

財務工程 HOMEWORK1-學習歷程

張家瑞 R08323043

一開始做作業時以為作業是上課講過的“本息平均攤還”，但做完後才發現題目是“本金平均攤還”，差別在於前者每一期所還的錢皆相同，且每期攤還本金的金額會越來越多；後者為每期攤還本金的金額相同，但利息會逐期下降，故每期攤還的總金額會越來越少。所以我將每期償還本金的金額設為本金/期數，並且再計算出每期應付的利息。

程式碼完成之後，對照了網頁的答案，發現網頁上會將多收的錢在最後一期少收，所以我又特別的修正最後一期的數字，如果最後一期以前因為四捨五入的關係有多收錢，將會在最後一期少收，讓實際收的本金與一開始借的金額相同。最後再使用表格使答案可以更佳整齊的表現出來。