

# 밀도와 온도 변화에 대한 학생들의 개념

분류: 화학, 밀도, 온도

## 1. 밀도와 온도 변화의 개념 검사 문항의 예

바람이 조금 빠진 고무공을 뜨거운 물 속에 넣었더니 팽팽해졌다. 바람 빠진 고무공 속의 공기와 팽팽해진 고무공 속의 공기를 비교할 때 어느 쪽의 밀도가 더 클까?

- ① 바람 빠진 고무공 속의 공기의 밀도가 더 크다.
- ② 팽팽해진 고무공 속의 공기의 밀도가 더 크다.
- ③ 양쪽의 밀도는 같다.
- ④ 어느 쪽의 밀도가 큰지 알 수 없다.

그렇게 생각한 이유를 분자 수준에서 자세히 설명하시오.