

組合語言實習課 第 2 次隨堂考

考試時間：50 分鐘


考試方式：開書考

1. Compute $j = (2^n + 4^m + 8^p) - 17$ and put j in $r5$ assuming n , m and p are respectively in $r2$, $r3$ and $r4$ initially.

Assume $r2 = 25$, $r3 = 11$ and $r4 = 6$ initially.

2. Write a program to get the result of $4xy - 7x + 19$ (Assuming $r3 = x = -66$ and $r4 = y = 44$ and $r2 = \text{result}$). (須以程式碼來運算 2's complement)

- 繳交內容：按照結報格式寫完整，把結報 word 上傳 iclass 對應作業位置。
- 繳交期限：10/19 14:00
- Word 檔名：組合語言_學號_姓名_QUIZ2

 注意事項(任一項未達到，**不予計分**)：

1. 截圖時必須同時截到程式碼、暫存器，並**標出最終答案的暫存器**。
2. 程式需在 Keil Tool 程式視窗內展示且展示程式與執行結果的每一截圖須看的到**學號姓名**。