

1. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

①



③



⑤



②



④



2. 원기둥에서 두 밑면에 수직인 선분의 길이를 무엇이라고 하나?

▶ 답: 원기둥의 _____

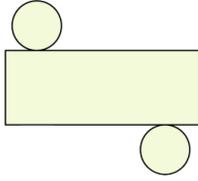
3. 다음 중 원기둥에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

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

4. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

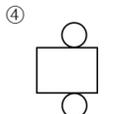
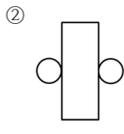
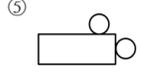
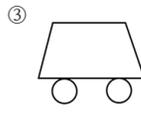
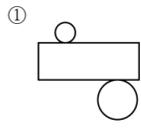
- ① 꼭짓점이 있습니다.
- ② 밑면은 원이고 두 개입니다.
- ③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.
- ④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.
- ⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

5. 다음 전개도에서 옆면의 도형은 무엇인지 쓰시오.

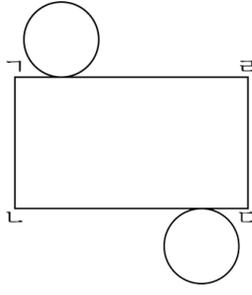


▶ 답: _____

6. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

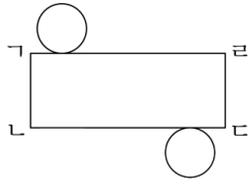


7. 다음 그림은 밑면의 지름이 4cm, 높이가 7cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



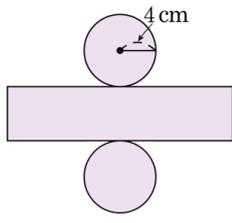
▶ 답: _____ cm

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



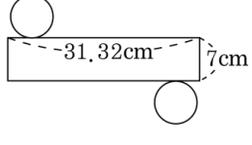
▶ 답: _____ cm

9. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 6cm 일 때, 직사각형의 가로
길기와 세로의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ cm

10. 다음 전개도의 물레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

11. 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

12. 어느 원기둥의 높이는 10cm입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레의 길이가 68cm라면 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하십시오.

▶ 답: _____ cm

13. 어느 원기둥의 높이는 9 cm입니다. 전개도에서 직사각형의 둘레의 길이가 97.4 cm라면 원기둥의 밑면의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하십시오.

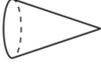
▶ 답: _____ cm

14. 원뿔을 모두 찾으시오.

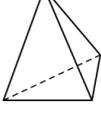
①



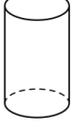
③



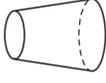
⑤



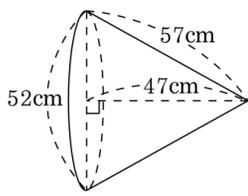
②



④



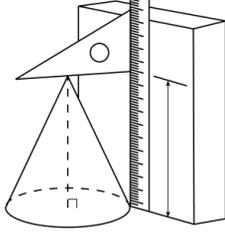
15. 다음 원뿔의 모선의 길이와 높이는 각각 몇 cm인지 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

16. 다음은 원뿔의 무엇을 재는 그림입니까?



▶ 답: 원뿔의 _____

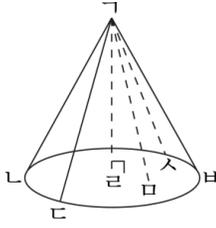
17. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원뿔의 꼭짓점에서 ()인 원에 수직으로 이은 선분을 ()이라고 합니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

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



- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

19. 다음 중 원기둥과 원뿔에서 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

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

20. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?

 답: _____