1. □ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원주= □ × 3.14 = □ × 2 × 3.14

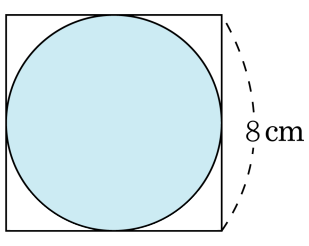
답: _____

답: _____

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

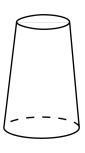
답: _____ m

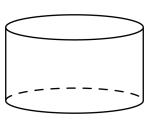
3. 한 변의 길이가 8 cm인 정사각형 안에 들어가는 원의 넓이를 구하시오.

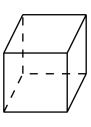


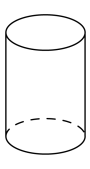
답: _____ cm^2

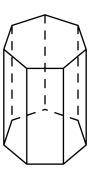
4. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

① 

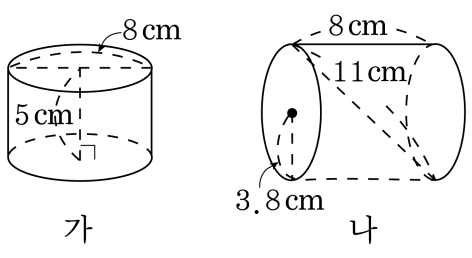
② 

③ 

④ 

⑤ 

5. 다음 두 원기둥 가, 나의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



답: _____ cm

6. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① 밑면이 원 모양입니다.

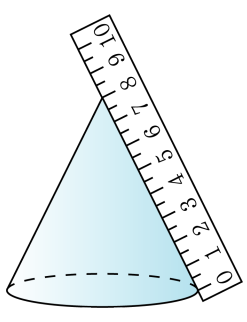
② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.

③ 두 밑면이 서로 수직입니다.

④ 밑면이 2개입니다.

⑤ 꼭짓점이 없습니다.

7. 다음은 원뿔의 무엇의 길이를 재는 것인지 고르시오.



① 반지름의 길이
② 밑변의 지름의 길이
③ 모선의 길이
④ 밑면의 둘레의 길이
⑤ 높이

8. 다음 중 원기둥과 원뿔에서 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면의 개수　② 옆면의 모양　③ 밑면의 모양
④ 옆면의 넓이　⑤ 꼭짓점의 개수

9. 원주가 53.38 cm인 원의 반지름의 길이는 몇 cm입니까?

① 8cm　② 7.5cm　③ 8.5cm

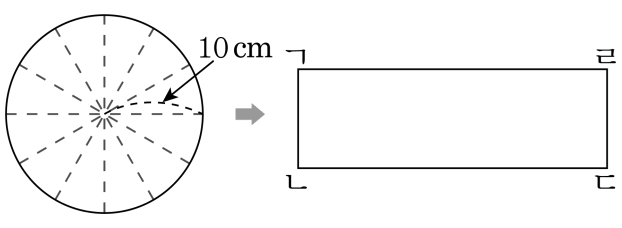
④ 17cm　⑤ 3.14cm

10. 다음 중 원주가 가장 긴 원과 가장 짧은 원의 원주의 차를 구하시오.

㉠ 반지름이 8 cm 인 원 ㉡ 지름이 12 cm 인 원 ㉢ 반지름이 7 cm 인 원

답: _____ cm

11. 원을 한없이 작게 잘라붙였더니 다음과 같은 직사각형이 되었습니다. 선분 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm인지 쓰고 원의 넓이는 얼마인지 차례대로 구하시오.



답: _____ cm

답: _____ cm^2

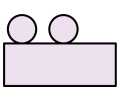
12. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 원을 고르시오.

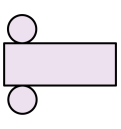
① 원주가 12.56 cm인 원
② 반지름이 1.75 cm인 원
③ 넓이가 12.56 cm^2 인 원
④ 원주가 15.7 cm 인 원
⑤ 넓이가 28.26 cm^2 인 원

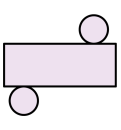
13. 넓이가 $153.86\,\mathrm{m}^2$ 인 원 모양의 정원을 만들려고 합니다. 반지름의 길이를 얼마로 해야 합니까?

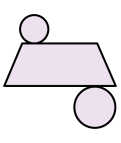
답: _____ m

14. 원기둥의 전개도가 <u>아닌</u> 것을 모두 찾으시오.

① 

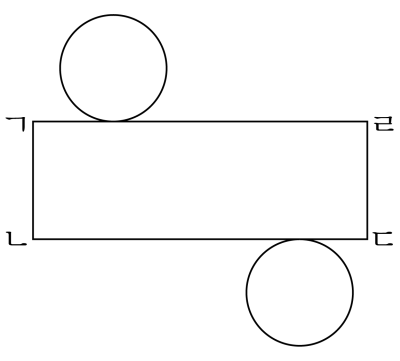
② 

③ 

④ 

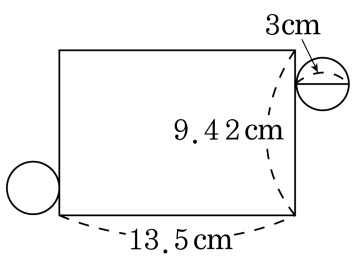
⑤

15. 다음 그림은 밑면의 반지름이 6 cm , 높이가 13 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도에서 직사각형 (옆면) 의 가로와 세로의 길이의 합을 구하시오.



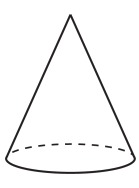
답: _____ cm

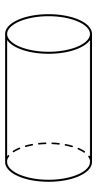
16. 다음은 원기둥의 전개도입니다. 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

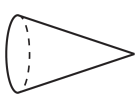


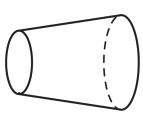
답: _____ cm

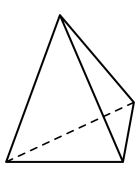
17. 원뿔을 모두 찾으시오.

① 

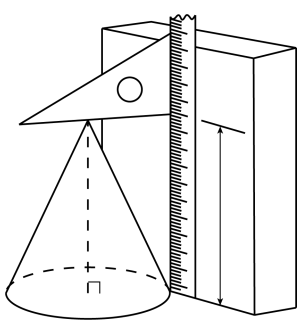
② 

③ 

④ 

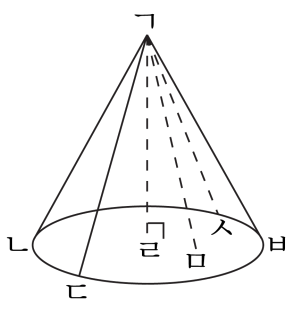
⑤ 

18. 다음은 원뿔의 무엇을 재는 그림입니까?



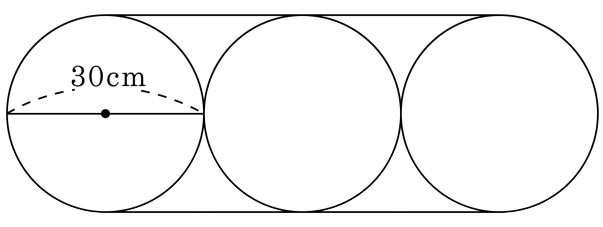
답: 원뿔의 _____

19. 다음 그림에서 높이를 나타낸 선분은 모두 몇 개인지 고르시오.



① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

20. 지름이 30 cm인 3개의 둥근 통을 다음 그림과 같이 끈으로 묶을 때 필요한 끈의 길이는 몇 cm입니까? (단, 끈을 묶는 매듭은 생각하지 않습니다.)



답: _____ cm

21. 지름이 70 cm인 굴렁쇠를 직선 위에서 3 바퀴 굴렸습니다. 굴렁쇠가 움직인 거리는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

22. 지름이 30 cm인 원통의 둘레를 실로 두 번 감았습니다. 이 때, 감은 실의 길이가 188.4 cm이었다면 원통의 둘레의 길이는 지름의 몇 배가 되겠습니까?

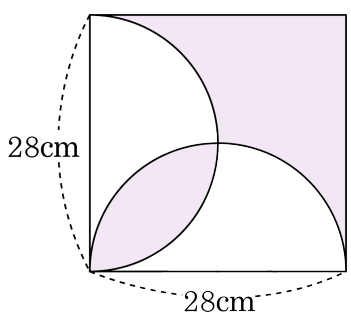
답: _____ 배

23. 원주가 87.92 cm인 원 ㉠과 원의 넓이가 706.5 cm^2인 원 ㉡이 있습니다. 어느 원의 지름이 몇 cm 더 긴지 자例대로 쓰시오.

답: 원 _____

답: _____ cm

24. 다음 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

25. 어느 원기둥의 높이가 8 cm 입니다. 이 원기둥의 전개도에서 밑면의 둘레의 길이가 47.1 cm 라면, 원기둥의 옆면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm