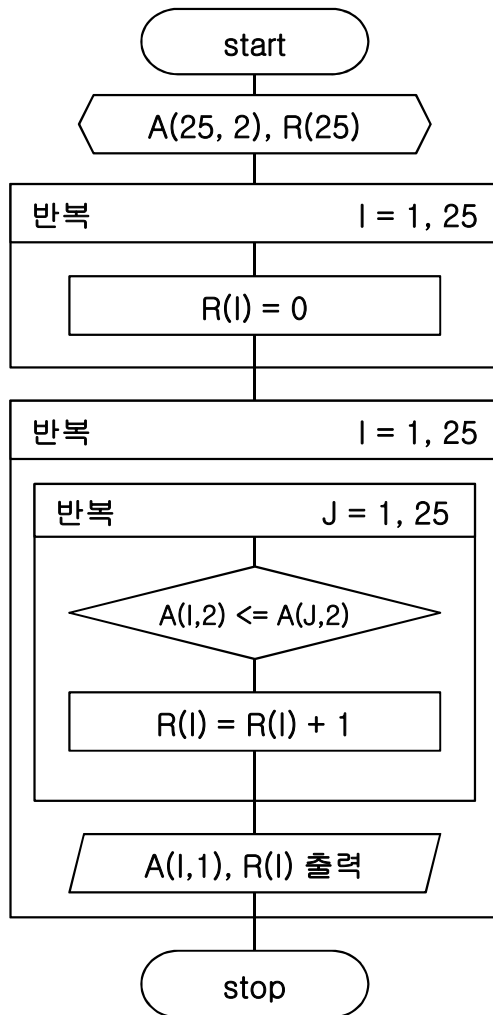


# 정보처리기사 실기

어플리케이션 개발  
정렬예제

# 석차 구하기



A 회사는 25개의 대리점을 가지고 있다.  
이들 대리점의 전년도 매출실적이 배열A  
에 (대리점이름, 매출실적)쌍으로 보관.  
매출 실적에 따라 대리점의 석차를 대리  
점 이름과 함께 출력.

[처리조건]

A[25,2] : 대리점에 대한 정보를 보관

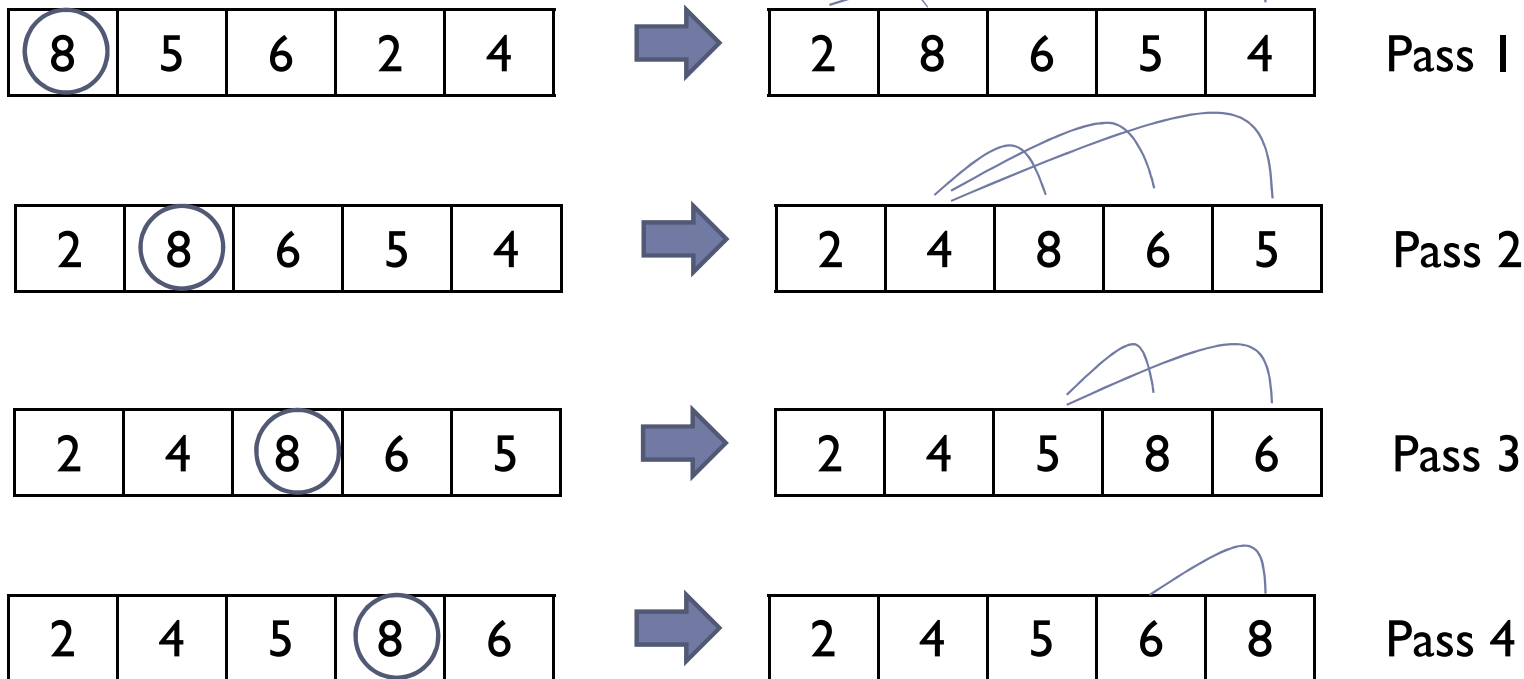
R(25) : 석차용 변수

가	10,000	
나	30,000	
다	50,000	
라	20,000	
마	40,000	

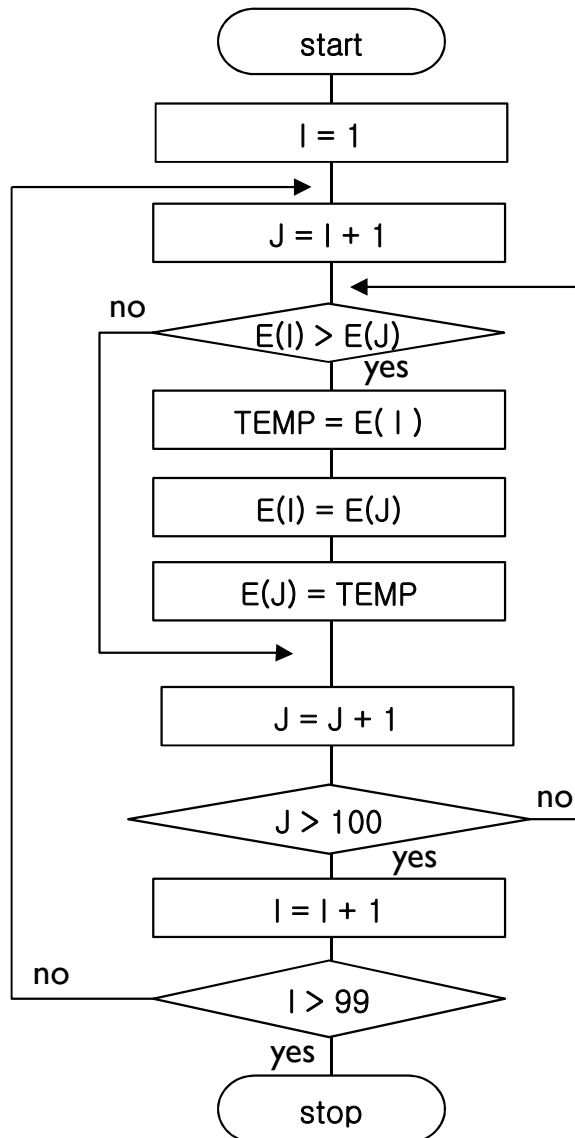
# 선택 정렬

## ▶ 선택 정렬(Selection Sort)

- ▶ 첫번째 키 값과 나머지를 비교하여 정렬
- ▶ 작은 값이 앞으로 나오는 정렬 방식



# 선택 정렬



8	5	6	2	4
---	---	---	---	---

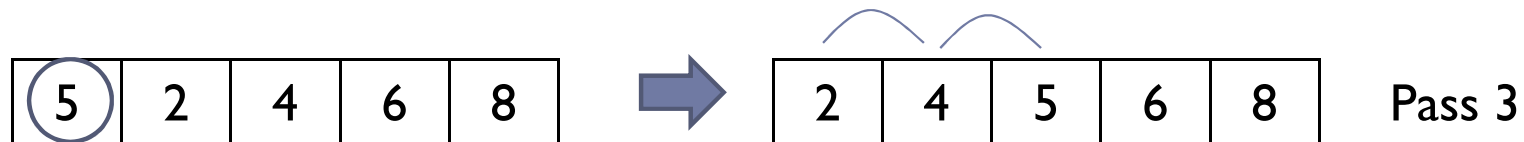
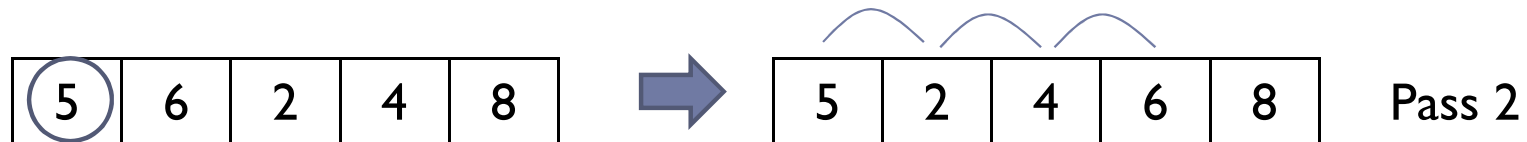
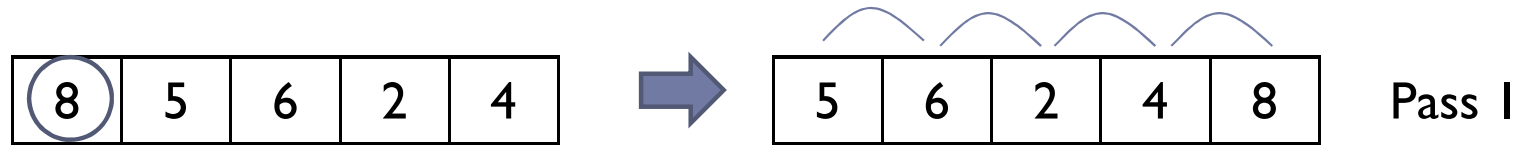
[처리조건]

I, J : 임시변수

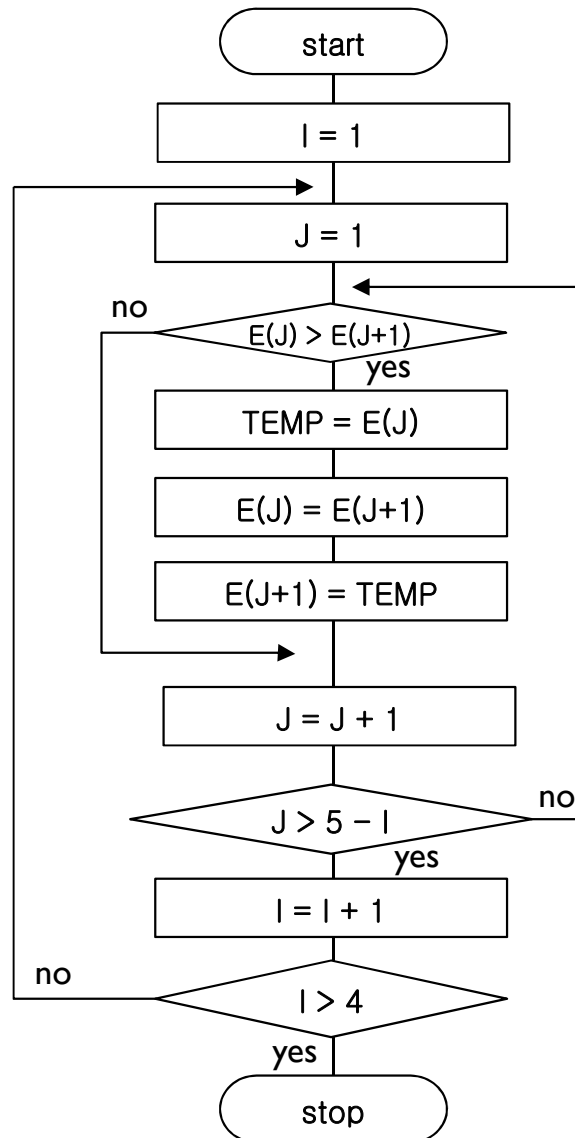
TEMP : 데이터 교환용 임시변수


# 버블 정렬

- ▶ 버블 정렬(Bubble Sort) : 인접한 두 개의 레코드 키 값을 비교하여 정렬
  - ▶ 큰 값이 뒤로 밀리는 정렬 방식



# 버블 정렬



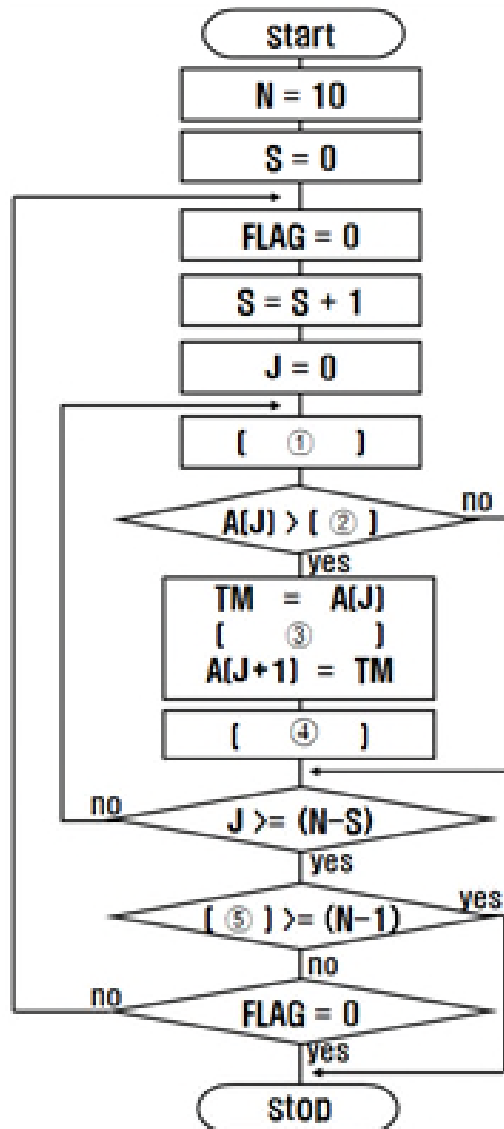
8	5	6	2	4
---	---	---	---	---

[처리조건]

I, J : 임시변수

TEMP : 데이터 교환용 임시변수


# 버블 정렬



버블 정렬을 이용한 알고리즘.

[처리조건]


# 정답

---

버블정렬	
문제	답안
1	$J = J + 1$
2	$A(J+1)$
3	$A(J) = A(J+1)$
4	$FLAG = 1$
5	S
6	

문제	답안
1	
2	
3	
4	
5	
6	

문제	답안
1	
2	
3	
4	
5	
6	