

34. 答案: D

解題要點:

這題目是在考“統計”。

一般解法:

留意 B 組基本上是“A 組加多了一個數字 μ ”

因 μ 比其他的數字大 (留意題目中的“ $<$ ”符號), 這樣會使:

- I. B 的分佈域較 A 大 (即“A 的分佈域較 B 小”)
- II. B 的平均數較 A 大 (即“A 的平均數較 B 小”)
- III. B 的中位數較 A 大 (即“A 的中位數較 B 小”)

所以答案為 D。

注意:

- I 個人覺得考慮“多一個數”對分佈域、平均數及中位數的影響會較為容易理解
- I A 的中位數 $= (\beta + \gamma)/2$
B 的中位數 $= \gamma$
因 $\beta < \gamma$, 所以 A 的中位數較 B 小。