演算法2020/10/07 課堂練習

**⽤ Big-O 來表示最多次(概略)的執⾏次數**

3n+1= ? O(n)

3n+3= ? O(n)

50n+5= ? O(n)

10(n^2)+5n+1 = ? O(n^2)

5\*(2^n)+(n^2) = ? O(2^n)

**Big-O 運算** (表示方式)

O(4) + O(N) = ? O(N)

O(logN) + O(logN) + O(logN) = ? O(logN)

O(N) + O(N^2) = ? O(N^2)