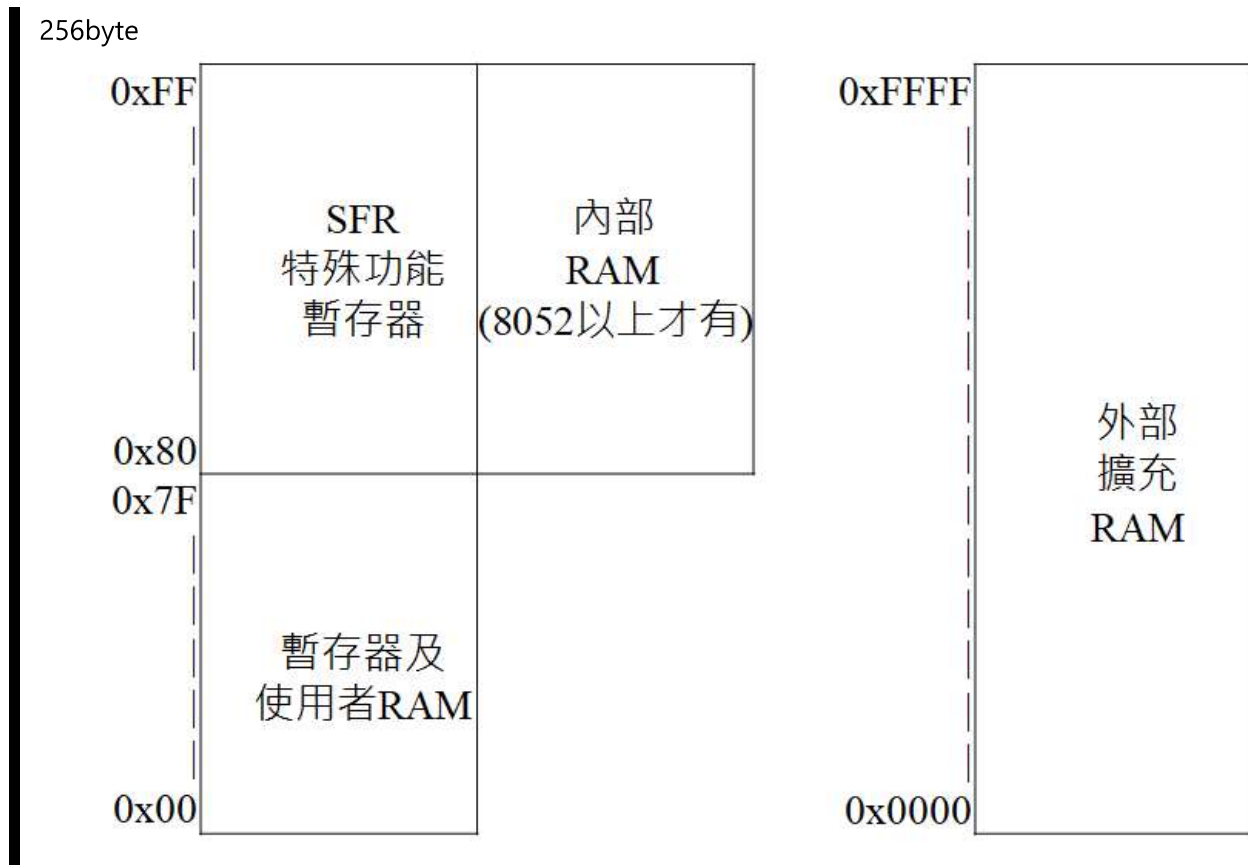


上課小考

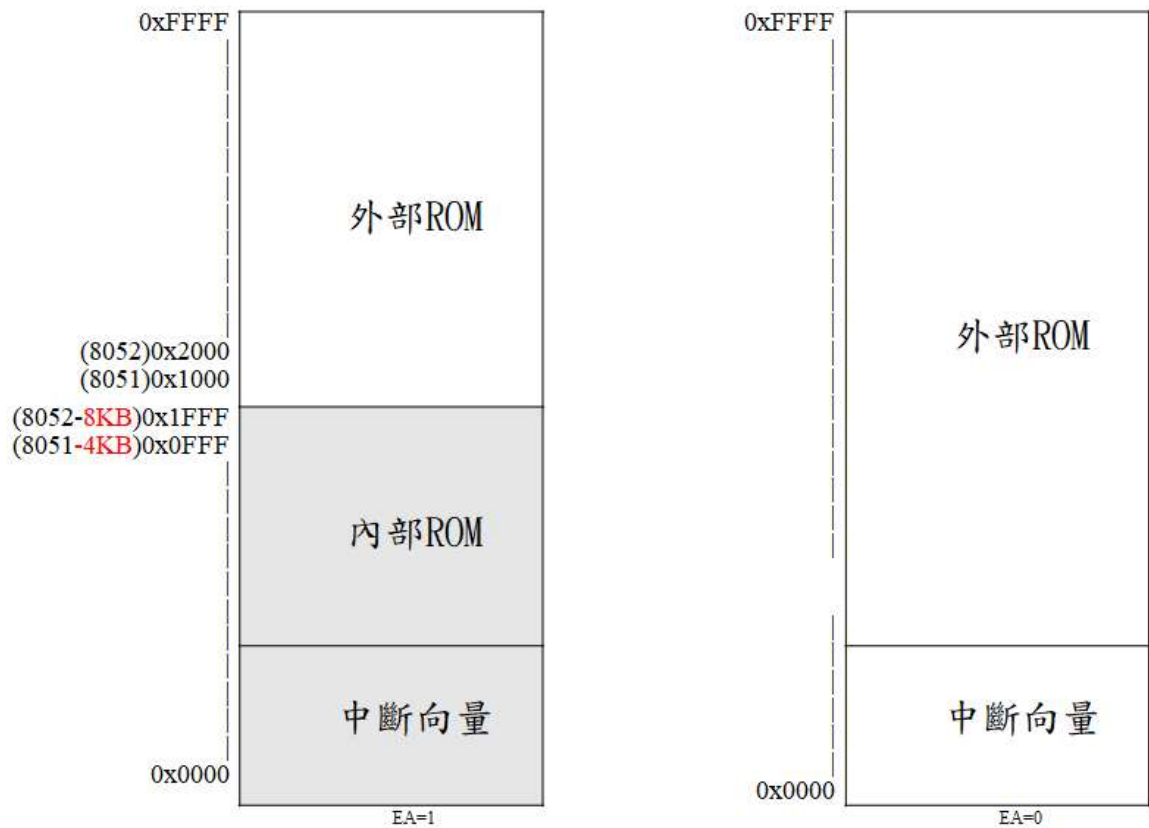
1.請描述AT89S52微處理器(MCU)以下資訊：

- (a)請描述ATS8952內建資料記憶體(RAM)大小以及各分成那幾區(位址範圍)



- (b)請描述ATS8952內建程式記憶體(ROM)大小以及各分成那幾區(位址範圍)

Flash Rom 8k



2. 請描述實驗板石英振盪器幾MHz?

11.059KHz

3. 請問實驗板 MCS-8051 MCU 特殊暫存器(sfr) , P0 , P1, P2 , P3在記憶體哪一位址?

P0	0x80
P1	0x81
P2	0x82
P3	0x83

4. 請問ATS8952 位元定址區在RAM的哪一範圍? 有何功用?

- 0x2F ~ 0x20
- 平時作為RAM來使用

5. 請問ATS8952 SFR特殊功能暫存器在RAM的哪一範圍?

- 0x80 ~ 0xF0

上課筆記

程式放在ROM

- 哪種類型的Flash ROM可以執行程式(APROM)

■ NOR type: 因為NOR可以定址

data flash NAND type: 放在SSD 儲存資料

一般都是用DRAM定址

C語言架構

- 宣告
 - 假指令區(#Directive)
- 宣告定義檔
 - `#include <*.h> || $include "*.h"`
 - `#define XXX AAA`
 - `#ifdef XXX`
- 宣告變數
 - `int gWight;`
- 宣告函式(function)
 - `void test(int demo);`
 - 宣告變數
 - `int demo;`
- 主程式
 - `main(){}`
 - 指令或叫敘述(statement)
 - 函數實作
- 註解
- 範例1

```
/*  
被註解  
*/ 沒被註解
```

- 範例2

```
// 被註解 也被註解，又被註解  
沒被註解
```