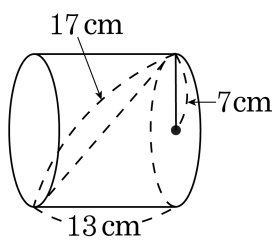


1. 다음 원기둥의 밑면의 반지름은 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

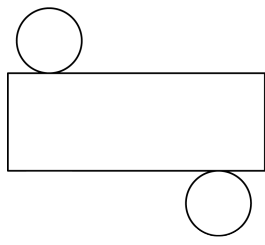
2. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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.

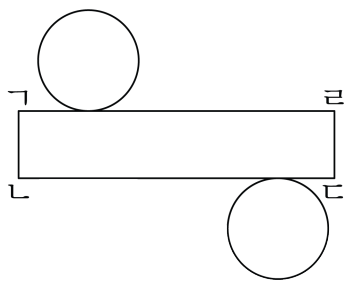


 답: _____

4. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?

 답: _____

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



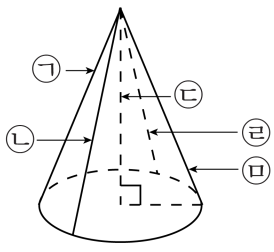
 답: _____ cm

6. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

밑면이 원이고, 옆면이 곡면인 뿔모양의 입체도형을 ()
이라고 합니다.

 답: _____

7. 다음 원뿔에서 길이가 나머지 넷과 다른 선분을 찾아 기호를 쓰시오.



 답: _____

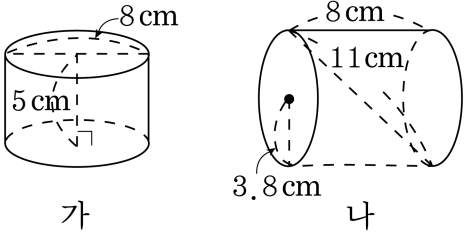
8. 원뿔을 위에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

9. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면
- ② 다각형
- ③ 굽은 면
- ④ 모선
- ⑤ 꼭짓점

10. 다음 두 원기둥 가, 나 의 높이의 차는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

11. 다음 중 원기둥에 없는 것을 모두 찾으시오.

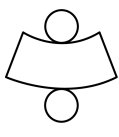
- | | | |
|------|-------|-------|
| ① 밑면 | ② 각 | ③ 모서리 |
| ④ 옆면 | ⑤ 꼭짓점 | |

12. 원기둥에 관한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

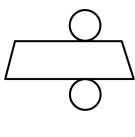
- ① 앞에서 본 모양은 원입니다.
- ② 옆면은 곡면입니다.
- ③ 밑면은 다각형입니다.
- ④ 꼭짓점은 2개입니다.
- ⑤ 모선은 1 개입니다.

13. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

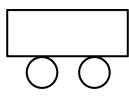
①



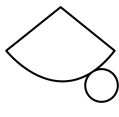
②



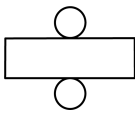
③



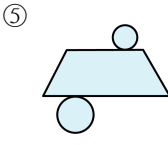
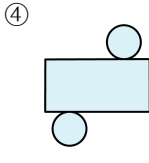
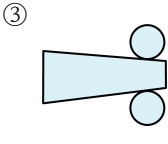
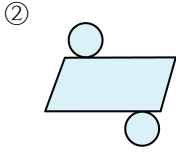
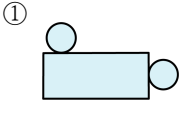
④



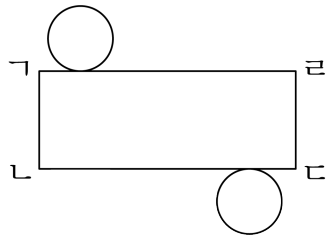
⑤



14. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

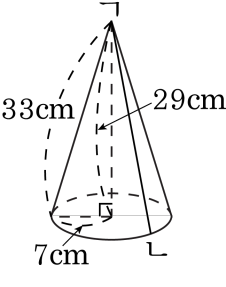


15. 다음 그림은 밑면의 지름이 11.5 cm, 높이가 21 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 $\overline{ㄱㄴ}$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

16. 다음 도형에서 선분 KL 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

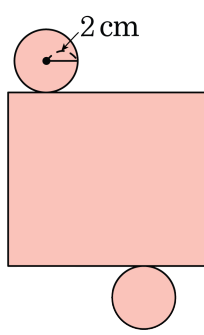


 답: _____ cm

17. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?

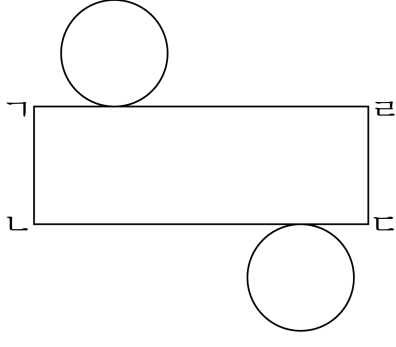
 답: _____

18. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 11 cm 일 때, 직사각형의 가로
길이와 세로의 길이의 합을 구하시오.



 답: _____ cm

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



 답: _____ cm

20. 한 원뿔에서 모선은 몇 개인지 고르시오.

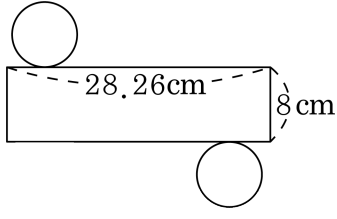
- ① 1개
- ② 2개
- ③ 5개
- ④ 10개
- ⑤ 무수히 많습니다.

21. 원뿔의 모선의 길이가 일정할 때 높이를 높이면 밑면의 반지름은 어떻게 변하겠습니까?
- | | |
|-------------|----------------|
| ① 길어집니다. | ② 짧아집니다. |
| ③ 변하지 않습니다. | ④ 경우에 따라 다릅니다. |
| ⑤ 알 수 없습니다. | |

22. 원뿔에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 원뿔의 꼭짓점은 1개입니다.
- ② 모선은 2개입니다.
- ③ 옆면의 모양은 평면입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 모선의 길이는 모두 같습니다.

23. 다음 전개도의 둘레의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

24. 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

25. 어느 원기둥의 높이가 6 cm 입니다. 이 원기둥의 전개도에서 밑면의 둘레의 길이가 40.82 cm 라면, 원기둥의 옆면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm