

科目： 計算機概論

系所組： 資訊管理學系碩士班

注意，以下程式設計題，可以使用任何一種程式語言。

一、試撰寫一程式，計算1加到100的奇數和。(20%)

二、試撰寫一程式，輸入某一點座標，然後判斷此點是否位於圓心為(0,0)，半徑為8的圓內或圓外。(20%)

三、試撰寫一程式，輸入三個整數，並將這三個整數由小至大加以排序並印出。(20%)

四、以亂數產生器產生100個亂數置於一陣列，之後加總每一元素，並加以輸出。(20%)

2. 解釋名詞 (20%)

1. 指標 (pointer)

2. 函式 (function)

3. 陣列 (Array)

4. 運算子 (operator)

5. `int *ptr;`

但需註明。

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。