

總體經濟學原理, 習題 8

• 答題時, 請扼要說明推論過程

吳聰敏 (2022/03/14)

1. 2022年3月初, 行政院與考試院聯合宣布, 新進公教人員全新的退撫制度變革。
 - (a) 從財源的角度來看, 目前的制度與新制度的名稱各為何?
 - (b) 若公教人員退休前薪資水準不變, 請預測新制下的公教人員可領的退休金會增加或減少? 請解釋你的推測之依據。
2. 勞保基金將在2026年用罄, 政院長蘇貞昌表示, 勞保年改「應該不會」拖到2024年後。2013年, 勞工保險之投保費率是8.0%; 但2021年已調升至10.5%, 薪資的負擔比例是1:2:7 (政府, 勞工, 與雇主)。為簡化計算, 以下假設投保費率是10.0%。舉例來說, 若某甲的平均投保薪資是5萬元, 他本人每月須繳交:

$$50,000 \times 10\% \times 0.2 = 1,000 \text{元。}$$

現行勞保年金計算方式為:「平均投保薪資 × 年資 × 所得替代率基數 (1.55%)」。某甲工作30年, 平均投保薪資是5萬元, 則退休後每月可領年金:

$$50,000 \times 30 \times 1.55\% = 23,250 \text{元。}$$

- (a) 以上的例子裡, 假設某甲退休後活了15年, 請問他合計領了多少年金? (為簡化起見, 請直接算出, 不須考慮現值的概念。)
- (b) 請問某甲本人在30年期間合計繳多少保費? (為簡化起見, 請直接算出, 不須考慮現值的概念。)

- (c) 勞保基金除了某甲本人繳入的金額之外, 僱主須繳 70%, 政府須繳 10%, 請問三項合計共繳入多少?
- (d) 請問政府繳交的 10%, 錢從哪裡來?
- (e) 請由某甲本人, 僱主與政府合計繳交以及某甲退休後所領, 計算某甲加入勞保年金制度之投資報酬率是多少?
- (f) 2013 年勞保局的精算指出, 為避免勞保年金破產, 投保費率應由 10% 上升至 24%。現若費率上升為 24%, 請重新回答 (e) 小題。