

10가지 정렬

|이름|내부 정렬|제자리 정렬|특징|

|---|---|---|---|

|선택 정렬|□L○□|□L○□|□L○□

이름	안정적	내부 정렬	제자리 정렬	특징
선택 정렬	L	○	○	앞에서부터 정렬된다. 동일한 원소 개수에서 는 항상 정렬 속도가 같다.
버블 정렬	○	○	○	뒤에서부터 정렬된다. 원소 교환이 많아 효율 적이지 않다.
삽입 정렬	○	○	○	대체적으로 정렬이 되 어 있는 경우 빠른 연 산속도를 보인다.
셸 정렬	L	○	○	간격의 크기에 따라 다 양한 성능을 보인다.
합병 정렬	○	○	○	분할 정복 방식의 알고 리즘이다.
퀵 정렬	L	○	○	분할 정복 방식의 알고 리즘이다.
힙 정렬	L	○	○	
계수 정렬	○	L	L	
버킷 정렬	○	L	L	
기수 정렬	○	○	L	키값의 자리수가 상수 일 때 유용하다. 키값 의 범위를 나눈 버킷을 만들어 비교한다.