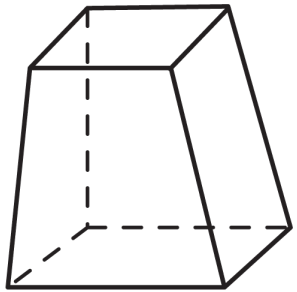
1. ( )안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

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

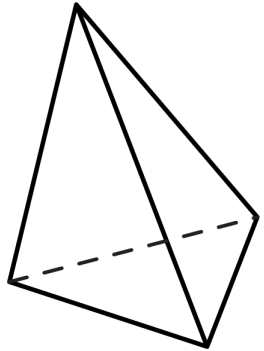
답 : _____

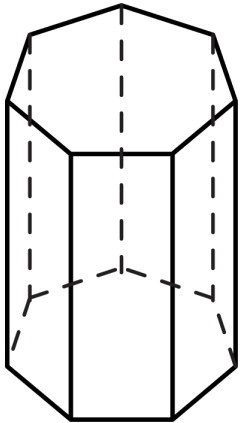
답 : _____

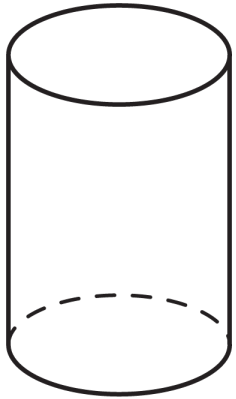
2. 다음 중 원기둥을 모두 고르시오.

① 

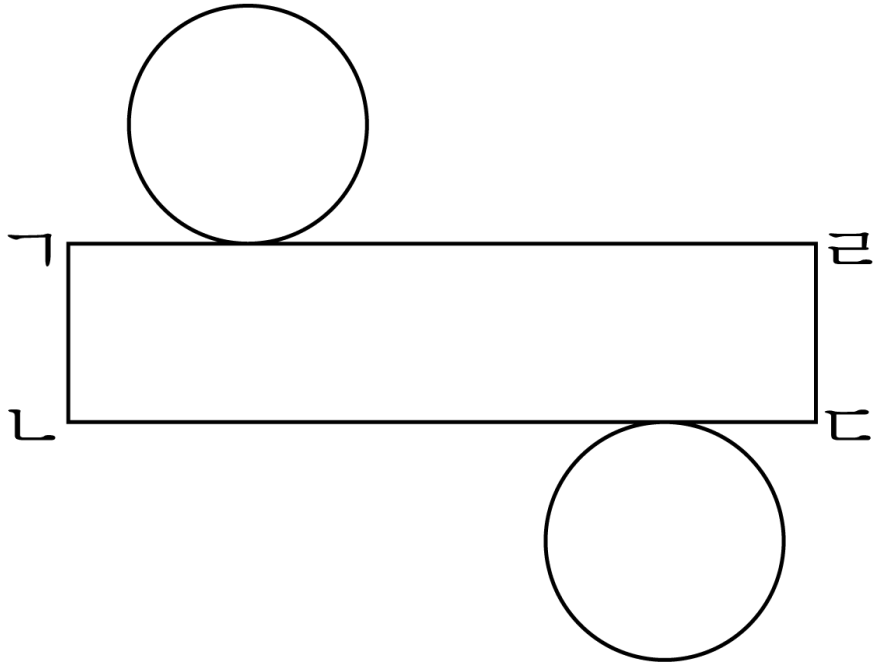
②

③ 

④ 

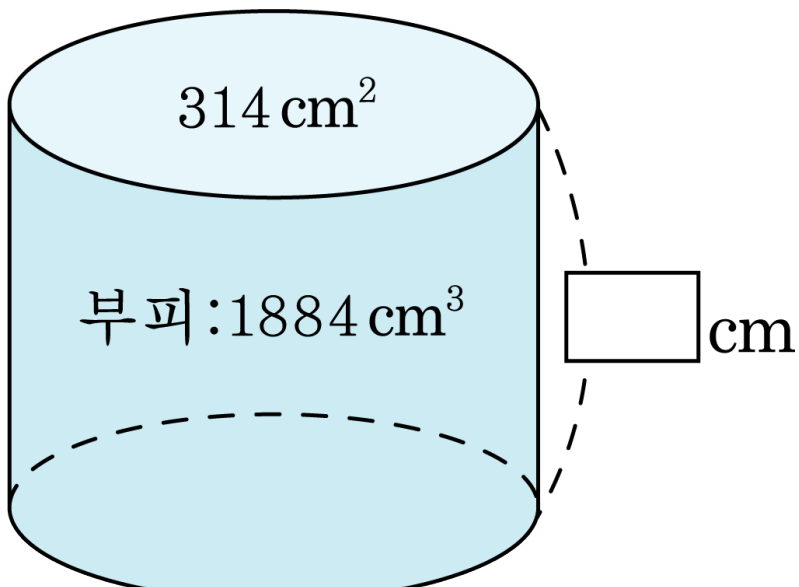
⑤ 

3. 다음 그림은 밑면의 지름이 8 cm, 높이가 6 cm 인 원기둥의 전개도입니다. 변 ㄴㄷ의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



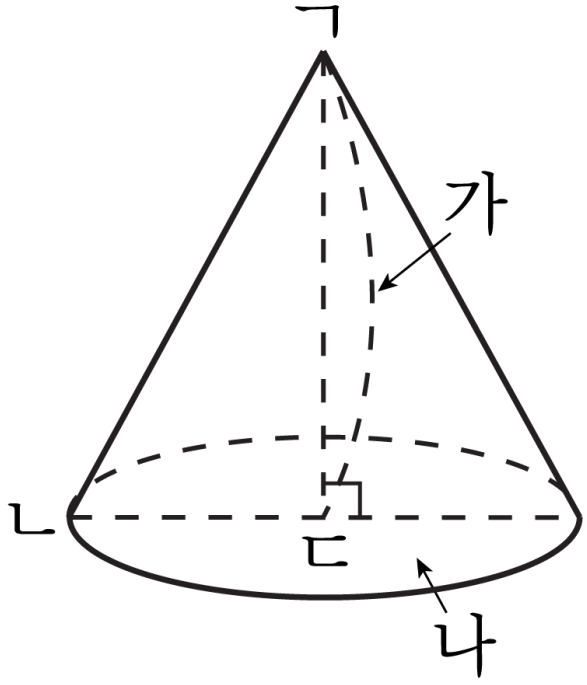
답: _____ cm

4. 도형의 부피와 밑넓이가 주어졌을 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.



답 : _____ cm

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



① 선분 ㄱㄴ – 높이

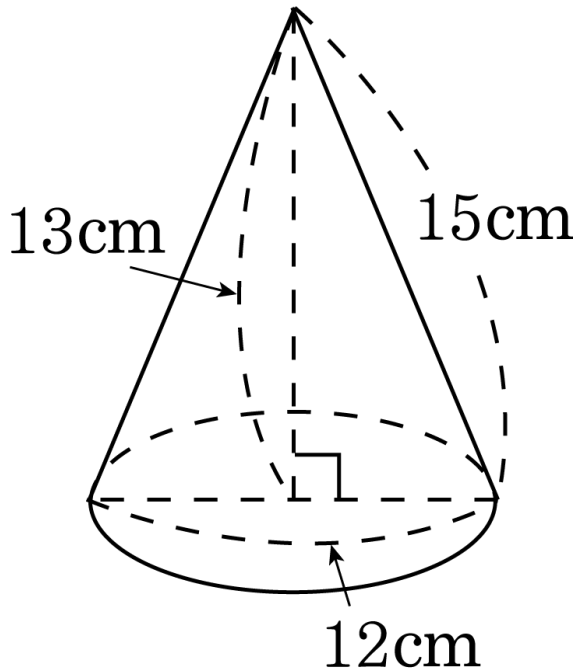
② 면 가 – 밑면

③ 선분 ㄱㄷ – 모선

④ 면 나 – 옆면

⑤ 점 ㄱ – 원뿔의 꼭짓점

6. 다음 원뿔에서 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



답: _____ cm

7. 원기둥과 원뿔의 밑면의 개수의 차를 구하시오.

답: _____ 개

8. 원기둥에 관한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 앞에서 본 모양은 원입니다.

② 옆면은 곡면입니다.

③ 밑면은 다각형입니다.

④ 꼭짓점은 2개입니다.

⑤ 모선은 1 개입니다.

9. 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.

10. 구는 어떤 평면도형을 1 회전 시켜서 얻어지는 입체도형입니까?

답: _____