

7. 答案: D

解題要點:

這題目是在考 “解一元二次方程”

一般解法:

$$x(x - 6) = x$$

$$x^2 - 6x = x$$

$$x^2 - 7x = 0$$

利用計數機的程式可得根 $x = 0$ 或 $x = 7$

解法 2:

$$x(x - 6) = x$$

$$x = 0 \text{ 或 } x - 6 = 1$$

$$x = 0 \text{ 或 } x = 7$$