쪽지 시험

Ⅷ. 열과 우리 생활

1. 온도와 열

_____반 _____번
이름 _____

❷ 열이 들락날락 교과서 267~269쪽

1. 열의 이동 방법과 그에 대한 설명을 선으로 연결하시오.

(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

2. 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.

3. 태양에서 나온 빛은 지구로 바로 전달된다. 이러한 열의 전달 방식을 무엇이라고 하는가?

4. 전도, 복사, 대류 등으로 일어나는 열의 이동을 막는 것을 무엇이라고 하는가?

5. 보온병은 병의 안쪽을 은도금하여 열의 이동을 막는다. 이와 관련된 열의 이동 방법은 무엇인가?

6. 차가운 물병을 수건으로 감싸면 오랫동안 차가운 상태를 유지할 수 있다. 이와 관련된 열의 이동 방식은 무엇인가?