

29. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“統計”。

一般解法:

(I)是不正確的。

$$\text{第一組數據的平均值} = (6 \text{ 個數據的總和}) / 6 = (6a + 6) / 6 = a + 1$$

$$\text{第二組數據的平均值} = (6 \text{ 個數據的總和}) / 6 = (6a + 1) / 6 = a + (1/6)$$

(II)是正確的。

$$\text{第一組數據的中位數} = [a + (a+2)] / 2 = a + 1$$

$$\text{第二組數據的中位數} = [(a-1) + (a+3)] / 2 = a + 1$$

(III)是正確的。

$$\text{第一組數據的分佈域} = \text{最大數值} - \text{最小數值} = (a+8) - (a-7) = 15$$

$$\text{第二組數據的中位數} = (a+6) - (a-9) = 15$$

由此可見答案為 D。