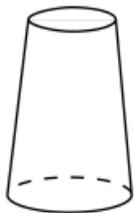
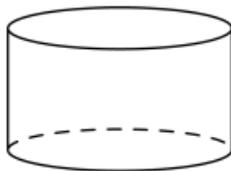


1. 다음 중 원기둥을 모두 찾으시오.

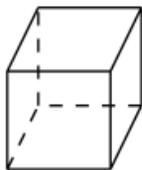
①



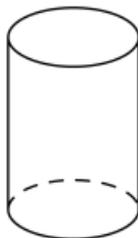
②



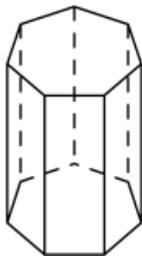
③



④



⑤



2. 원기둥의 특징을 모두 고르시오.

① 평면과 곡면으로 둘러싸여 있습니다.

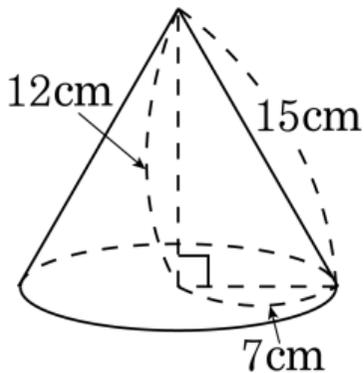
② 밑면은 원이고 한 개입니다.

③ 두 밑면 사이의 거리는 높이입니다.

④ 꼭짓점이 있습니다.

⑤ 위, 아래에 있는 면이 서로 수직이고 합동입니다.

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

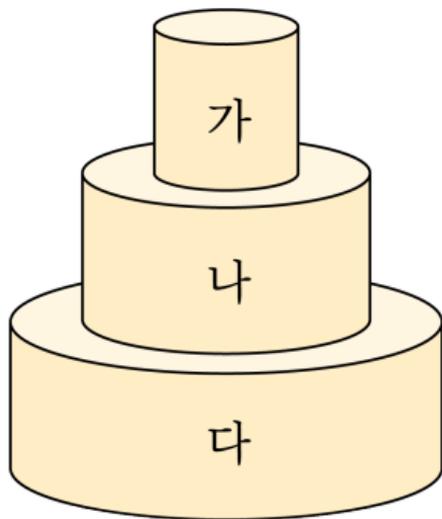


모선의 길이는 (        )이고,  
높이는 (        )이다.

> 답: \_\_\_\_\_ cm

> 답: \_\_\_\_\_ cm

4. 다음 입체도형은 높이가 각각 4cm인 원기둥 3개를 쌓아 놓은 것입니다. 가, 나, 다의 밑면의 지름이 각각 4cm, 8cm, 12cm 일 때, 이 입체도형의 겉넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.



- ①  $301.44 \text{ cm}^2$       ②  $414.48 \text{ cm}^2$       ③  $527.52 \text{ cm}^2$   
④  $590.32 \text{ cm}^2$       ⑤  $653.12 \text{ cm}^2$