

12. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“百分數中的利息”

一般解法:

根據題目

單利息 = 複利息

本金  $\times$  年期  $\times$  年利率 = 本金  $\times (1 + \text{期利率})^{\text{期數}} - \text{本金}$

$$P \times 4 \times r\% = P \times \left(1 + \frac{4\%}{2}\right)^{4 \times 2} - P$$

$$0.04r = 1.02^8 - 1$$

$$0.04r = 0.17166$$

$$r = 4.3$$

解法 2(試答案):

首先，同學應知道如存款年期一樣，單利息會較複利息為少。所以選項 A 不會是答案。此外，單利息與複利息其實相差不遠，所以選項 D “不似” 是答案。

所以同學可先計 1000 元四年後所得的複利息。然後再計算選項 B 及 C 相應的單利息。