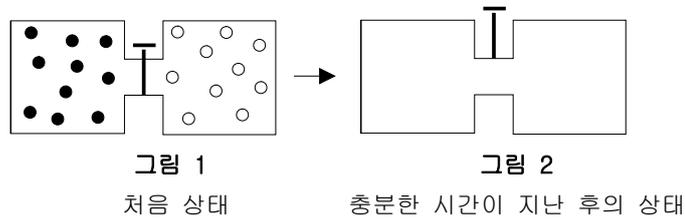


# 기체의 확산에 대한 학생들의 개념

분류: 화학, 확산

## 1. 기체의 확산에 대한 개념 검사 문항의 예

아래 그림과 같이 파이프로 연결되어 있는 두 상자가 조절 마개로 닫혀 있고, 두 상자의 압력은 같다. 기체 A와 B는 서로 반응을 하지 않으며, **그림 1**과 같이 왼쪽 상자에는 A기체(•)가 10개 들어있고, 오른쪽 상자에는 B기체(○)가 10개 들어있다. 조절 마개를 열고 충분히 시간이 지난 후, 두 상자의 내부 상태를 **그림 2**에 그려라.



처음 상태에서 나중 상태로 변하게 된 이유를 기체 분자의 성질을 이용하여 자세하게 설명하라. 그림만큼 설명도 중요하다.