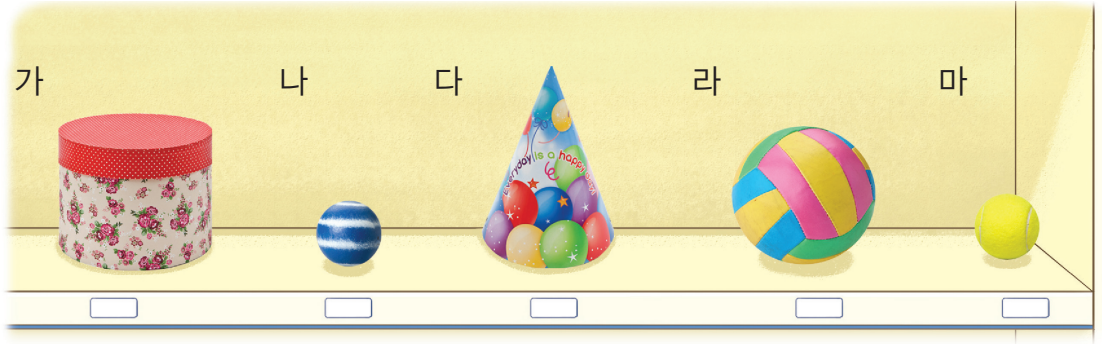


구를 알아볼까요




1 물건을 모양에 따라 분류해 봅시다.



- 원기둥 모양과 원뿔 모양의 물건을 각각 찾아보세요.
- 원기둥 모양과 원뿔 모양이 아닌 물건들은 어떤 모양인가요?

우리 주변에서 비슷한 모양의 물건을 찾아 말해 보세요.



, ,  등과 같은 입체도형을 **구**라고 합니다.

2 원기둥, 원뿔, 구를 살펴보고 공통점과 차이점을 설명해 봅시다.

원기둥, 원뿔, 구의 공통점과 차이점은 무엇일까?



원기둥, 원뿔, 구를 위, 앞, 옆에서 본 모양의 공통점과 차이점은 무엇이지?



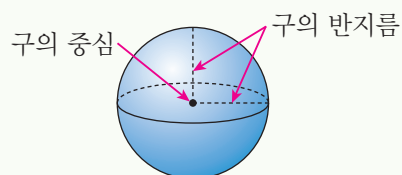


구 모형을 만지고 분해하여 구의 구성 요소를 알아봅시다.

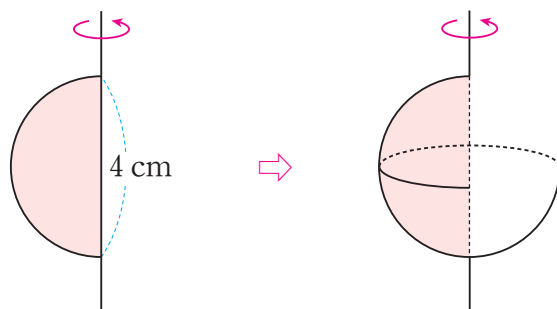


- 구 모형을 만지고 돌리면서 찾을 수 있는 특징을 설명해 보세요.
- 구 모형을 분해하여 구의 구성 요소를 찾아보세요.

구에서 가장 안쪽에 있는 점을 **구의 중심**이라고 하고, 구의 중심에서 구의 겉면의 한 점을 이은 선분을 **구의 반지름**이라고 합니다.



지름을 기준으로 반원 모양의 종이를 돌리면 어떤 입체도형이 되는지 알아봅시다.



중심과 반지름을 표시해 볼까요?



- 어떤 입체도형이 되는지 말하고, 그림을 완성해 보세요.
- 구의 반지름은 얼마인지 말해 보세요.