學習歷程:

在這個程式中,目的是計算在「本金平均攤還」的架構下,計算各期債務人需要償還多少本金,並且當期需支付多少利息,將兩項金額加總顯示合約中之累積償還金額。

在開始之前,先測試教授提供的範例,理解這個功課內金額只需要呈現整數的部分,並且在每期的支付本金是無條件進位,而利息是採去四捨五入,由於第一個規定,所以在最後一期,只需要支付剩餘的本金。

至於結果呈現上,我利用規格化的輸出,建構出一個債務日程表,可以簡潔地在各行中,看到本金平均攤還法裡本金在每一期是相同的,每期支付的利息隨著本金減少逐漸減少。最後,也可以很容易地看出這筆合約需要支付多少利息去創造這個現金流。