

## ② 열이 들락날락

교과서 267~269쪽

- 열의 이동 방법과 그에 대한 설명을 선으로 연결하십시오.
 

|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| (1) 대류 · | · ㉠ 입자들의 운동이 이웃한 입자로 전달되어 열이 이동 |
| (2) 전도 · | · ㉡ 액체나 기체 입자의 이동으로 열이 이동       |
| (3) 복사 · | · ㉢ 물질을 이루는 입자의 운동 없이 열이 직접 이동  |
  - 에어컨은 보통 높은 곳에 설치하며, 전기난로나 히터는 낮은 곳에 설치한다. 그 이유는 뜨거운 공기는 (아래, 위) 방향으로 이동하기 때문이고, 찬 공기는 (아래, 위) 방향으로 이동하기 때문이다.
  - 태양에서 나온 빛은 지구로 바로 전달된다. 이러한 열의 전달 방식을 무엇이라고 하는가?
  - 전도, 복사, 대류 등으로 일어나는 열의 이동을 막는 것을 무엇이라고 하는가?
  - 보온병은 병의 안쪽을 은도금하여 열의 이동을 막는다. 이와 관련된 열의 이동 방법은 무엇인가?
  - 차가운 물병을 수건으로 감싸면 오랫동안 차가운 상태를 유지할 수 있다. 이와 관련된 열의 이동 방식은 무엇인가?
- 

