



# 數學B④ 隨堂卷

## 4-3 統計量分析(1)

總分

\_\_\_\_ 科 \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 班 \_\_\_\_ 號 姓名： \_\_\_\_\_

### 一、單選題（每題 10 分，共 50 分）

( ) 1. 下列何者**不是**集中量數？ (A)平均數 (B)眾數 (C)中位數 (D)全距。

( ) 2. 小善數學的平常考成績有：30,40,50,60,10,70,20（單位：分），若老師去掉一個最低分數，則小善的平常考成績平均為 (A)40 分 (B)45 分 (C)55 分 (D)60 分。

( ) 3. 某班 50 位同學的期中考數學成績次數分配表，如下表，則該班此次數學成績的算術平均數為 (A)54 分 (B)56 分 (C)58 分 (D)60 分。

成績（分）	20 ~ 40	40 ~ 60	60 ~ 80	80 ~ 100
次數（人）	10	20	15	5

( ) 4. 設一組數據為 12,8,10,40,30,28，則其中位數為 (A)20 (B)12 (C)28 (D)25。

( ) 5. 調查 50 位高二學生週末的運動時間表如下，則眾數落在哪一組？ (A)4 ~ 5 小時 (B)3 ~ 4 小時 (C)2 ~ 3 小時 (D)1 ~ 2 小時。

運動時間（小時）	1 ~ 2	2 ~ 3	3 ~ 4	4 ~ 5
次數（人）	15	21	8	6

## 二、填充題（每格 10 分，共 50 分）

1. 有六位好朋友，他們每個人的體重分別為 45, 48, 50, 52, 55, 50（單位：公斤），則這六位好朋友的平均體重為\_\_\_\_\_公斤。

2. 小斑的國文、英文和數學成績及其學分數如右表，則以學分數為權數，計算小斑成績的加權平均數為\_\_\_\_\_分。

科目	國文	英文	數學
成績（分）	80	70	60
學分數	4	3	3

3. 已知五位學生的國文成績分別為 60, 64, 66, 70 及  $t$  分，若他們成績的算術平均數為 65 分，則  $t =$ \_\_\_\_\_。

4. 設一組數據為 5, 7, 3, 9, 18，則其中位數為\_\_\_\_\_。

5. 設一組數據為 1, 1, 7, 6, 5, 9, 8, 7，則其眾數為\_\_\_\_\_。