

## 〈용어체크〉

### 선택 정렬

주어진 데이터에서 가장 큰 값이나 가장 작은 값을 찾은 후 그 값만을 교환하는 방식으로 단계적으로 정렬한다.

### 버블 정렬

이웃하는 숫자를 비교하여 작은 수를 앞쪽으로 이동시키는 과정을 반복하여 정렬하는 방식이다.

### 삽입 정렬

새로운 데이터를 정렬된 데이터에 삽입하는 과정을 반복하여 전체 데이터를 정렬하는 방식이다.

## 〈학습내용〉

### 선택 정렬

### 버블 정렬

### 삽입 정렬

## 〈학습목표〉

선택 정렬을 이해하고 적용할 수 있다.

버블 정렬을 이해하고 적용할 수 있다.

삽입 정렬을 이해하고 적용할 수 있다.

### 선택 정렬

정렬은 데이터의 순서를 결정하는 것으로 데이터를 저장하는 위치에 따라 내부 정렬과 외부 정렬로 구분된다.

내부 정렬은 데이터 양이 적을 때 주기억장치 내에 저장한 자료를 대상으로 정렬하는 방법으로 정렬할 자료의 양이 적어서 자료 전체가 주기억장치에 저장될 수 있는 경우에는 내부 정렬을 사용하여 자료를 정렬한다.

외부 정렬은 입력의 크기가 주기억장치 공간보다 큰 경우 보조 기억 장치에 있는 입력을 여러 번에 나누어 주기억장치에 읽어 들인 후 정렬하여 보조 기억 장치에 다시 저장하는 과정을 반복한다.

선택 정렬은 주어진 데이터에서 가장 큰 값이나 가장 작은 값을 찾은 후 그 값만을 교환하는 방식으로 단계적으로 정렬한다.

### 버블 정렬

이웃하는 숫자를 비교하여 작은 수를 앞쪽으로 이동시키는 과정을 반복하여 정렬하는 알고리즘이다.

### 삽입 정렬

새로운 데이터를 정렬된 데이터에 삽입하는 과정을 반복하여 전체 데이터를 정렬하는 방식이다.