

回傳成績及等級

一. 函式

1. 名稱: `compute_scores`

2. 參數:

(1) `scores (list)`: 多個「分數等級」組成的清單

3. 處理:

(1) 計算傳入分數的平均,

假設傳入清單內的「分數等級」個數 ≥ 1

(2) 傳入的「分數等級」與「分數」之間的對照如:

「A+」 \rightarrow 「95 分」, 「A」 \rightarrow 「90 分」,

「B+」 \rightarrow 「85 分」, 「B」 \rightarrow 「80 分」,

「C」 \rightarrow 「70 分」, 「D」 \rightarrow 「60 分」,

「E」 \rightarrow 「30 分」

(3) 如果平均 ≥ 90 , 等級為 A

否則, 如果平均 ≥ 80 , 等級為 B

否則, 如果平均 ≥ 70 , 等級為 C

否則, 如果平均 ≥ 60 , 等級為 D

否則, 等級為 E

4. 回傳值:

(1) `float`: 平均成績 (四捨五入至小數 1 位)

(2) `str`: 等級

二. 測試

(1) `['A+', 'A', 'A+', 'B+']`

【平均 = 91.2】

【等級 = A】

(2) `['B', 'C', 'B', 'A', 'A']`

【平均 = 82.0】

【等級 = B】

(3) ['C', 'B']

【平均 = 75.0】

【等級 = C】

(4) ['C', 'C', 'C', 'D', 'C']

【平均 = 68.0】

【等級 = D】

(5) ['C', 'E', 'D', 'D', 'E']

【平均 = 64.0】

【等級 = E】