

物件導向程式設計實習

第十三周-實習 1

※請各位同學們上傳各題的「壓縮檔」，壓縮檔需包含(.java 與.class 檔)。

請同學使用我們提供的程式回答以下問題，將各題的答案全部寫同在一個 txt 檔案內，最後將答案及修改好的程式碼做成一個壓縮檔上傳

1. 檔案 Q_1.java 是一個簡單的建立圓形物件的程式，讓使用者輸入該圓形的半徑後建立圓形物件，並顯示該圓的面積。在 Circle 類別中，圓周率(pi)不應被更改，請幫他加上對應的修飾字，並回答為何這樣修改。
2. 檔案 Q_2.java 是一個簡單的學生資料建立程式，讓使用者輸入學生的姓名及性別，根據此資訊建立該學生的物件，並顯示訊息「XXX (先生/小姐)，您是本校第 N 位 (男/女) 生」。其中 N 為男或女的學生人數，對應成員變數 m_num 及 f_num，請幫他加上定的修飾字，並回答為何這樣修改。
3. 檔案 Q_3.java 是一個簡單的建立圓形物件的程式，讓使用者輸入該圓形的半徑及所需的圓周率精度(小數點後位數)後建立圓形物件，並顯示圓的資訊該圓的面積。