

1. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

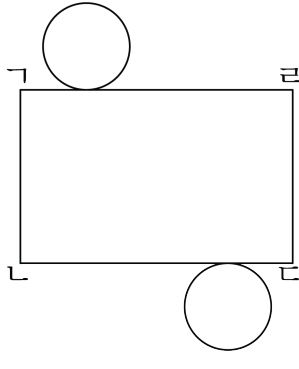
위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동인 원으로 되어 있는 입체도형입니다.

 답: _____

2. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?

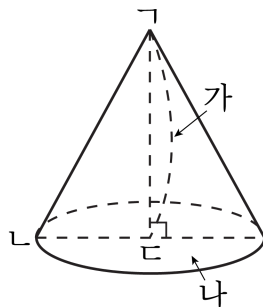
 답: _____

3. 다음 그림은 밑면의 지름이 6 cm, 높이가 12 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄴㄷ 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



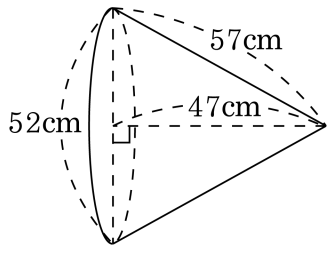
 답: _____ cm

4. 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 | |

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



 답: _____ cm

 답: _____ cm

6. 원뿔을 앞에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

7. 다음 중 원기둥에 있는 것을 모두 찾으시오

- ① 각
- ② 옆면
- ③ 높이
- ④ 모서리
- ⑤ 꼭짓점

8. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

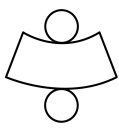
- ① 밑면의 모양은 꼭면입니다.
- ② 밑면의 모양은 사각형입니다.
- ③ 두 밑면의 크기가 다릅니다.
- ④ 두 밑면이 서로 평행입니다.
- ⑤ 밑면과 옆면은 평행입니다.

9. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

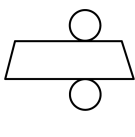
- ① 밑면이 원 모양입니다.
- ② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.
- ③ 두 밑면이 서로 수직입니다.
- ④ 밑면이 2개입니다.
- ⑤ 꼭짓점이 없습니다.

10. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

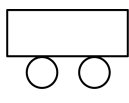
①



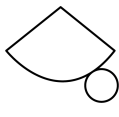
②



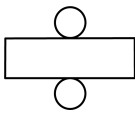
③



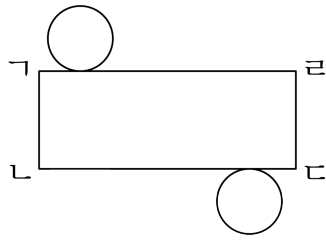
④



⑤

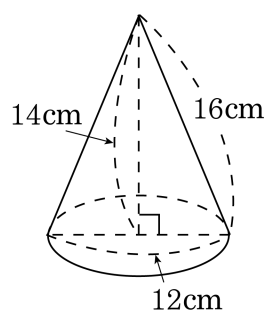


11. 다음 그림은 밑면의 지름이 7.2cm, 높이가 18.5cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



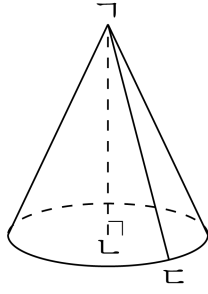
 답: _____ cm

12. 다음 원뿔에서 모선의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

13. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 이 입체도형은 원뿔입니다.
- ② 모선은 선분 ㄴ입니다.
- ③ 높이는 선분 ㄷ입니다.
- ④ 점 ㄷ을 원뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 평면입니다.

14. 원뿔에 대한 설명 중 옳은 것의 기호를 쓰시오.

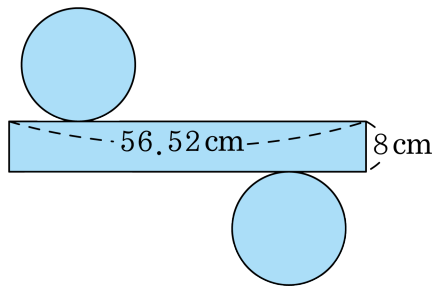
- ㉠ 원뿔의 꼭짓점은 여러 개입니다.

㉡ 위에서 보면 이등변삼각형입니다.

㉢ 회전축을 품은 평면으로 자른 단면은 이등변삼각형입니다.

 답: _____

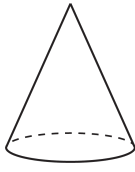
15. 원기둥의 전개도의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



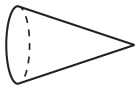
▶ 답: _____ cm

16. 원뿔을 모두 찾으시오.

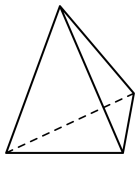
①



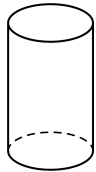
③



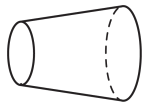
⑤



②



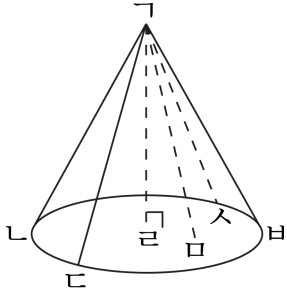
④



17. 다음 중 원뿔의 모선에 대한 설명으로 알맞은 것을 있는대로 고르시오.

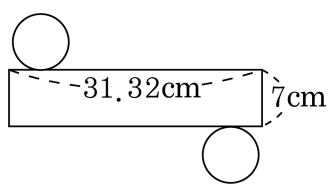
- ① 모선의 길이는 모두 같습니다.
- ② 모선의 길이는 각각 다릅니다.
- ③ 모선의 수는 2개입니다.
- ④ 모선의 수는 무수히 많습니다.
- ⑤ 원뿔의 꼭짓점에서 밑면인 원 둘레의 한 점을 이은 선분입니다.

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



- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

19. 다음 전개도의 물레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm