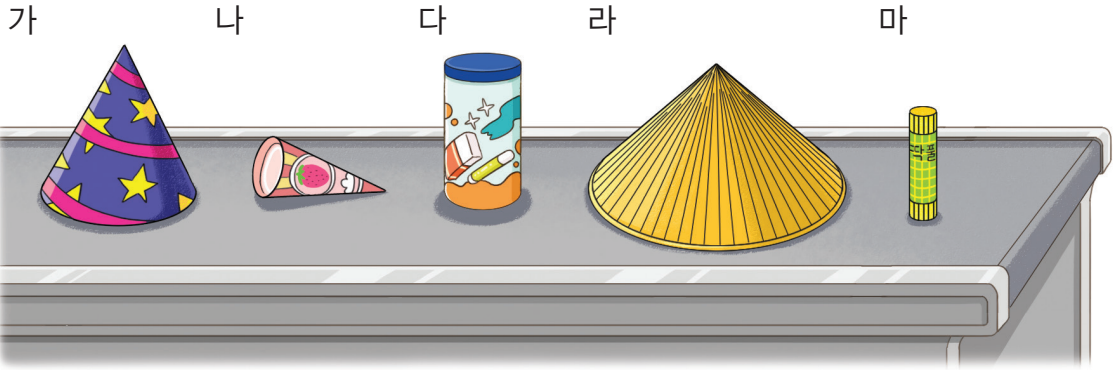


# 원뿔을 알아볼까요

1 물건을 모양에 따라 분류해 봅시다.



- 위의 물건을 모양에 따라 분류해 보세요.

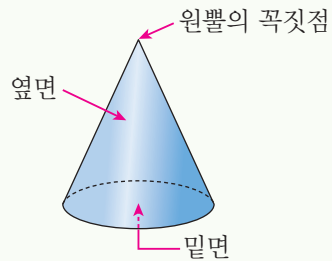
원기둥 모양인 물건	
원기둥 모양이 아닌 물건	

- 원기둥 모양이 아닌 물건의 공통점을 말해 보세요.



등과 같은 입체도형을 **원뿔**이라고 합니다.

원뿔에서 평평한 면을 **밑면**, 옆을 둘러싼 굽은 면을 **옆면**이라고 해요.



원뿔에서 뾰족한 부분의 점을 **원뿔의 꼭짓점**이라고 해요.



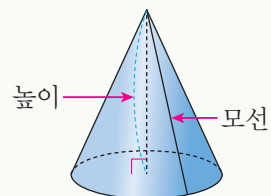


원기둥과 원뿔을 살펴보고 공통점과 차이점을 말해 봅시다.

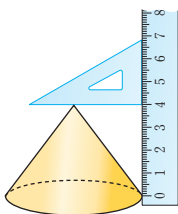


원기둥과 원뿔을 위, 앞에서 본 모양을 비교해 보자.

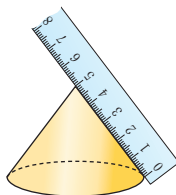
원뿔에서 원뿔의 꼭짓점과 밑면인 원의 둘레의 한 점을 이은 선분을 **모선**이라고 합니다. 원뿔의 꼭짓점에서 밑면에 수직인 선분의 길이를 **높이**라고 합니다.



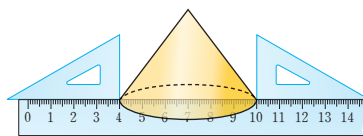
원뿔의 높이와 모선의 길이, 밑면의 지름을 재는 방법을 설명해 봅시다.



높이:  cm



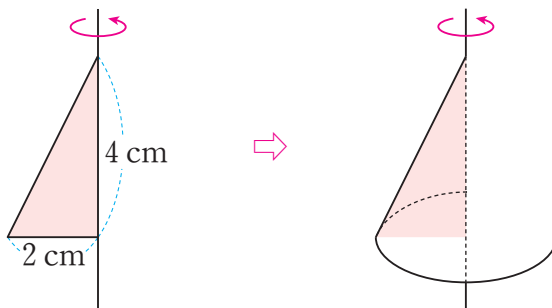
모선의 길이:  cm



밑면의 지름:  cm



한 변을 기준으로 직각삼각형 모양의 종이를 돌리면 어떤 입체도형이 되는지 알아봅시다.



- 어떤 입체도형이 되는지 말하고, 그림을 완성해 보세요.
- 밑면의 지름과 높이가 각각 얼마인지 말해 보세요.