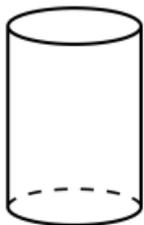
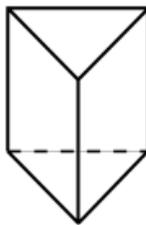


1. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

①



②



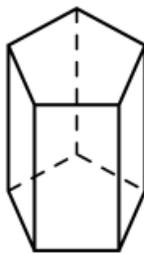
③



④

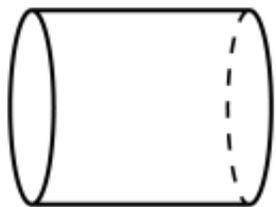


⑤



2. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

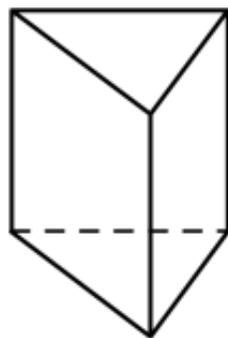
①



②



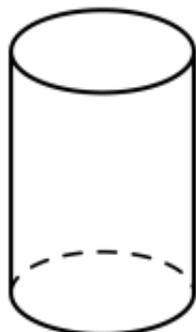
③



④

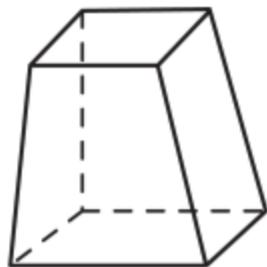


⑤



3. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

①



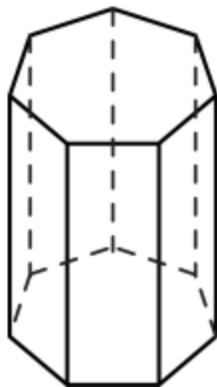
②



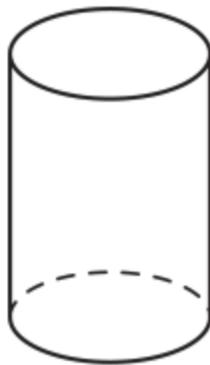
③



④

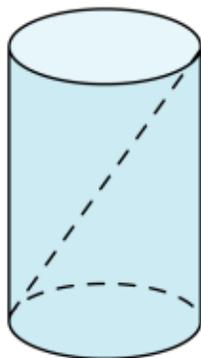


⑤

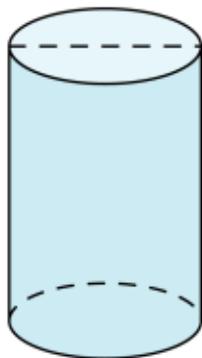


4. 원기둥의 높이를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

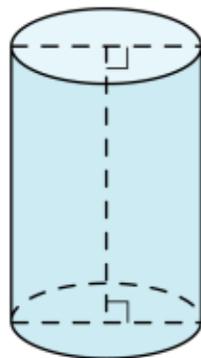
①



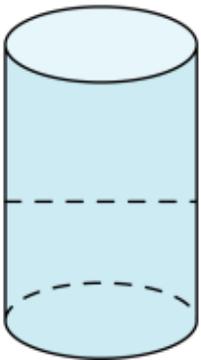
②



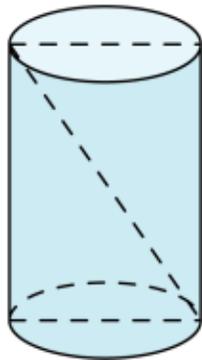
③



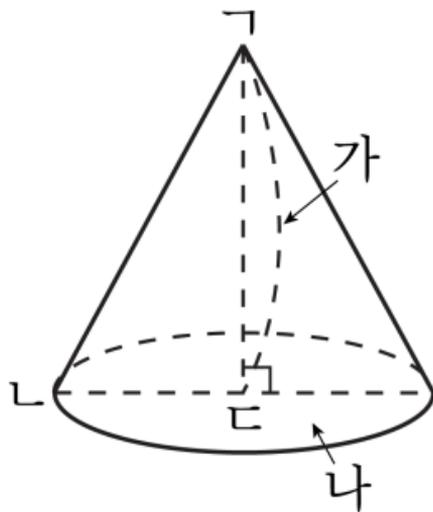
④



⑤



5. 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

6. 다음 중 원기둥의 특징이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 꼭짓점이 있습니다.

② 밑면은 원이고 두 개입니다.

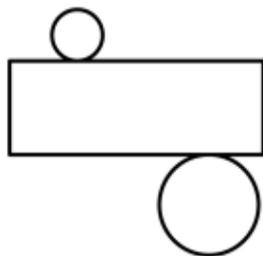
③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.

④ 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.

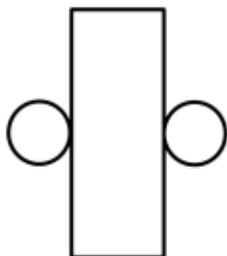
⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 평행이고 합동입니다.

7. 다음 중 원기둥의 전개도를 모두 고르시오.

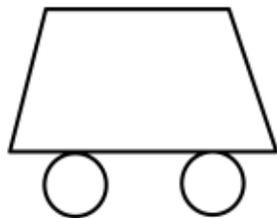
①



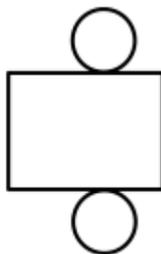
②



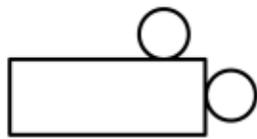
③



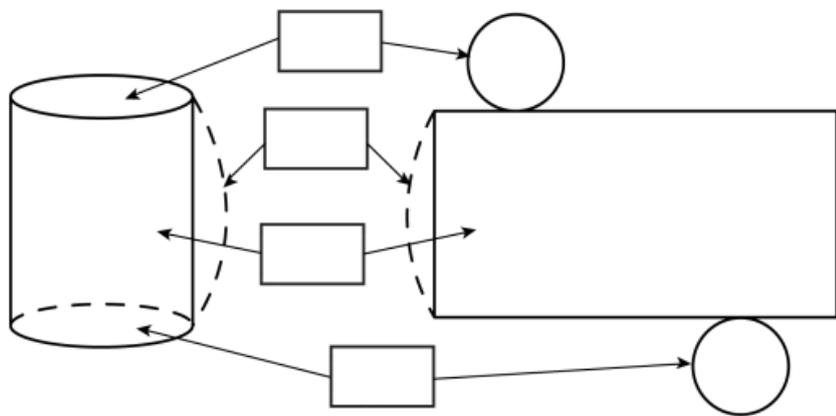
④



⑤



8.  안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 밑면, 높이, 옆면, 밑면                      ② 밑면, 밑면, 옆면, 높이  
 ③ 밑면, 높이, 밑면, 옆면                      ④ 밑면, 옆면, 높이, 밑면  
 ⑤ 밑면, 옆면, 밑면, 높이

9. 밑면의 반지름의 길이가  $5\text{ cm}$  이고, 부피가  $942\text{ cm}^3$  인 원기둥의 높이를 구하시오.

①  $12\text{ cm}$

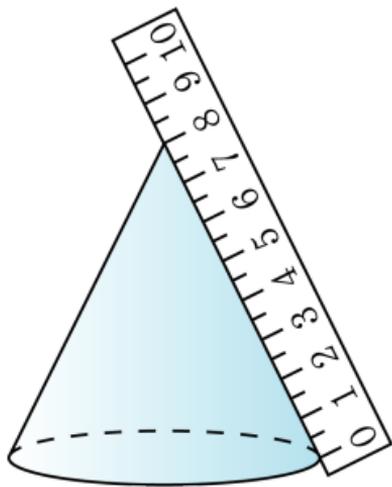
②  $9\text{ cm}$

③  $8\text{ cm}$

④  $6\text{ cm}$

⑤  $4\text{ cm}$

10. 다음은 원뿔의 무엇의 길이를 재는 것인지 고르시오.



① 반지름의 길이

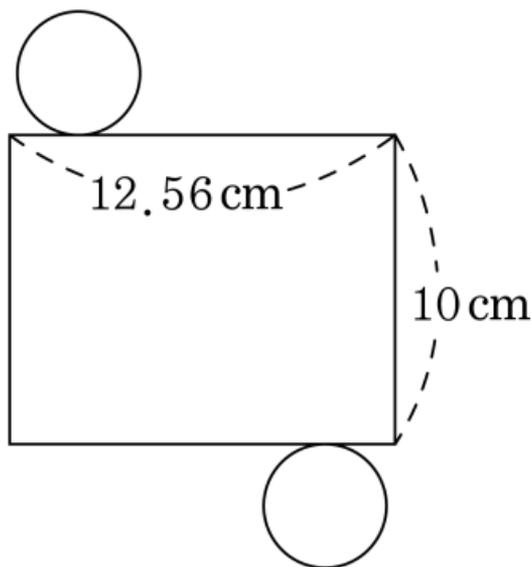
② 밑변의 지름의 길이

③ 모선의 길이

④ 밑면의 둘레의 길이

⑤ 높이

11. 다음 그림은 원기둥의 전개도입니다. 이 전개도로 원기둥을 만들 때, 원기둥의 부피를 구하시오.



①  $100.48\text{cm}^3$

②  $105.76\text{cm}^3$

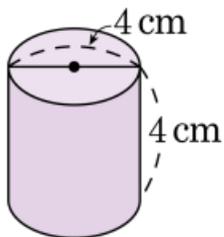
③  $116.28\text{cm}^3$

④  $125.6\text{cm}^3$

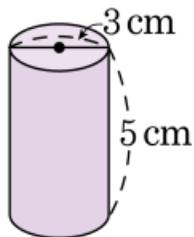
⑤  $150.76\text{cm}^3$

12. 다음 중 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

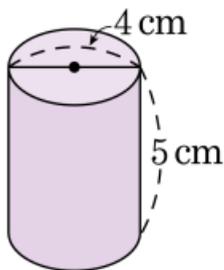
①



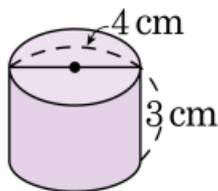
②



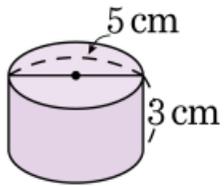
③



④



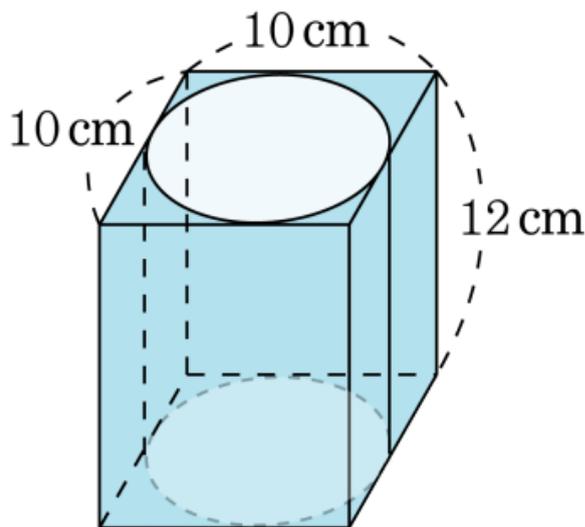
⑤



13. 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.

14. 다음 그림은 직육면체 안에 원기둥 모양의 구멍이 뚫린 입체도형입니다. 부피는 몇  $\text{cm}^3$ 입니까?



①  $258\text{cm}^3$

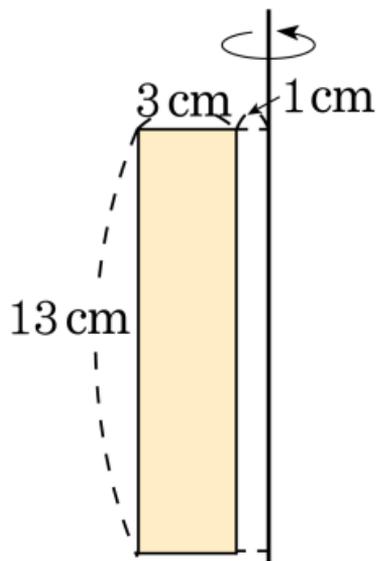
②  $426\text{cm}^3$

③  $684\text{cm}^3$

④  $942\text{cm}^3$

⑤  $1200\text{cm}^3$

15. 다음 직사각형을 회전축을 축으로 하여 1 회전 시켰을 때 얻어지는 입체도형의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?



①  $125.6 \text{ cm}^2$

②  $188.4 \text{ cm}^2$

③  $314 \text{ cm}^2$

④  $502.4 \text{ cm}^2$

⑤  $732.56 \text{ cm}^2$