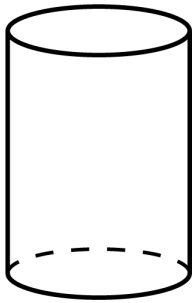
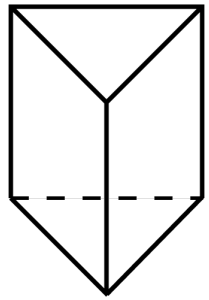
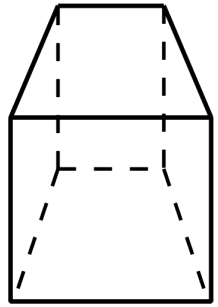
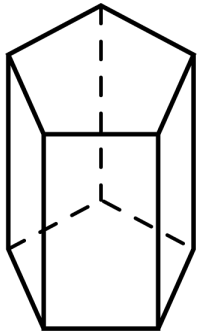
1. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

① 

② 

③

④ 

⑤ 

2. 다음 중 원기둥에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 밑면이 원 모양입니다.

② 전개도에서 옆면이 직사각형 모양입니다.

③ 두 밑면이 서로 수직입니다.

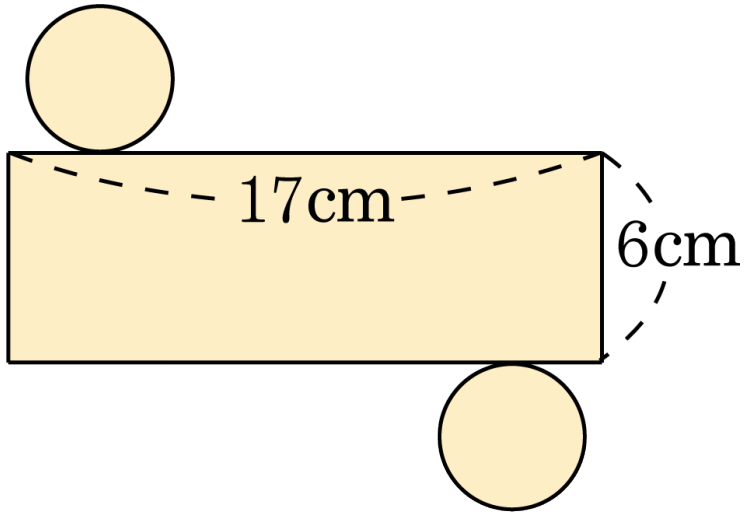
④ 밑면이 2개입니다.

⑤ 꼭짓점이 없습니다.

3. 원기둥의 전개도에서 밑면의 모양은 어떤 도형입니까?

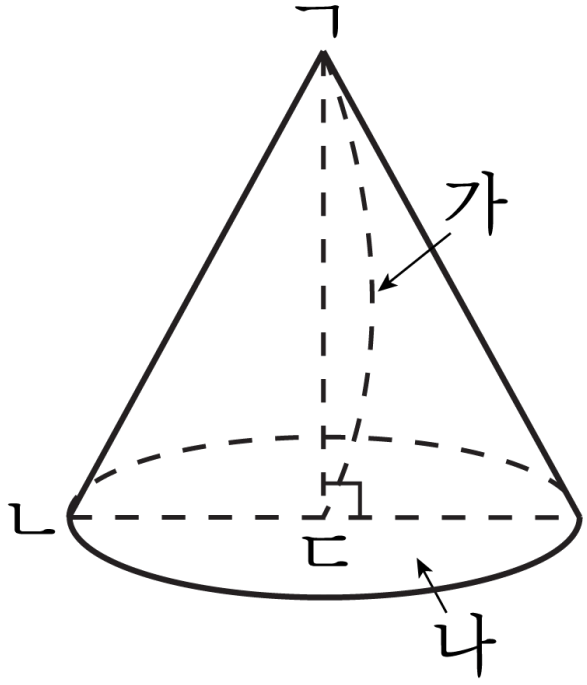
답: _____

4. 다음 전개도로 만들어지는 원기둥의 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

5. 다음 원뿔의 각 부분을 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ – 높이

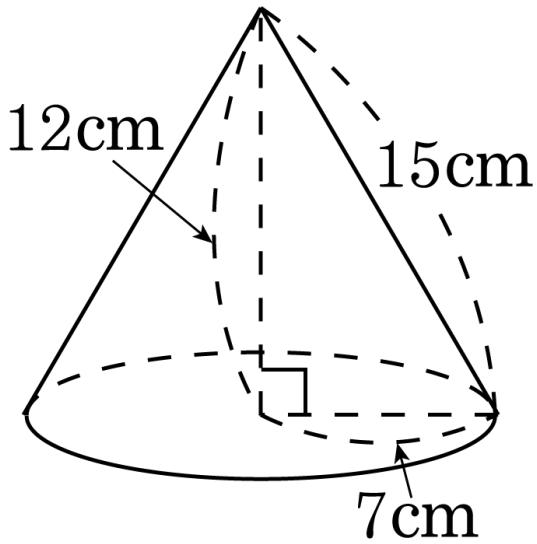
② 면 가 – 밑면

③ 선분 ㄱㄷ – 모선

④ 면 나 – 옆면

⑤ 점 ㄱ – 원뿔의 꼭짓점

6. 다음 원뿔을 보고, ( )안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



모선의 길이는 ( )이고,
높이는 ( )이다.

답: _____ cm

답: _____ cm

7. 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.

8. 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.

9. 원기둥에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

① 밑면의 모양은 사각형입니다.

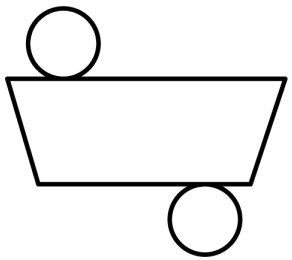
② 두 밑면은 서로 합동입니다.

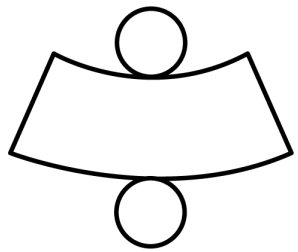
③ 두 밑면은 서로 평행입니다.

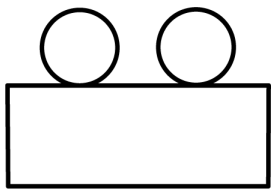
④ 옆면은 곡면으로 둘러싸여 있습니다.

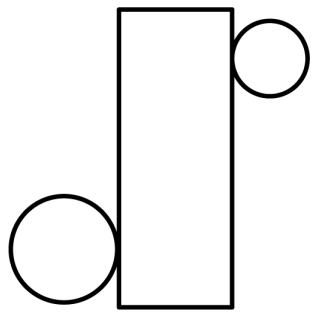
⑤ 높이는 밑면의 지름의 길이와 같습니다.

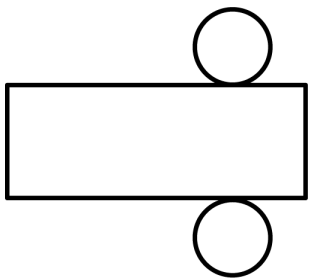
10. 다음 중 원기둥의 전개도는 어느 것입니까?

① 

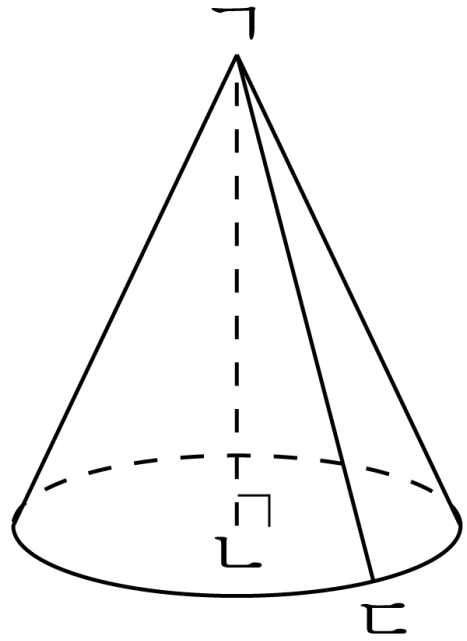
② 

③ 

④ 

⑤ 

11. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



① 이 입체도형은 원뿔입니다.

② 모선은 선분ㄱㄴ입니다.

③ 높이는 선분ㄱㄷ입니다.

④ 점 ㄷ을 원뿔의 꼭짓점이라고 합니다.

⑤ 옆면의 모양은 평면입니다.

12. 원기둥의 전개도에 대한 설명으로 바른 것을 모두 고르시오.

① 밑면인 두 원은 합동입니다.

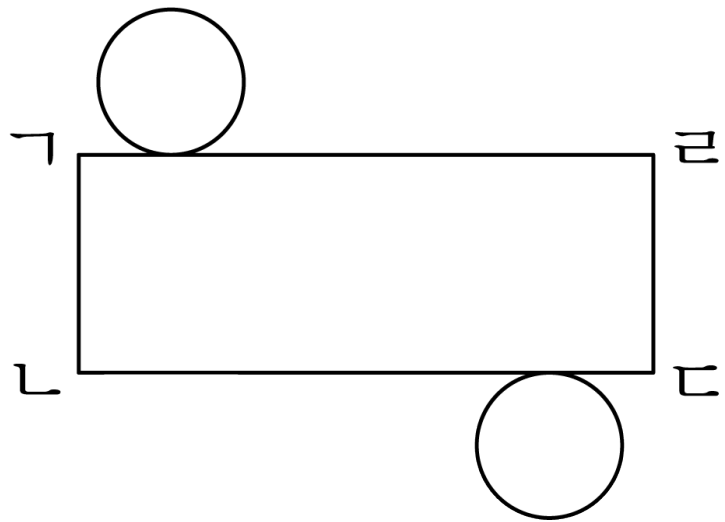
② 옆면은 직사각형입니다.

③ 밑면인 원의 둘레의 길이와 옆면인 직사각형의 세로의 길이는 같습니다.

④ 직사각형의 가로의 길이와 원기둥의 높이는 같습니다.

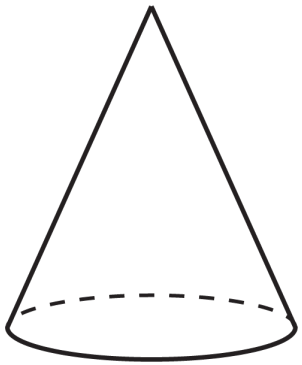
⑤ 두 밑면은 옆면인 직사각형의 위와 아래에 맞닿아 있습니다.

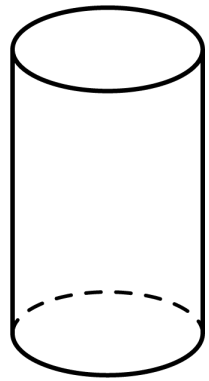
13. 다음 그림은 밑면의 지름이 9 cm, 높이가 13 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㄴ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

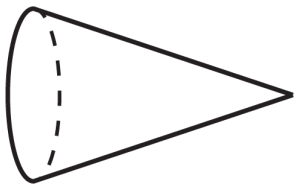


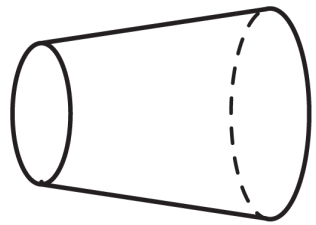
답: _____ cm

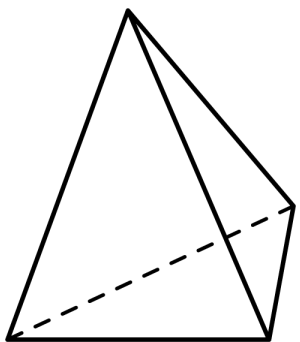
14. 원뿔을 모두 찾으시오.

① 

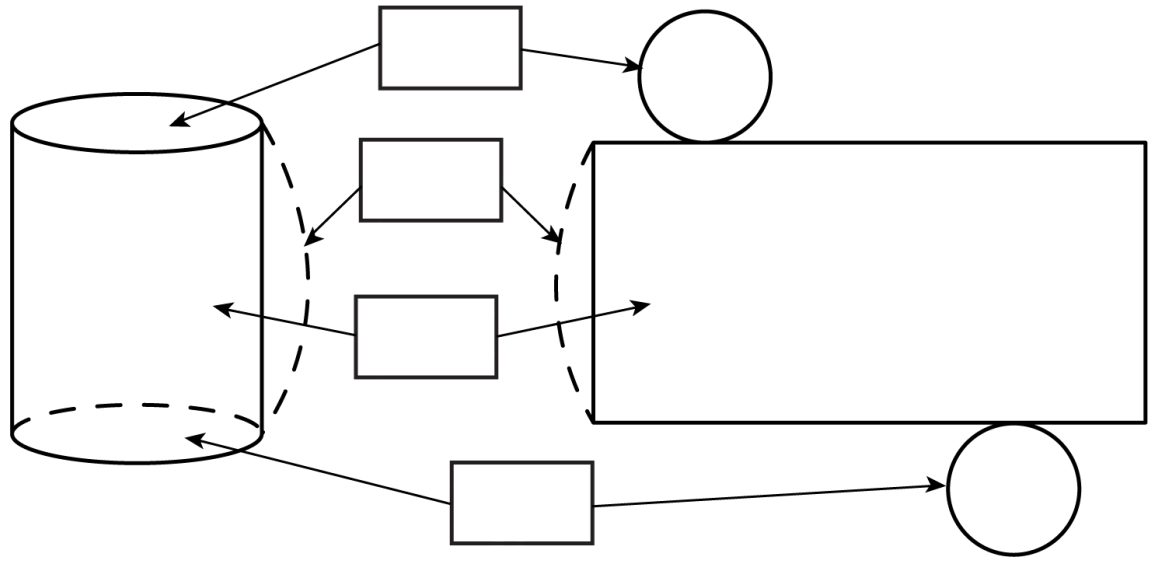
② 

③ 

④ 

⑤ 

15. $\square$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