

## 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 叙述提供的網站一樣!

- 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~~

實際範例:

.....(中間省略)

۶	34	8	10561
8	34	8	10653
8	34	7	10744
Š	34	7	10835
	34	7	10926
Š	34	6	11016
Ö	34	6	11106
0	) <del>4</del> ) <i>i</i>		11100
	34	ō	11196
8	34	5	11285
8	34	5	11374
8	34	5	11463
8	34	4	11551
8	34	4	11639
8	34	4	11727
Š	34	3	11814
Š	34	ž	11901
	34	٠ ٢	11987
0	34	<u> </u>	12073
0	)4 )4	<u>لا</u>	12073
ζ	34	7	12159
	34	1	12244
	34	1	12329
8	34	1	12414
8	34	6 5 5 4 4 4 3 3 2 2 1 1 1	12498
4		0	12502

10 5.0 % 84 請參考上表 2502

本金	10,000 元
期數(年)	10
年利率	5 %
平均每月攤還本金	84 元
平均每月攤還利息	請參考下表
全部利息	2,502 元

## 每月攤還本金,利息一覽表(共120期): 試算印表

	本 金(元)	利 息(元)	本金利息累計(元)
第1期	84	42	126
第2期	84	41	251
第3期	84	41	376
第4期	84	41	501
第5期	84	40	625
第6期	84	40	749
第7期	84	40	873
第8期	84	39	996

與網站數字對比~相同!