

物件導向軟體設計第五次小考，姓名：\_\_\_\_\_，學號：\_\_\_\_\_

滿分105.  
超過100以100計

10 1. 在資訊系統開發時，分析階段的首要工作在於需求的擷取與分析，換句話說，一個無法滿足使用者需求的系統，不論所採用的資訊系統為何，最終的命運難逃失敗告終。

10/10 2. 分析階段可從 (1) 領域 分析和 (2) 需求分析兩方面著手。根據卡內基美隆軟體工程學院的定義，前者根據既有系統及其開發的歷史，背後的理論辨別、收集以及組織相關資訊的過程。此外，在前者分析階段過程中，會接觸到許多人。對領域有深度瞭解的人被稱為領域專家，這些人大多是計畫的客戶、既有系統的使用者等。

5/35 3. (複選題) (bcfg) 下列何者不是了解領域知識的好處：

- ✓(a) 可以有效率的和客戶溝通
- (b) 把系統當成一個黑盒子
- (c) 整理與分析凌亂且雜亂無章的資料
- ✓(d) 瞭解企業既有的流程活動
- ✓(e) 預留未來系統的開發空間
- (f) 聚焦在高層次的觀點
- (g) 獲得跟即將開發系統相關的資料

5/40 4. (複選題) (~~abcdefgh~~) 下列何者是需求擷取比較常用的方式：

- acfg (acfg)
- ⓐ(a) 小組討論
  - ✓(b) 問卷調查
  - ⓐ(c) 腦力激盪
  - ✓(d) 抽樣調查
  - ✓(e) 觀察
  - ⓐ(f) 企業既有的報表、表單、操作流程相關的文件
  - ⓐ(g) 訪談
  - ✓(h) JAD 會議