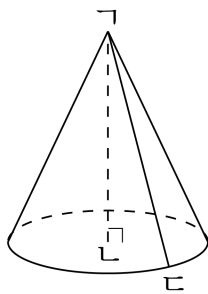
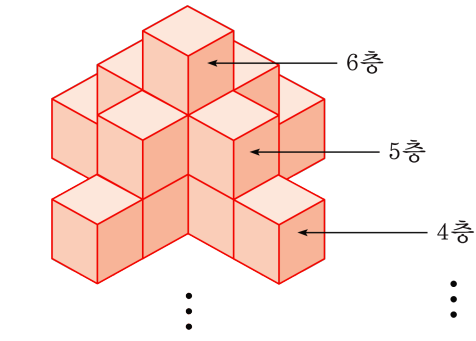


1. 다음 도형을 보고 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?



- ① 이 입체도형은 원뿔입니다.
- ② 모선은 선분 ㄴ입니다.
- ③ 높이는 선분 ㄷ입니다.
- ④ 점 ㄷ을 원뿔의 꼭짓점이라고 합니다.
- ⑤ 옆면의 모양은 평면입니다.

2. 다음 그림은 일정한 규칙에 따라 쌓기나무를 쌓은 것입니다. 6층까지 쌓으려면 쌓기나무는 몇 개 필요한지 알아보려고 합니다. 다음 표에서 (가), (나), (다)에 알맞은 수를 차례대로 써 넣으시오.



층수	6	5	4	3	2	1	계
쌓기나무 개수(개)	1	5	(가)	13	17	(나)	(다)

> 답: _____

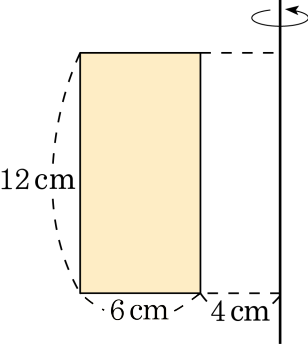
> 답: _____

> 답: _____

3. 웅이네 집의 배추밭은 가로와 세로의 길이의 비가 4 : 9 인 직사각형 모양입니다. 가로가 5.2m 이면, 세로의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

 답: _____ m

4. 다음 그림과 같이 회전축에서 4cm 떨어진 직사각형을 회전축을 중심으로 하여 1회전 하였을 때 만들어지는 입체도형의 부피를 구하시오.



 답: _____ cm³