

Homework 03 題目

(Prob. 1) page 214, chapter 3.1 Exercises 24

(Prob. 2) page 228, chapter 3.2 Exercises 2

(Prob. 3) page 241, chapter 3.3 Exercises 2

注意事項

- (a) 要熟悉 LaTeX 請翻閱 [lshort](#)。
- (b) 記得在最後一頁，回報完成作業小時數 (估算，取整數)。
- (c) 將檔案夾命名為 hw03_107820xxx，將檔案夾壓縮成 hw03_107820xxx.zip，上傳到網路學園。
- (d) LaTeX 數學符號請查此表: [List of LaTeX mathematical symbols](#)。
- (e) 作業抄襲，以零分計。作業提供給他人抄襲，以零分計。
- (f) 作業遲交一週內成績打五折，作業遲交超過一週以零分計。

(a) Yes, $C = 18, k = 11$
 (b) Yes, $C = 2, k = \sqrt{1000} \approx (32)$
 (c) Yes, $C = 1, k = 0$
 (d) No

Problem 03 (3.3 Exercise 2)

答: The statement $t := t + i + j$ is executed $2n^2$ times, so the number of operations is $O(n^2)$.

完成作業小時數

完成作業小時數:共2小時(估算,取整數)