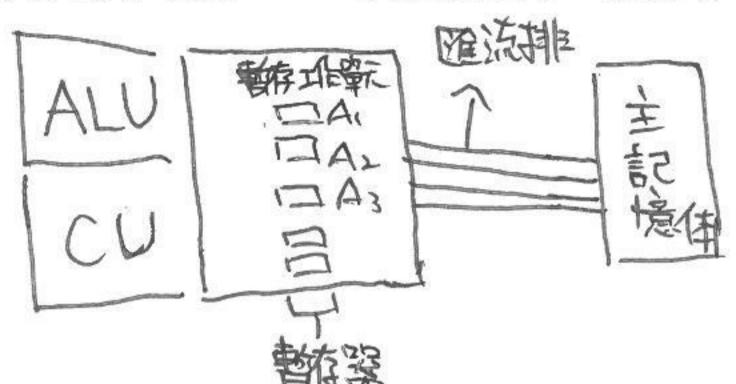
## 2013 Introduction to Computer Midterm Exam CS

姓名: 林承郁 學號: CM/21%

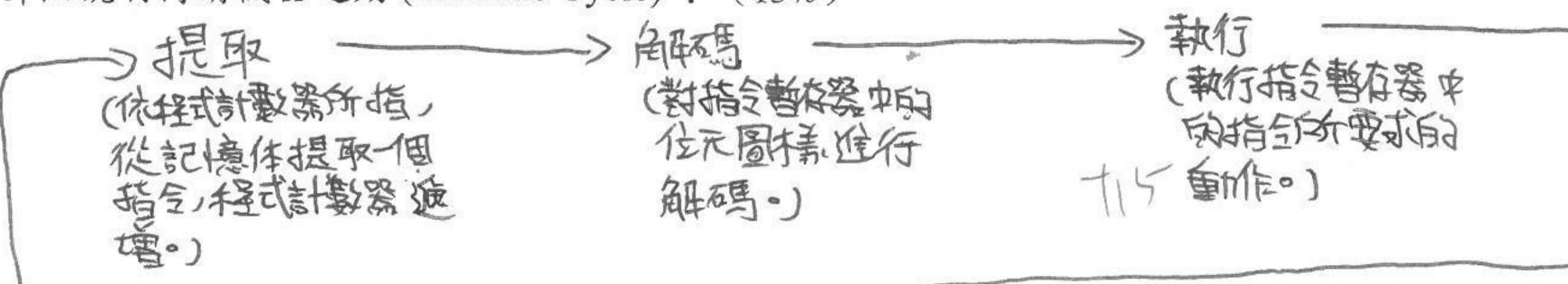
說明常見的兩種電腦作業系統處理方式?(15%) 北京處理:电腦依照先入失出(FIFO)的根於含執行資料,執行過程中使用者無法與机器

交談式處理。在執行時,使用者可以與机器進行交談,成功的交談式處理所需的條件是 电船的爱理速度要约快。



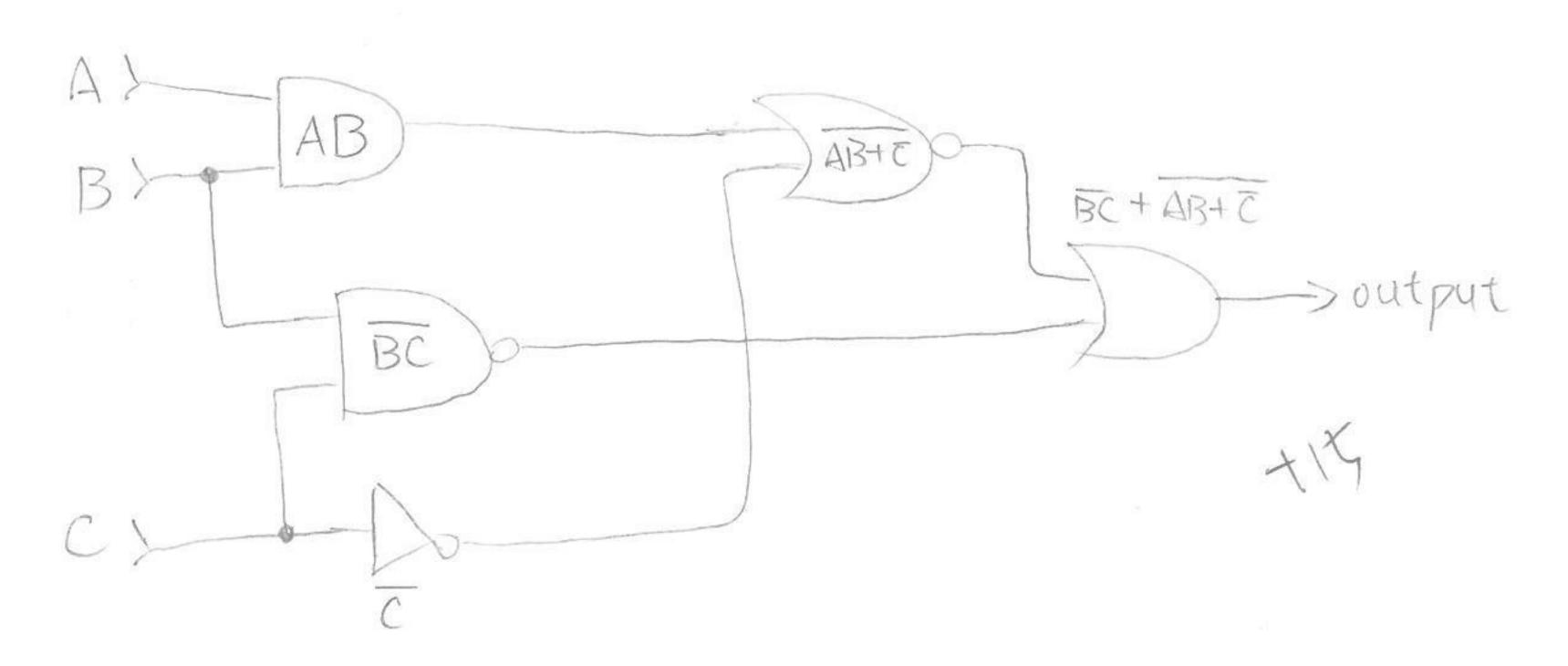
繪圖說明電腦 CPU 的架構為何,並解釋 1+2=3 是如何在 CPU 中運作?(15%) 主記意体透過 隆流 排 1-2分別存入 An An 中, 而 1.2 之後再被丢入邏輯/算術單元(ALU)中運算 得其結果3、並放入A3中、3後3再透過壓流排存 入主記》意体。

3. 詳細說明何謂機器週期 (Machine Cycle)? (15%)



請根據下列真值表畫出其相對應之電路圖(15%)

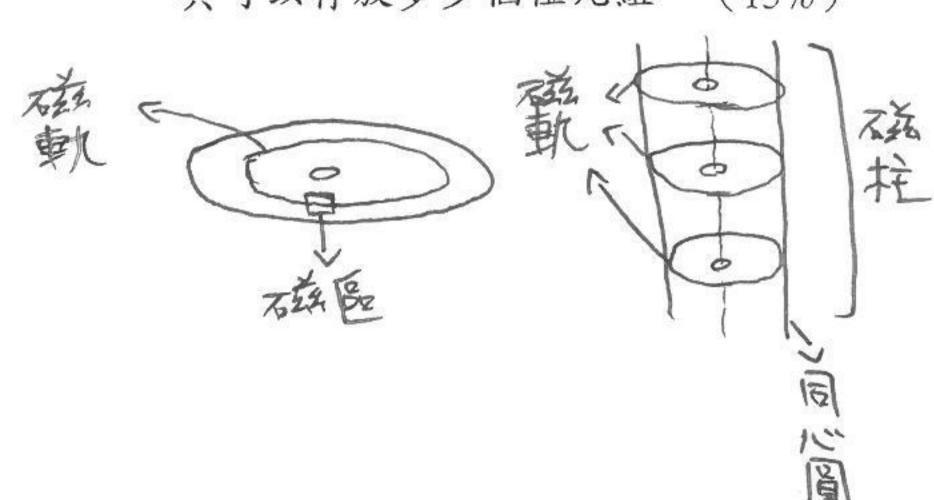
A	В	C	AB	(BC)'	C'	(AB+C')'	(BC)' + (AB+C')'
0	0	0	0	1	1	0	i
0	0	1	0	1	0	1	1
0	1	0	0	1	1	0	1
0	1	1	0	0	0	1	1
1	0	0	0	1	1	0	1
1	0	1	0	1	0	1	1
1	1	0	1	1	1	0	1
1	1	1	1	0	0	0	0



## 部科型科系有"M1216

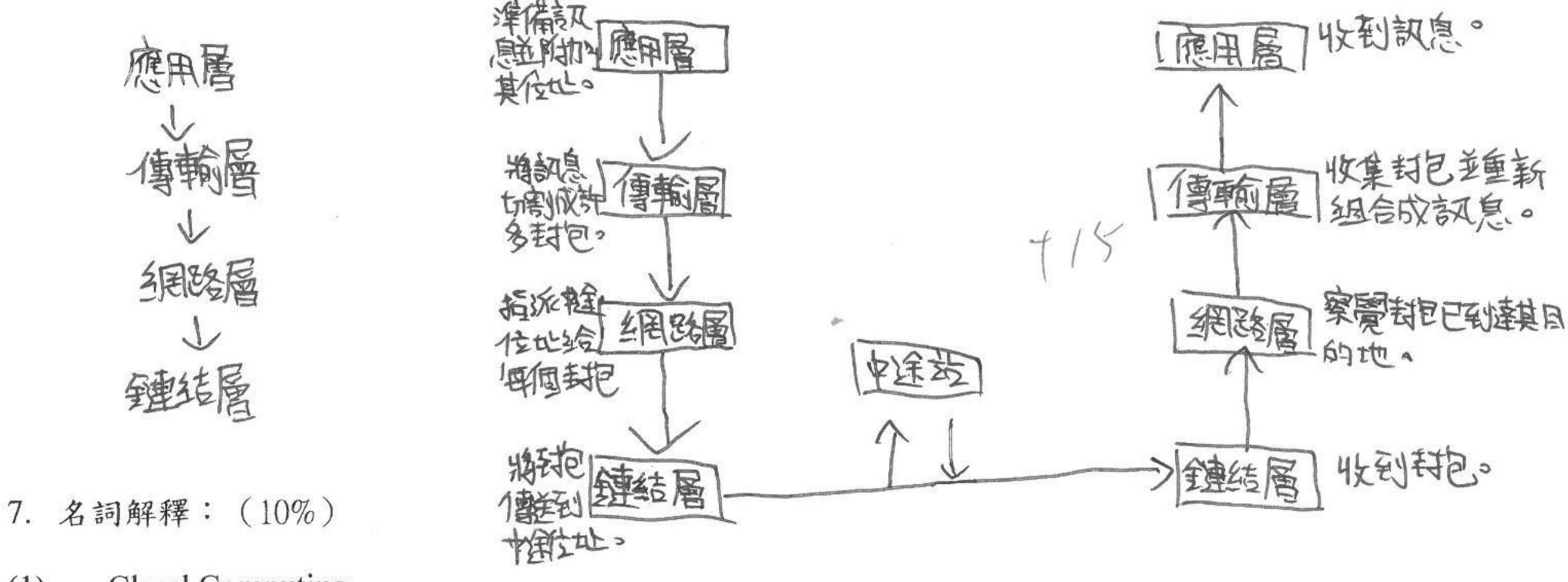
5. 繪圖說明磁碟系統中,何謂磁區?磁軌?磁柱?說明磁碟儲存容量計算公式。假設有依單面可儲存資料的磁片,若每個磁區都可存放 512 個位元組,有 80 個磁軌,每一磁軌有 18 個磁區,所以總共可以存放多少個位元組。(15%)

80x 18x11x=737280



+15

6. 詳細描述網際網路通訊軟體的分層,並舉例說明一個訊息如何被傳送。(15%)



- (1) Cloud Computing
- (2) Router
- (3) IP
- (4) DNS
- (5) FIFO
- 山,雪端運算,在烟上數量廳太的共用电腦,可能照客戶端的需求分面了使用。十分
- 山路由器,兩個網路共有的电腦,可以將訊息由一個網路傳送到另一個網路。 (Internet Protocal)
  - 3)如同住家的住址般,是指每部电腦在網路上的地址,訊息最後會依照工程址,來傳送到國用的的电腦。

少指定網路伺服器,电腦可以依照DNS來連到指定的網路。X 今線的机器,主後机器再根據DNS所給的IP連續到目標的sever。(P.S. DNS是一個 等級的机器,主後机器再根據DNS所給的IP連續到目標的sever。(P.S. DNS是一個

5/fist-in-first-out,先入先出,資料失進入執行,先進入結束。十2 一分網址,如:www.googele.com,就能根據Ms裡的資料搜雪IP是知欲進行連

更正(4): Domain hame system,通常網路上都是以IP位址來得知机器的所在位置,故机器間的通訊得建立在知道對方的IP這前提下指述近行(廣播對它例外),而以就像是給每一個IP一個人類看得小量的名稱,讓人類只要輸入正確的