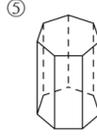
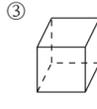
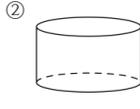
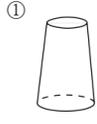
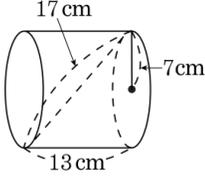


1. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.



2. 다음 원기둥의 밑면의 지름은 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

3. 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.

4. 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.

5. 다음 원기둥에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

- ① 밑면끼리는 평행합니다.
- ② 두 밑면의 넓이는 같습니다.
- ③ 꼭짓점이 2개 있습니다.
- ④ 다각형으로 이루어진 도형입니다.
- ⑤ 두 밑면 사이의 거리를 높이라 합니다.

6. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

①



②



③



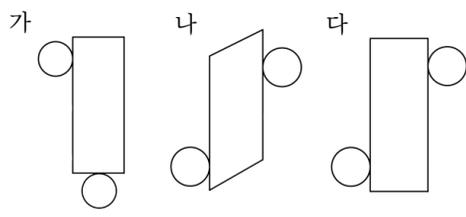
④



⑤

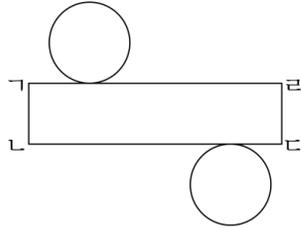


7. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?



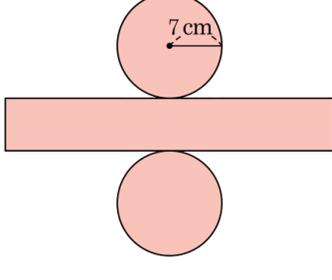
▶ 답: \_\_\_\_\_

8. 다음 그림은 밑면의 지름이 12cm, 높이가 9cm인 원기둥의 전개도입니다. 변  $ㄴ$ 의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



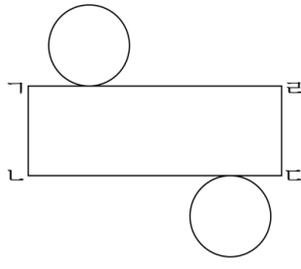
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

9. 다음 높이가 7cm 인 원기둥의 전개도에서 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



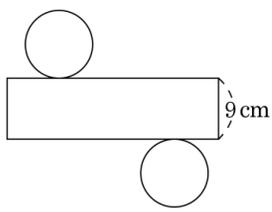
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

11. 다음 원기둥의 밑면의 반지름의 길이는 5cm입니다. 이 전개도에서 직사각형(옆면)의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.

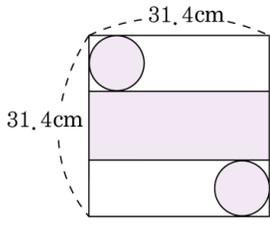


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 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

13. 다음 그림은 한 변이 31.4cm인 정사각형의 종이에 원기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 전개도로 만들어진 원기둥의 높이를 구하시오. (단, 원의 둘레는 지름의 3.14배입니다.)



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm