# 微算機系統作業

## 〈第一題〉

#### 1. 原題

#### 2. 修正後程式碼

```
PRG 40H
OPR1 EQU ØØH;設定OPR1
OPR2 EQU ØØH;設定OPR2
ORG ØØØØH;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 TESTØ: 相對跳躍指令
AJMP TESTI; 絕對跳躍指令
LJMP TESTØ: 長程跳躍指令
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

