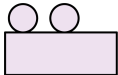
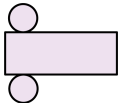


1. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 찾으시오.

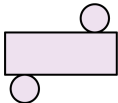
①



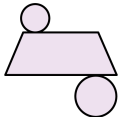
②



③



④

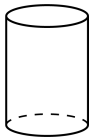


⑤

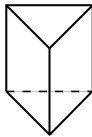


2. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

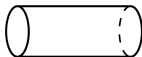
①



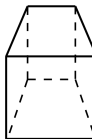
②



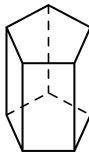
③



④



⑤



3. (        )안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

위와 아래에 있는 면이 서로 (        )이고, 합동인 (        )  
으로 되어 있는 입체도형을 원기둥이라고 합니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

4.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

원기둥은 위와 아래에 있는 면이 서로 이고 인  
원으로 되어 있습니다.

 답: \_\_\_\_\_

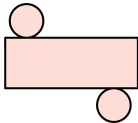
 답: \_\_\_\_\_

5. 원기둥의 전개도에 대한 설명으로 바른 것을 모두 고르시오.

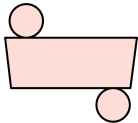
- ① 밑면인 두 원은 합동입니다.
- ② 옆면은 직사각형입니다.
- ③ 밑면인 원의 둘레의 길이와 옆면인 직사각형의 세로의 길이는 같습니다.
- ④ 직사각형의 가로와 원기둥의 높이는 같습니다.
- ⑤ 두 밑면은 옆면인 직사각형의 위와 아래에 맞닿아 있습니다.

6. 다음 중 원기둥의 전개도로 바른 것을 모두 고르시오.

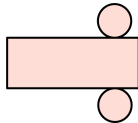
①



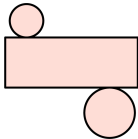
②



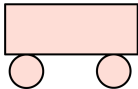
③



④

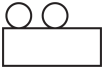


⑤

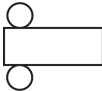


7. 원기둥의 전개도가 아닌 것을 모두 고르시오.

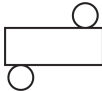
①



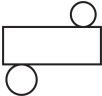
②



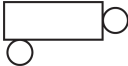
③



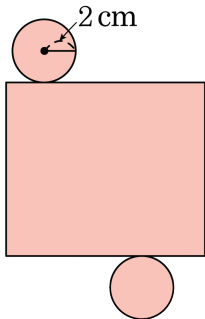
④



⑤



8. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 11 cm 일 때, 직사각형의 가로  
길기와 세로의 길이의 합을 구하시오.

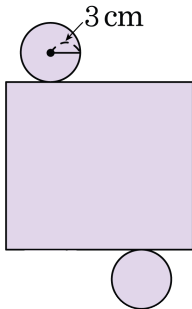


답:

cm



9. 다음 원기둥의 전개도에서 높이가 17 cm 일 때, 직사각형의 가로  
길기와 세로의 길이의 합을 구하시오.

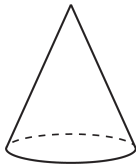


답:

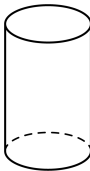
cm

10. 원뿔을 모두 찾으시오.

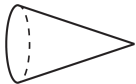
①



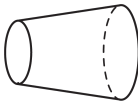
②



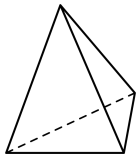
③



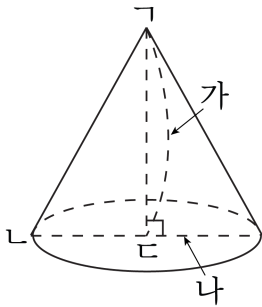
④



⑤



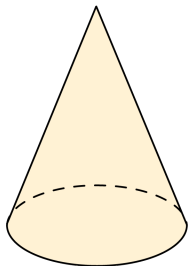
11. 다음 원뿔의 가와 나 부분의 명칭을 차례대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: 밑면의 \_\_\_\_\_

12. 다음 원뿔을 보고, 길이가 긴 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



㉠ 밑면의 지름

㉡ 높이

㉢ 모선



답: \_\_\_\_\_

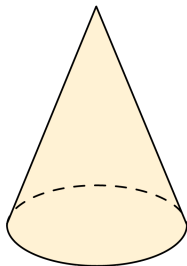


답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

13. 다음 원뿔을 보고, 길이가 짧은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



㉠ 밑면의 지름

㉡ 높이

㉢ 모선

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 중 원뿔의 모선의 길이와 높이와의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① (모선의 길이) = (높이)

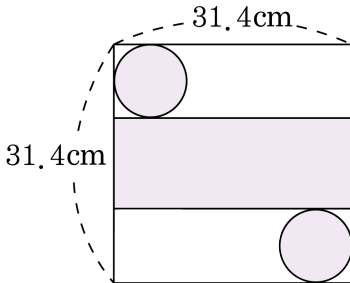
② (모선의 길이) > (높이)

③ (모선의 길이) < (높이)

④ (모선의 길이)  $\geq$  (높이)

⑤ (모선의 길이)  $\leq$  (높이)

15. 다음 그림은 한 변이  $31.4\text{cm}$ 인 정사각형의 종이에 원기둥의 전개도를 그린 것입니다. 이 전개도로 만들어진 원기둥의 높이를 구하십시오.  
(단, 원의 둘레는 지름의  $3.14$ 배입니다.)



답:

cm