

1, $\{O(n)$
~~insert~~ $O(1)$

2, $\{O(n-k)$
insert $O(n)$

Pop $\{O(n)$
 $O(1)$

Pop $\{O(n)$
 $O(1)$

3, insertion-sort $O(n^2)$

Selection Sort $O(n^2)$

Bubble Sort $O(n^2)$