

교환 정렬 (Interchange sort)

7	3	8	1	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1

교환 정렬 (Interchange sort)

3	7	8	1	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2

교환 정렬 (Interchange sort)

3	7	8	1	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2
	3

교환 정렬 (Interchange sort)

1	7	8	3	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2
	3
	4

교환 정렬 (Interchange sort)


1	7	8	3	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i	j
0	1
	2
	3
	4

i가 0일때 총 4번 비교
전체 중 가장 작은 수가 [0]번 위치로 온다.

교환 정렬 (Interchange sort)

1	7	8	3	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2

교환 정렬 (Interchange sort)

1	7	8	3	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2
	3

교환 정렬 (Interchange sort)

1	3	8	7	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2
	3
	4

교환 정렬 (Interchange sort)

1	3	8	7	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i가 1일때 총 3번 비교
나머지 중 가장 작은 수가 [1]번 위치로 온다.

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2
	3
	4

교환 정렬 (Interchange sort)

1	3	8	7	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2
	3
	4
2	3

교환 정렬 (Interchange sort)

1	3	7	8	4
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2
	3
	4
2	3
	4

교환 정렬 (Interchange sort)

1	3	4	8	7
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i가 2일때 총 2번 비교
나머지 중 가장 작은 수가 [2]번 위치로 온다.

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2
	3
	4
	3
2	3
	4

교환 정렬 (Interchange sort)

1	3	4	8	7
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]



i번째와 j번째 요소를 비교
j번째가 더 작으면 둘을 교환

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2
	3
	4
2	3
	4
3	4

교환 정렬 (Interchange sort)

1	3	4	7	8
[0]	[1]	[2]	[3]	[4]

i가 3일때 총 1번 비교
나머지 중 가장 작은 수가 [3]번 위치로 온다.
정렬 완료.

i	j
0	1
	2
	3
	4
1	2
	3
	4
2	3
	4
3	4