

40. 答案: C

解題要點:

這題目是在考“對數”

一般解法:

$$\log x^2 = \log 3x + 1$$

$$\log x^2 = \log 3x + \log 10$$

$$\log x^2 = \log(3x \times 10)$$

$$x^2 = 30x$$

$$x = 30 \quad \text{或} \quad x = 0 \quad (\text{捨去, 因 } \log 0 \text{ 不被定義})$$

解法 2:

同學可利計數機，逐個答案試。