

54. 答案: C

解題要點:

這題目主要是在考“統計”

但平均偏差應已 **Out C** (因為課程只提及標準偏差)。

一般解法:

$$\text{平均數} = \frac{(x-8) + (x-2) + (x+3) + (x+7)}{4} = \frac{4x}{4} = x$$

平均偏差

$$\begin{aligned} &= \frac{|x_1 - \bar{x}| + |x_2 - \bar{x}| + \cdots + |x_n - \bar{x}|}{n} \quad (\bar{x} \text{ 為平均數, } |-3| \text{ 為 } -3 \text{ 的絕對值} = 3) \\ &= \frac{|x-8-x| + |x-2-x| + |x+3-x| + |x+7-x|}{4} \\ &= \frac{8+2+3+7}{4} = 5 \end{aligned}$$