程式流程

- 首先·先請使用者輸入本金(萬元)、期數(年)、年利率(%)·這個部分跟作業 敘述提供的網站一樣!
- 接下來,將剛剛得到的數字做轉換(將萬元乘以 10000 變成正確的數字、 將利率除以 100 變成正確的數字,以及將年期數乘以 12 變成月期數等等)
- 得到我們需要的資料後,開始計算攤還金額~
- -> 先計算每月應攤還本金,只要將本金除以總月數即可。
- * 這邊我觀察作業提供的網站(https://ttc.scu.org.tw/memdca1.htm)上是 利用無條件進位法,所以我也使用無條件進位法。
- -> 接下來,再計算每月應付利息、每月應付本息金額:利用迴圈,每次先算出該月的應付利息後,再將把本金扣掉每月應攤還本金,並重複執行到結束。
- * 特別要注意的是,由於最後一期的每月應攤還本金會較少,所以我特別判斷是否為最後一期,若為最後一期就用原始本金扣掉已攤還金額。
- 最後,輸出網站上提供的統整表格~~