

32. 答案: B

解題要點:

這題目是在考“標準分”。

應該已不在會考課程範圍。在統計中，會考課程只有提及“標準差”而沒有提及“標準分”。

一般解法:

$$\text{標準分} = \frac{\text{真實值} - \text{平均值}}{\text{標準差}}$$

考慮彼得的得分，

$$0.75 = \frac{75 - 63}{\sigma}$$

$$\sigma = 16$$

$$\text{所以，瑪莉的標準分} = \frac{83 - 63}{16} = 1.25$$