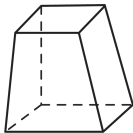


1. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

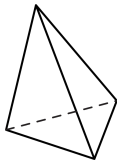
①



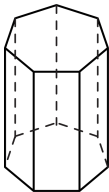
②



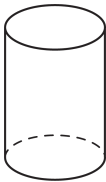
③



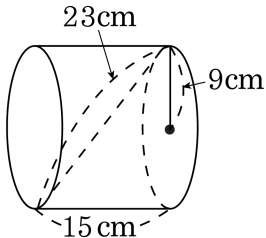
④



⑤



2. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm 입니까?



답:

cm

3. ()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: _____



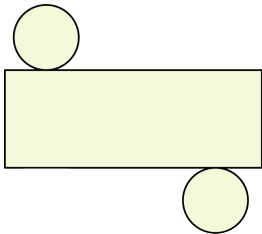
답: _____

4. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?



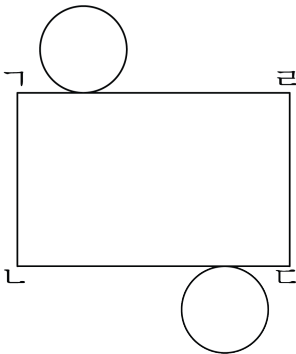
답:

5. 다음 전개도에서 옆면의 도형은 무엇인지 쓰시오.



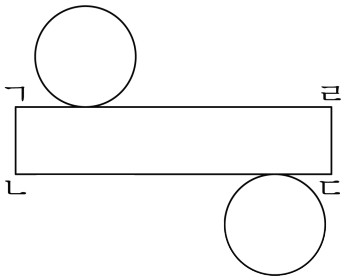
답: _____

6. 다음 그림은 밑면의 지름이 6 cm, 높이가 12 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\angle$ $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답: _____ cm

7. 다음 그림은 밑면의 지름이 9cm, 높이가 6cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

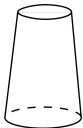


답:

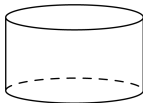
cm

8. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

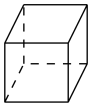
①



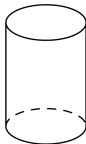
②



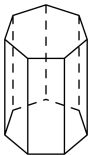
③



④



⑤



9. 다음 중에서 원기둥의 구성요소가 아닌 것을 모두 찾으시오.

① 모서리

② 곡면

③ 밑면

④ 원

⑤ 꼭짓점

10. 다음 중 원기둥에 있는 것은 어느 것입니까?

① 높이

② 각

③ 사각형

④ 모서리

⑤ 꼭짓점

11. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

① 밑면

② 각

③ 모서리

④ 옆면

⑤ 꼭짓점

12. 원기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 합니까?



답: 원기둥의

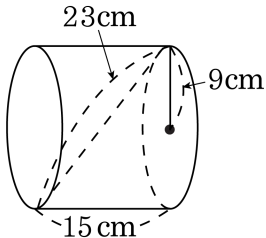
13. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

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



답:

14. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



답:

cm

15. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면의 모양은 곡면입니다.
- ② 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 두 밑면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

16. 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.

17. 원기둥에 관한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 앞에서 본 모양은 원입니다.

② 옆면은 곡면입니다.

③ 밑면은 다각형입니다.

④ 꼭짓점은 2개입니다.

⑤ 모선은 1 개입니다.

18. 원기둥에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 밑면은 2개입니다.
- ② 두 밑면은 원 모양입니다.
- ③ 옆면은 평면으로 둘러싸여 있습니다.
- ④ 옆면은 1개입니다.
- ⑤ 두 밑면은 합동입니다.

19. 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.

20. 원기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ② 두 밑면은 서로 합동입니다.
- ③ 두 밑면은 서로 평행입니다.
- ④ 옆면은 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 높이는 밑면의 지름의 길이와 같습니다.

21. 원기둥의 특징을 모두 고르시오.

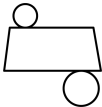
- ① 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 한 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 꼭짓점이 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 수직이고 합동입니다.

22. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

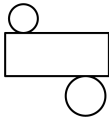
- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

23. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

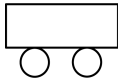
①



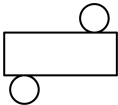
②



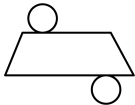
③



④

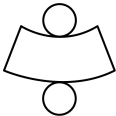


⑤

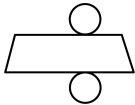


24. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

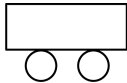
①



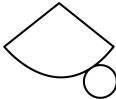
②



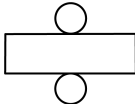
③



④



⑤

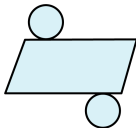


25. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

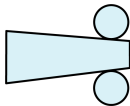
①



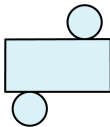
②



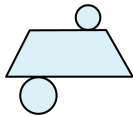
③



④



⑤



26. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

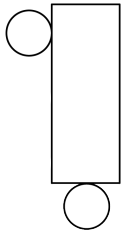
원기둥에서 밑면의 ()의 길이는 옆면의 가로의 길이와
같습니다.



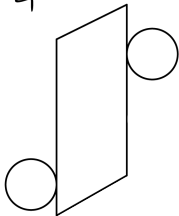
답: _____

27. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

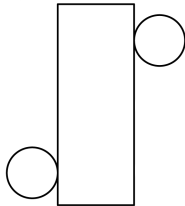
가



나



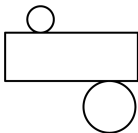
다



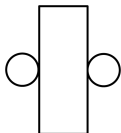
답:

28. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

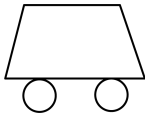
①



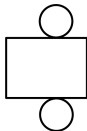
②



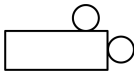
③



④

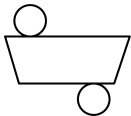


⑤

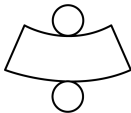


29. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

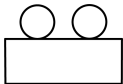
①



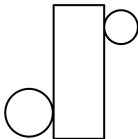
②



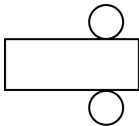
③



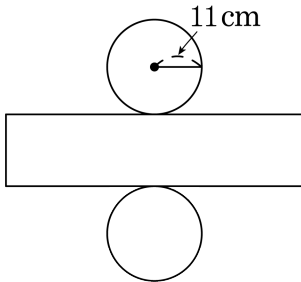
④



⑤



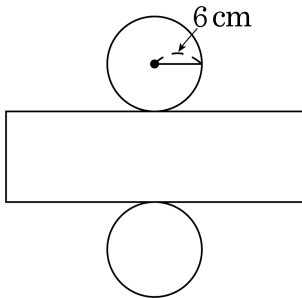
30. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



답:

cm

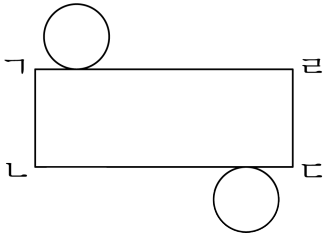
31. 다음 원기둥의 전개도에서 직사각형의 가로 길이 구하시오.



답:

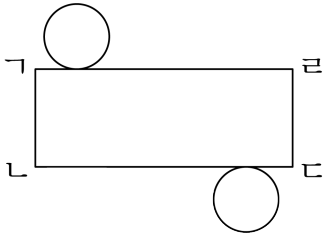
_____ cm

32. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 13 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



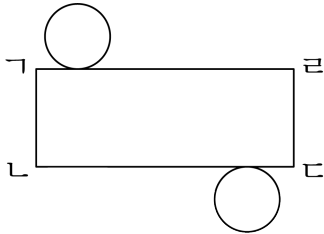
답: _____ cm

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



답: _____ cm

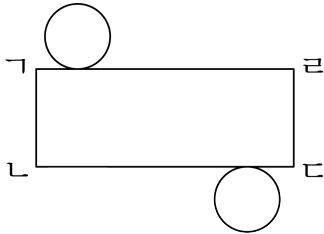
34. 다음 그림은 밑면의 지름이 6.1 cm, 높이가 3.2 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

35. 다음 그림은 밑면의 지름이 8.9 cm, 높이가 4 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\angle$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm