

SUMIF、COUNTA、VLOOKUP、HLOOKUP、MID、DATEDIF

科目：電子試算表 學習單 範圍：常用函數（三）

班級：_____ 座號：____ 姓名：_____

一、試說明及舉例 SUMIF 函數。

SUMIF 函數加總某個符合指定準則之範圍內的值

| | A | B | C |
|---|---------|--------|---------|
| 1 | 財產價值 | 佣金 | 資料 |
| 2 | 100,000 | 7,000 | 250,000 |
| 3 | 200,000 | 14,000 | |
| 4 | 300,000 | 21,000 | |
| 5 | 400,000 | 28,000 | |

公式 = SUMIF(A2:A5,">160000",B2:B5)

財產價值等於 160,000 的佣金總和，結果為 63,000
(即 B3 + B4 + B5)

公式 = SUMIF(A2:A5,">" & C2,B2:B5)

財產價值超過 C2 內含值的佣金總和，結果為 49,000
(即 B4 + B5)

二、試說明 COUNTA 函數。

COUNTA 函數會計算範圍中不是空白的儲存格總數。

| | A | B |
|---|-----------|---------|
| 1 | 資料 | 資料 |
| 2 | 銷售額 | 22.24 |
| 3 | 12/8/2008 | TRUE |
| 4 | | #DIV/0! |
| 5 | 19 | |

公式 = COUNTA(A2:B5)

計算儲存格 A2 到 B5 中非空白的儲存格總數

結果為 6

三、試說明及舉例 VLOOKUP 函數。

(V 表示垂直，由左至右尋找)

使用 VLOOKUP 函數搜尋儲存格的第一欄，然後從範圍同一列的任何儲存格傳回一個值。

| | A | B | C |
|----|-------|----|-----|
| 1 | 員工識別碼 | 部門 | 全名 |
| 2 | 35 | 銷售 | 余約翰 |
| 3 | 36 | 製造 | 成凱倫 |
| 4 | 37 | 銷售 | 李甦琪 |
| 5 | 38 | 營運 | 周露西 |
| 6 | 39 | 銷售 | 林卡洛 |
| 7 | 40 | 製造 | 王喬治 |
| 8 | 41 | 銷售 | 徐柏納 |
| 9 | 42 | 營運 | 林安許 |
| 10 | 43 | 製造 | 方明揚 |

若要取得編號 40 的員工姓名

公式 =VLOOKUP(40, A2:C10, 3, FALSE)。

此公式會在範圍 A2:C10 的第一欄中搜尋值 40，
然後傳回範圍中第三欄的值，結果為 王喬治

SUMIF、COUNTA、VLOOKUP、HLOOKUP、MID、DATEDIF

四、試說明及舉例 HLOOKUP 函數。

(H 表示水平，由上往下尋找)

使用 HLOOKUP 在陣列或表格的第一列中尋找含有某特定值的欄位，再傳回同一欄中某一指定儲存格中的值

| | A | B | C |
|---|----|----|----|
| 1 | 輪軸 | 軸承 | 螺栓 |
| 2 | 4 | 4 | 9 |
| 3 | 5 | 7 | 10 |
| 4 | 6 | 8 | 11 |
| 5 | | | |

公式 = HLOOKUP("軸承", A1:C4, 3, FALSE)

在列 1 中查詢 "軸承"，
從同一欄 (欄 B) 的列 3 傳回值，
結果為 7

五、試說明及舉例 MID 函數。

| | A |
|---|------------|
| 1 | 資料 |
| 2 | Fluid Flow |

MID 傳回自一字串您所指定的某個起始位置傳回特定數目的字元組。

公式 = MID(A2,1,5)，自第 1 個字母開始取 5 個字母，結果為 Fluid

公式 = MID(A2,7,20)，自第 7 個字母開始取 20 個字母，結果為 Flow

六、試說明及舉例 DATEDIF 函數。

DATEDIF 函數用來計算天數、月數或兩個日期之間的年數。

公式 = DATEDIF(A2, B2, "Y")，結果為 2 (期間為 2 年)

| | A | B |
|---|------------|-----------|
| 1 | Start_date | End_date |
| 2 | 2001/1/1 | 2003/1/1 |
| 3 | 2001/6/1 | 2002/8/15 |
| 4 | 2001/6/1 | 2002/8/15 |

公式 = DATEDIF(A3, B3, "D")，結果為 440
(2001 年 6 月 1 日到 2002 年 8 月 15 日之間共有 440 天)

公式 = DATEDIF(A4, B4, "YD")，結果為 75
(忽略日期中的年，6 月 1 日到 8 月 15 日之間共有 75 天)