微算機系統作業

〈第一題〉定址模式

1. 原題

2. 修正後程式碼

```
| DRG 40H |
| OPR1 EQU 00H ;設定OPR1 |
| OPR2 EQU 00H ;設定OPR2 |
| ORG 0000H ;程式開始 |
| TESTØ: MOV RØ, #25H ;立即定址 |
| MOV A, RØ: 暫存器定址 |
| MOV A, OPR1 ;直接定址 |
| MOV A, OPR1 ;直接定址 |
| MOV A, @RØ: 問接定址 |
| TESTI: MOV @RØ, #12H |
| SJMP TESTI ;絕對跳躍指令 |
| AJMP TESTI ;絕對跳躍指令 |
| LJMP TESTI ;絕對跳躍指令 |
| MOVC A, @A+PC ;索引定址 |
| MOVC A, @A+PC ;索引定址 |
| END
```

(註:此題為了呈現指令,並無法執行到 END)

3. edsim51di 輸出畫面

