

複習測驗卷（題目卷）

時限 60 分鐘 · 總分 100

姓名 _____ 學號 _____ 日期 _____

不需計算機。注意：傳值改不到呼叫端、遞迴一定要有基底條件、函式原型結尾要分號。

題號	題型	配分	預估時間
Q1	預測輸出	15	8 分
Q2	預測輸出（遞迴追蹤）	15	9 分
Q3	抓 bug	20	12 分
Q4	概念	15	8 分
Q5	手寫	20	13 分
Q6	手寫	15	10 分
合計		100	60 分

§ 1 題目

Q1 (預測輸出 | 15 分 | 8 分鐘)

寫出輸出，並一句話說明為什麼。

```
void inc(int v){ v = v + 1; }  
int main(void){ int x = 5; inc(x); printf("%d\n", x); return 0; }
```


Q2 (預測輸出·遞迴追蹤 | 15 分 | 9 分鐘)

`mystery(123)` 回傳多少？把展開過程寫出來。

```
int mystery(int n){  
    if (n == 0) return 0;  
    return n % 10 + mystery(n / 10);  
}
```


