

# SUM、AVERAGE、ROUND、TODAY、COUNT、COUNTIF

科目：電子試算表 學習單 範圍：常用函數（一）

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

## 一、試說明及舉例 SUM 函數。

**SUM** 函數會加總指定為引數的所有數字。

引數可以是範圍、儲存格參照、陣列、常數、公式，或另一個函數的結果。

公式 = **SUM(A1:A5)** 會加總儲存格 A1 到 A5 中的所有數字。

公式 = **SUM(A1, A3, A5)** 會加總儲存格 A1、A3 及 A5 中的數字。

## 二、試說明及舉例 AVERAGE 函數。

**AVERAGE** 函數會傳回引數的平均值（算術平均值）。

公式 = **AVERAGE(A1:A20)** 會傳回範圍 A1:A20 這些數值的平均值。

## 三、試說明及舉例 ROUND 函數。

**ROUND** 函數會對數字執行所指定位數的四捨五入計算。

若儲存格 A1 內含 23.7825，四捨五入到小數第二位

公式 = **ROUND(A1, 2)**，執行結果為 23.78

補充：無條件進位用 **ROUNDUP** 函數，無條件捨去用 **ROUNDDOWN** 函數

## **SUM、AVERAGE、ROUND、TODAY、COUNT、COUNTIF**

### **四、試說明及舉例 TODAY 函數。**

**TODAY** 函數會傳回目前日期的序列值。

儲存格格式原為 [通用格式]，則變更為 [日期]。

公式 = **TODAY()**，傳回目前的日期。

公式 = **TODAY() + 5**，傳回目前的日期再加 5 天

補充公式 = **DAY(TODAY())**，傳回本月份的目前天數 (1 - 31)。

補充公式 = **MONTH(TODAY())**，傳回今年的目前月份 (1 - 12)。

### **五、試說明及舉例 COUNT 函數。**

**COUNT** 函數會計算含有數字的儲存格總數，以及引數清單中的總數。

**COUNT** 函數可用來取得數字範圍或陣列中輸入數字欄位的總數。

公式 = **COUNT(A1:A20)**，計算範圍 A1:A20 中的總數

### **六、試說明及舉例 COUNTIF 函數。**

**COUNTIF** 函數會計算範圍內符合指定單一條件準則的儲存格總數。

公式 = **COUNTIF(B2:B25,"Nancy")**，計算 Nancy 出現於 B2 到 B25 的次數

公式 = **COUNTIF(B2:B5,>55")**，計算 B2 到 B5 中，值大於 55 的儲存格總數

公式 = **COUNTIF(B2:B5,>=32") - COUNTIF(B2:B5,>85")**，儲存格 B2 到 B5 中，值大於或等於 32，且小於或等於 85 的儲存格總數