

34. 答案: A

解題要點:

這題目是在考“統計”。

一般解法:

根據題目，

$$\text{平均數 } a = \text{數據值的總和} / \text{數據數目} = (10x + 1 + 1 + 2 + 3) / 10 = x + 0.7$$

$$\text{中位數 } b = \text{第五個數據和第六個數據的平均值} = (x + x) / 2 = x$$

$$\text{眾數 } c = x$$

$$\text{分佈域 } d = (x+3) - x = 3$$

選項(I)是正確的:

因為平均數  $= x + 0.7 >$  中位數。

選項(II)是不正確的:

中位數與眾數相等。

選項(III)不一定是正確的:

因為眾數  $= x$ ，所以我們不能推論  $x$  與 3 那一個較大。

所以答案為 A。