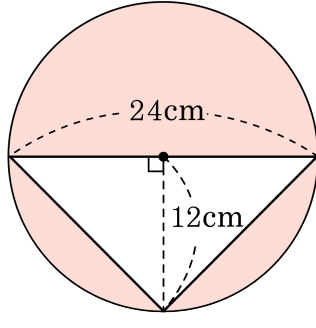
▶ 답: _____ cm^2

22. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

23. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

24. 원기둥, 구, 원뿔의 공통점을 모두 고른 것을 찾으시오.

- ㉠ 다각형을 1 회전 시켜 얻은 입체도형입니다.
- ㉡ 회전축에 수직인 평면으로 자른 단면은 원입니다.
- ㉢ 회전축을 포함한 평면으로 자른 단면은 원입니다.
- ㉣ 위에서 본 모양은 원입니다.
- ㉤ 꼭짓점이 없습니다.
- ㉥ 어느 방향으로 자르든지 단면의 모양은 항상 원입니다.

① ㉠, ㉡


② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉢

④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉢, ㉤

25. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?

 답: _____