

# 物件導向程式設計第五週作業

## 作業 5-4

※請各位同學們上傳「壓縮檔」，壓縮檔僅包含(.java 與.class 檔)。

※檔案名稱必須為：main.java。

請嘗試撰寫一個 java 程式，用來試算家庭所得稅，課稅條件如下：

- (1)家庭年所得大於兩百萬元，需課稅 30%。
- (2)家庭年所得介於兩百萬及一百五十萬零一元之間，需課稅 20%。
- (3)家庭年所得介於一百五十萬及一百萬零一元之間，需課稅 15%。
- (4)家庭年所得低於一百萬元(包含)，需課稅 10%。
- (5)因為保障每個家庭的生活品質，若家庭月收入平均家庭人數後，未達到政府規定的個人最低生活費一萬五千元，將不用課稅。
- (6)家庭組成中，含有一位老年人口，可額外減少課稅稅率 4%。

**程式需求如下：**

- (1) 需要用到 BufferedReader 及 readLine()來讀取鍵盤輸入。
- (2) 提示使用者依照順序輸入該家庭人數組成(老年、青年)及家庭年收入。
- (3) 請使用 if-else 判斷式來判斷課稅稅率。
- (4) 最後輸出請顯示房間(1)家庭人數組成 (2)課稅稅率 (3)課稅總額。

程式輸出如下：

```
請輸入家庭中老年人的人數：1  
請輸入家庭中青年人的人數：1  
請輸入家庭年收入（元）：1200000  
家庭人數組成：老年人 1 人，青年人 1 人，總人數 2 人  
稅率： 11.0%  
所得稅總額： 132000.0元
```