

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：索引從 0、遍歷用 $i < n$ 、二分搜尋前要先排序、陣列要開夠大。

題號	題型	配分	預估時間
Q1	預測輸出	15	8 分
Q2	預測輸出（頻率）	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。

```
int a[5] = {2, 4, 6, 8, 10};
a[1] = a[4];
a[4] = a[1] - a[0];
printf("%d %d %d\n", a[0], a[1], a[4]);
```


Q2 (預測輸出·頻率 | 15 分 | 9 分鐘)

寫出 `c[0]` 到 `c[4]` 的值。

```
int c[5] = {0};
int a[] = {1, 3, 1, 0, 3, 1, 4};
for (int i = 0; i < 7; i++) c[a[i]]++;
printf("%d %d %d %d %d\n", c[0], c[1], c[2], c[3], c[4]);
```


