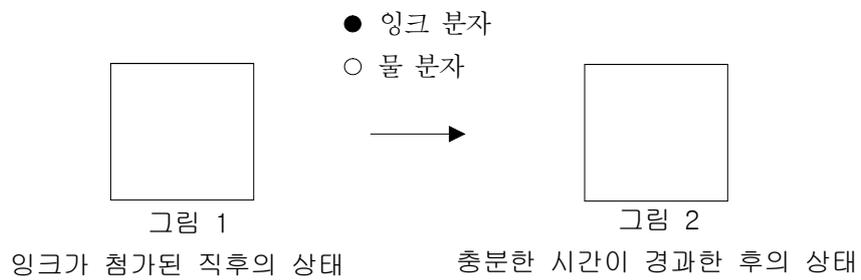


액체에서의 확산에 관한 학생들의 개념

분류: 화학, 확산

1. 액체에서의 확산에 관한 개념 검사 문항의 예

물이 담긴 비커에 액체 상태의 잉크 한 방울을 떨어뜨렸다. 아래에 주어진 대로 잉크 분자는 검은 동그라미, 물 분자는 흰 동그라미로 표시하기로 하자. 그림 1에는 물 분자 12개에 잉크 분자 4개가 첨가된 직후의 상태를 그리고, 그림 2에는 이 잉크 분자가 첨가된 뒤 충분한 시간이 경과한 후의 상태를 그려라.



분자들의 상태가 그림 1에서 그림 2로 어떻게 변했는지 분자의 성질을 이용하여 설명하라. 그림만큼 설명도 중요하다.