

# 용해에 대한 학생들의 개념

분류: 화학, 용해

## 1. 용해 관련 개념 검사 문항의 예

설탕이 물에 녹는 과정을 그림으로 나타내어라. 아래에 주어진 대로 설탕 분자는 검은 동그라미, 물 분자는 흰 동그라미로 표시하기로 하자. 우선, 그림 1에 12개의 물 분자를 그려라. 여기에 설탕 분자 4개를 넣었더니 설탕이 완전히 녹았다. 그 결과를 그림 2에 그려라. 이 설탕 용액에 설탕 분자 4개를 넣었더니 설탕 분자들 중 일부는 녹지 않았다. 그 결과를 그림 3에 그려라.

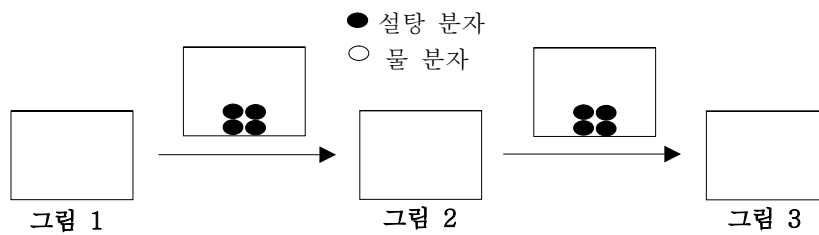


그림 1과 그림 2의 분자의 분포에 대해 설명하여라. 그리고 설탕이 물에 녹은 이유에 대해 설명하여라. 그림만큼 설명도 중요하다.

---

---