

1.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

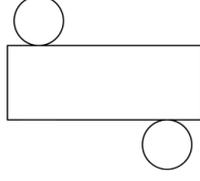
2. ( )안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 다각형으로 되어 있는 입체도형을 ( )이라고 합니다. 위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 원으로 되어 있는 입체도형을 ( )이라고 합니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

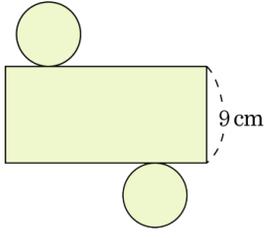
▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 펼친 그림을 붙이면 어떤 도형이 되는지 구하시오.



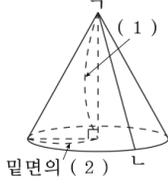
▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 3cm입니다. 옆면의 가로  
길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

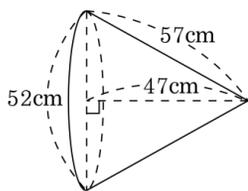
5. 다음 원뿔의 구성요소들의 명칭을 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm인지 차례대로 구하시오.



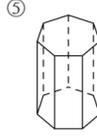
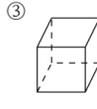
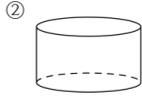
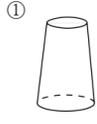
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

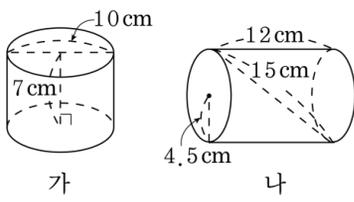
7. 원기둥과 원뿔의 밑면의 개수의 차를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.



9. 다음 두 원기둥 가, 나 의 높이의 차는 몇 cm 인니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

10. 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: \_\_\_\_\_

11. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

- ① 각                      ② 옆면                      ③ 높이
- ④ 모서리                      ⑤ 꼭짓점

12. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

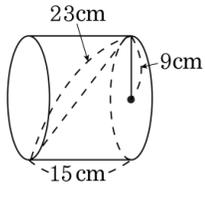
- ① 밑면                      ② 각                      ③ 모서리
- ④ 옆면                      ⑤ 꼭짓점

13. ( )안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥에서 두 밑면에 서로 수직인 선분의 길이를 원기둥의 ( )라고 합니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 다음 중 원기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 2 개입니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 수직입니다.

16. 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.

17. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 옆면의 모양은 사각형입니다.
- ② 밑면의 모양은 원입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 꼭짓점의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

18. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

19. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

20. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤

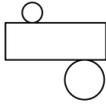


21. 다음 중 원기둥의 전개도에 대한 설명이 틀린 것은 어느 것입니까?

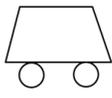
- ① 밑면이 원 모양으로 나타납니다.
- ② 밑면이 2 개입니다.
- ③ 옆면이 직사각형 모양 2 개입니다.
- ④ 옆면의 마주 보는 두 변에 2 개의 원이 각각 그려집니다.
- ⑤ 직사각형의 가로 길이와 밑면의 둘레 길이가 같습니다.

22. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

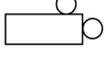
①



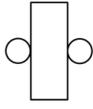
③



⑤



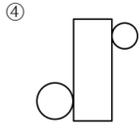
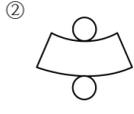
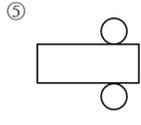
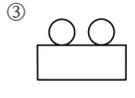
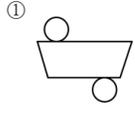
②



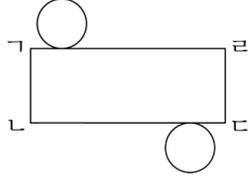
④



23. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

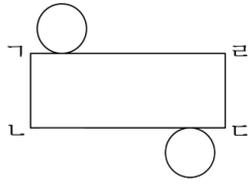


24. 다음 그림은 밑면의 지름이 9cm, 높이가 13cm인 원기둥의 전개도입니다. 변  $\Gamma\Delta$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



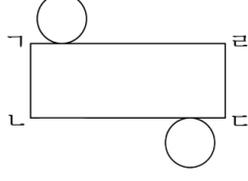
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 다음 그림은 밑면의 지름이 7.2cm, 높이가 18.5cm인 원기둥의 전개도입니다. 변  $\Gamma$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



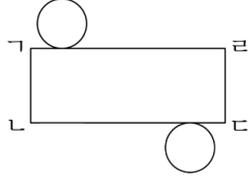
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

26. 다음 그림은 밑면의 지름이 11cm, 높이가 16cm인 원기둥의 전개도입니다. 변  $\Gamma$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



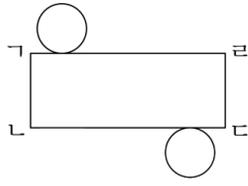
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 다음 그림은 밑면의 지름이 11.5 cm, 높이가 21 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변  $\Gamma$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



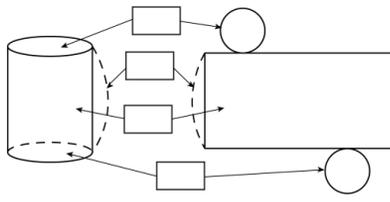
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

28. 다음 그림은 밑면의 지름이 6.1cm, 높이가 3.2cm인 원기둥의 전개도입니다. 변  $\Gamma$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



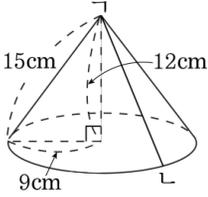
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

29. □ 안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



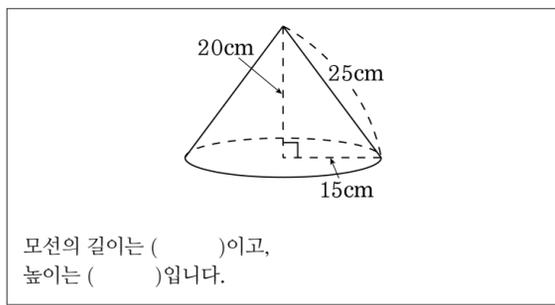
- ① 밑면, 높이, 옆면, 밑면                      ② 밑면, 밑면, 옆면, 높이
- ③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면                      ④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면
- ⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

30. 다음 도형에서 선분  $\overline{KL}$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

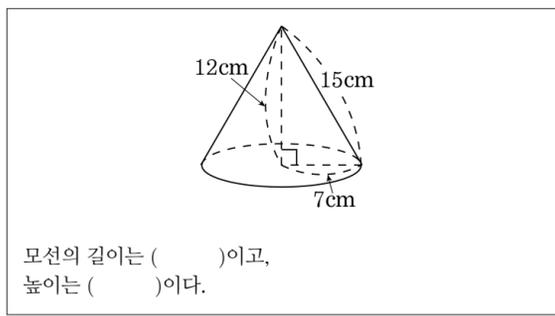
31. 다음 원뿔을 보고, ( )안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

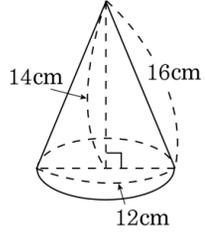
32. 다음 원뿔을 보고, ( )안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

33. 다음 원뿔에서 모선의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

34. 원뿔에 대한 설명 중 옳은 것의 기호를 쓰시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

35. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?

 답: \_\_\_\_\_