

2. 答案： D

解題要點：

這題目是在考“多項式的主項變換”。

一般解法：

$$a = 1 - 2b$$

$$2b = 1 - a$$

$$b = \frac{1 - a}{2}$$

留意： 很多同學會這樣做，

$$a = 1 - 2b$$

$$a - 1 = -2b$$

$$\frac{a - 1}{-2} = b$$

$$b = -\frac{a - 1}{2}$$

到底能否看見這是選項 D 呢？可能有部份同學不能。

其實，因新的主項為 b ，而題目中的 b 是一個“負”數，所以便應把該項移去另一邊再繼續計。這樣便會較容易得到題目“期望你計到”的答案。

解法 2 (代數字)：

方法： — 設 b 為某數，代入題目計得 a 。

例：設 $b = 2$ ，計得 $a = -3$

— 利用以上所得之 a 值，分別代入各選項計 b 值。

如是答案，則所計得的 b 值與原先所設的 b 值應相等。

— 如有多於一個選項的值與原先所設的 b 值相等，應設其他的 b 值再試過。