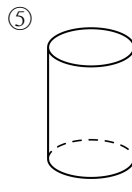
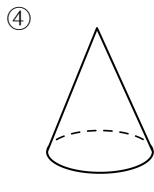
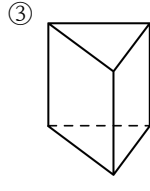
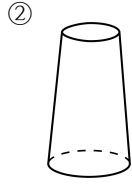
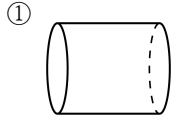


1. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.



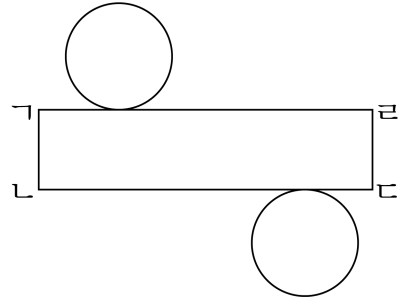
2. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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 그림은 밑면의 지름이 8 cm, 높이가 6 cm인 원기둥의 전개도입니다. 변 $ㄴㄷ$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm

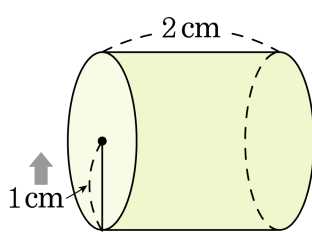
4. 반지름과 높이가 5 cm 로 같은 원기둥이 있습니다. 다음 안에 들어갈 수를 차례대로 쓰시오.

$$(\text{옆넓이}) = \square \times 3.14 \times \square = 157(\text{cm}^2)$$

 답: _____

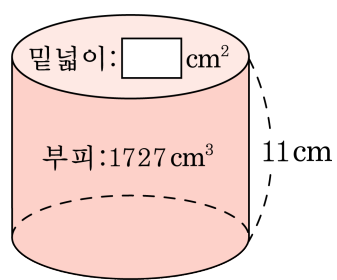
 답: _____

5. 다음 원기둥을 화살표 방향으로 1 바퀴 굴렸습니다. 원기둥이 굴러 간 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

6. 도형의 부피가 주어질 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



 답: _____ cm²

7. 안치수로 밑면의 반지름이 1 cm, 높이가 7 cm인 원기둥 모양의 물통에 담을 수 있는 물의 양은 몇 mL인지 구하시오.

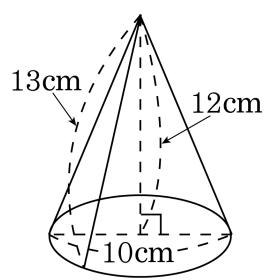
 답: _____ mL

8. ()안에 알맞은 말을 써넣으시오.

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

 답: _____

9. 다음 원뿔에서 높이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

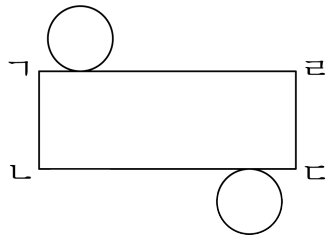
10. 원뿔을 위에서 본 모양은 어떤 도형인지 구하시오.

 답: _____

11. 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.

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

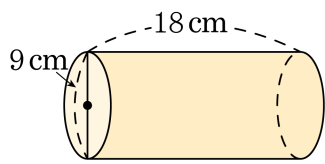


 답: _____ cm

13. 옆넓이가 351.68 cm^2 인 원기둥의 밑면의 반지름의 길이가 7 cm 일 때, 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

14. 원기둥의 옆면의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

15. 밑면의 반지름의 길이가 8cm 이고, 높이가 12cm 인 원기둥의 부피는 몇 cm^3 인지 구하시오.

 답: _____ cm^3

16. 원뿔에 대한 설명 중 옳은 것의 기호를 쓰시오.

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

 답: _____

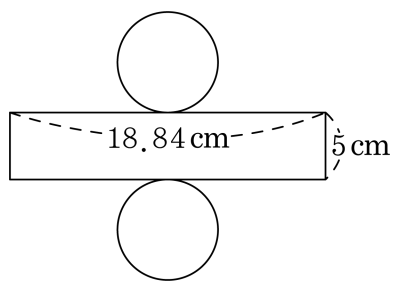
17. 밑면의 반지름이 7 cm 인 원기둥의 겉넓이가 527.52 cm^2 일 때, 원기둥의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

18. 밑면의 지름이 6 cm 이고, 겉넓이가 150.72 cm^2 인 원기둥의 높이를 구하시오.

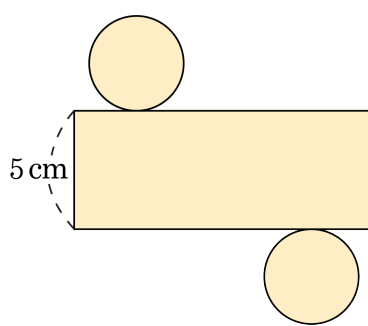
 답: _____ cm

19. 다음 전개도로 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.



- ① 150.76cm^3 ② 141.3cm^3 ③ 132.66cm^3
 ④ 130.88cm^3 ⑤ 114.08cm^3

20. 다음 전개도의 둘레의 길이는 60.24 cm 입니다. 이 전개도로 만들어지는 원기둥의 겉넓이는 몇 cm^2 입니까?



- ① 79.52 cm^2 ② 87.92 cm^2 ③ 92.86 cm^2
④ 100.48 cm^2 ⑤ 121.88 cm^2