1.

Heap Sort: O(nlogn)

Merge Sort: O(nlogn)

Insertion Sort: O(n^2)

2.

Best Case: O(nlogn)

Worse Case: O(nlogn)

建立Heap: O(n) +執行n-1次將最後節點取出並重新排列: n-1 x O(logn)

= O(nlogn)

3.因為是二元樹，數列轉換成heap時必須提供兩個節點讓其他數字塞進下一層