

13. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“百分數”。

一般解法:

設雜誌的價格為  $M$ ；報紙的價格為  $N$ 。

根據題目，

$$M = (1 + 60\%)N$$

$$M = 1.6N$$

$$N = (1/1.6)M \quad (\text{因我們想知 } N \text{ 是比 } M \text{ 平幾多個\%, 所以要找 } N = \text{咩 } M)$$

$$N = 0.625M$$

因  $0.625 = 1 - 0.375$ ，所以

$$N = (1 - 37.5\%)M$$

即“報紙的價格”比“雜誌的價格”低 37.5%。

所以答案為 A。

解法 2(設實數):

- 如果大家覺得用未知數難計，其實大可設報紙的價格為 \$10。
- 咁就可以計到雜誌的價格 =  $10(1+60\%) = \$16$ 。
- 最後計 \$10 比 \$16 低幾多個%就可以求到答案：

$$10 = 16(1 - x)$$

$$10/16 = 1 - x$$

$$x = 1 - 10/16$$

$$x = 0.375$$