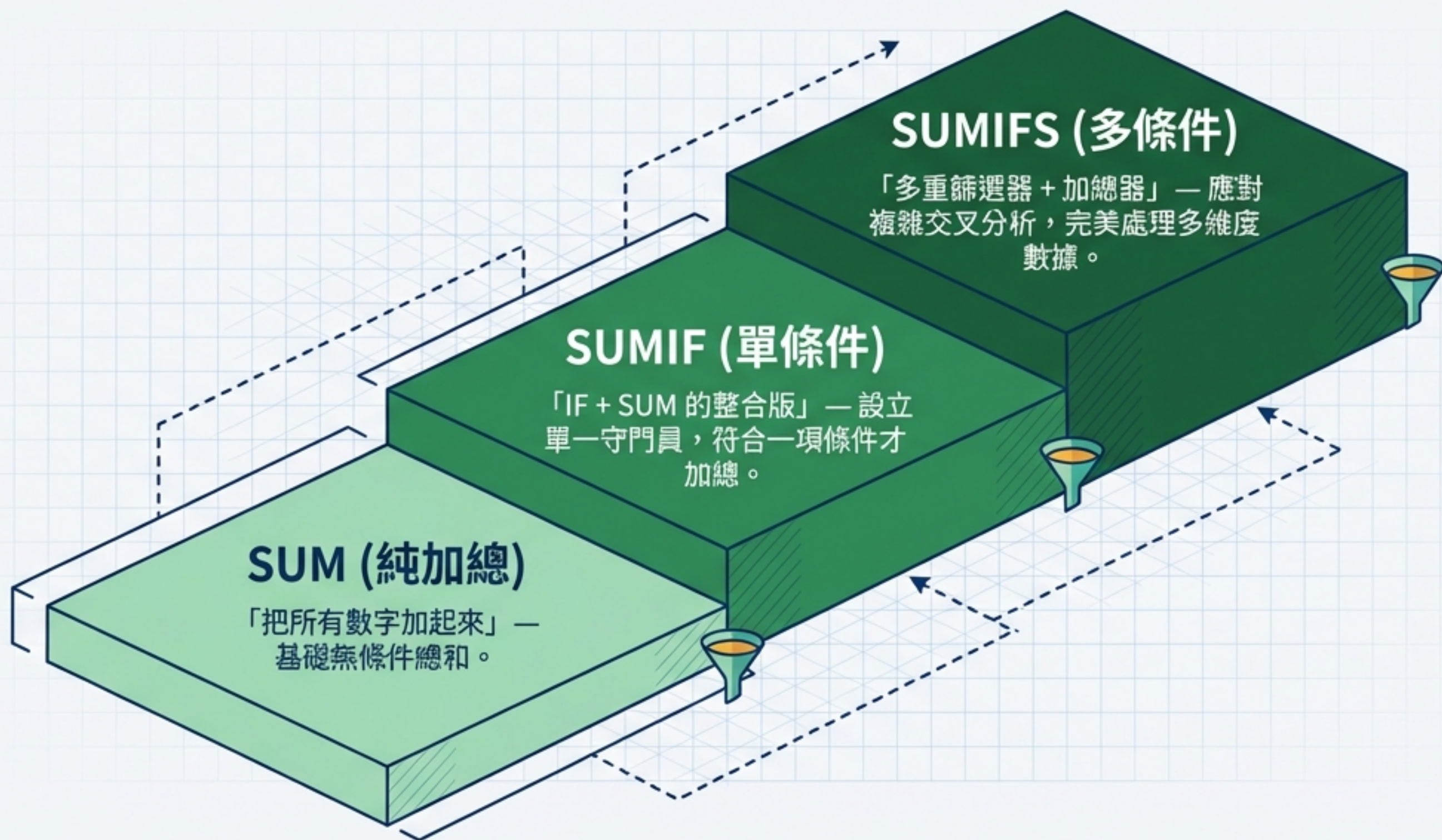


Excel 條件加總實務指南： 從 SUMIF 到 SUMIFS 的精通之路

告別手動運算，掌握單條件與多條件交叉分析的自動化報表神技



條件計算的三層架構



SUMIF vs. SUMIFS 核心對照表

比較項目	SUMIF (單條件)	SUMIFS (多重條件)
條件數量	1 個	多個 (採用 AND 邏輯)
語法順序	範圍, 條件, [加總範圍]	加總範圍, 條件範圍1, 條件1...
加總範圍位置	放在最後面 (若與判斷範圍相同可省略)	必須放在最前面 (強制規定)



核心記憶法：SUMIFS 因為條件可能無限增加，所以必須先把「要加總的目標」定在最前面！

SUMIF 語法解剖與實戰

=SUMIF(判斷範圍 A2:A4 , "蘋果" , 加總範圍 B2:B4)

商品	金額
蘋果	100
香蕉	50
蘋果	200

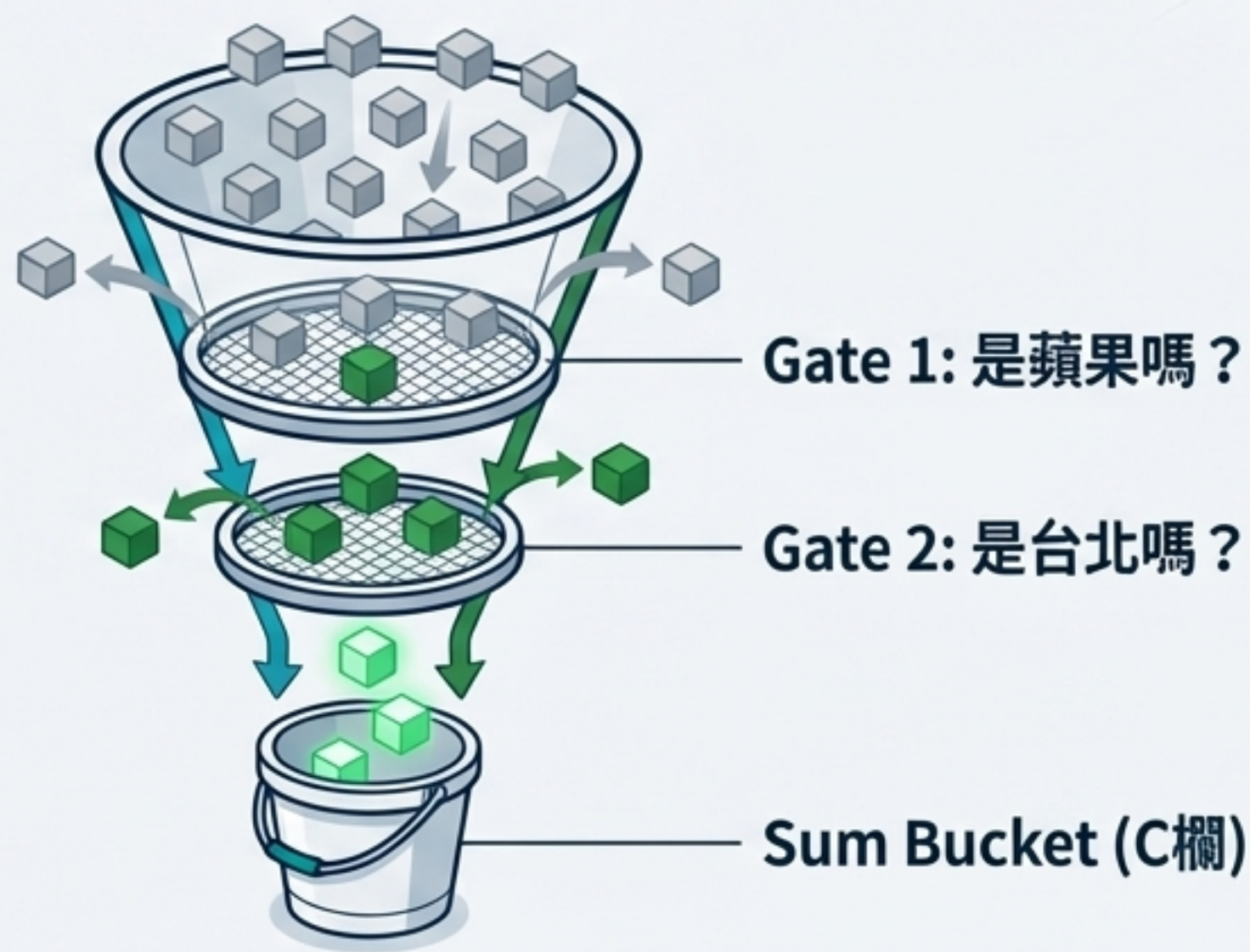


白話文解析

「在商品欄找蘋果，找到就把對應的金額加起來。」

SUMIFS 語法解剖

=SUMIFS(**加總範圍
C2:C4** , **範圍1
A2:A4** , **"蘋果"** , **範圍2
B2:B4** , **"台北"**)



⚠ 嚴格的 AND 邏輯： SUMIFS 的本質是「條件1 AND 條件2」，所有條件必須同時成立才會被加總。

實務應用一：比較運算子與數值條件

大於

目標：找出業績大於 100 的訂單。

..., ">100")

小於

目標：找出特定成本以下的商品。

..., "<50")

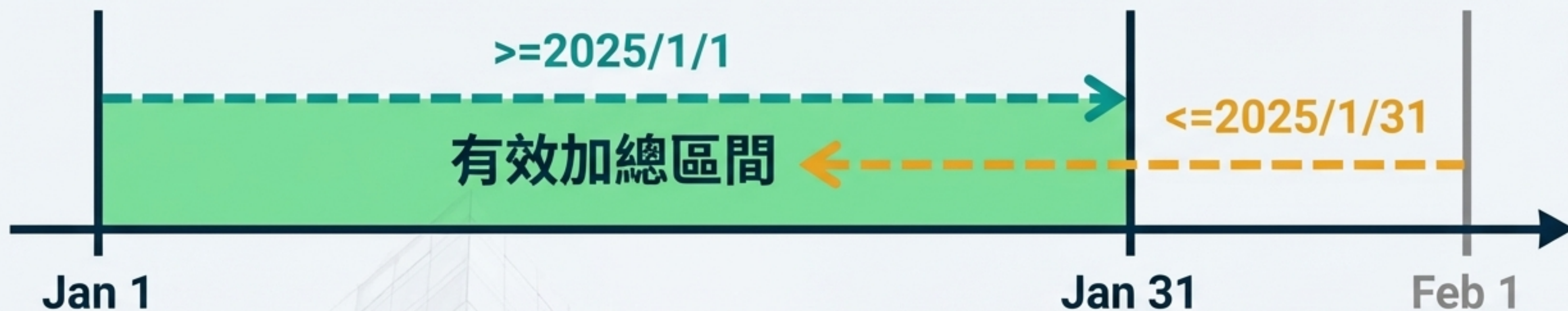
⚠ 致命陷阱：

當條件包含比較運算子 (如 >, <) 或純文字時，必須加上雙引號 (" ") 包覆！

✗ $X > 100$ → ✓ ">100"

實務應用二：精準計算月份業績

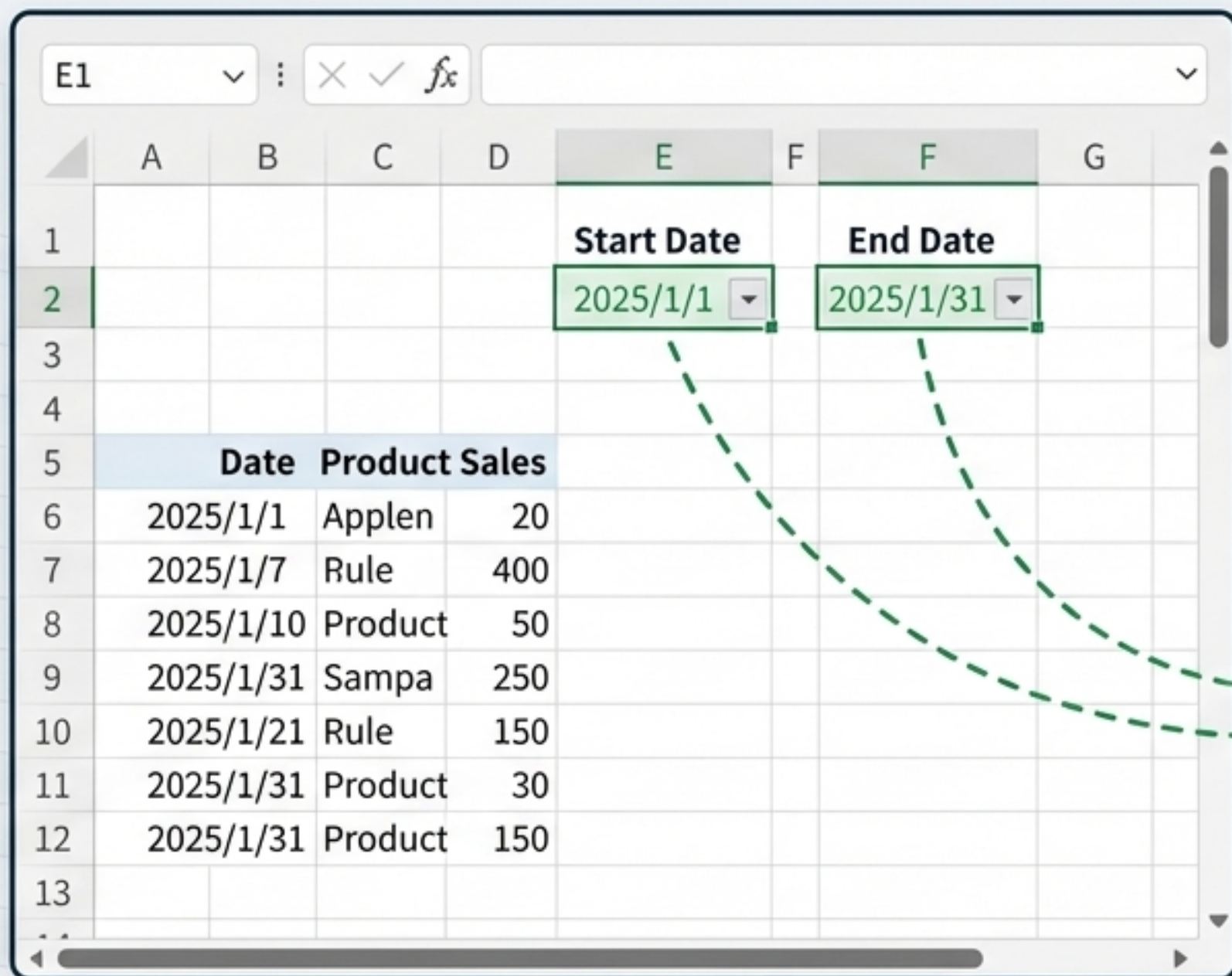
區間判斷法



說明：日期在 Excel 底層是數值，無法直接用「1月」來搜尋。必須設定「大於等於該月第一天」且「小於等於該月最後一天」的雙重條件。

`=SUMIFS(加總範圍, 日期範圍, ">=2025/1/1", 日期範圍, "<=2025/1/31")`

實務應用三：打造自動化動態報表



	A	B	C	D	E	F	F	G
1					Start Date	End Date		
2					2025/1/1	2025/1/31		
3								
4								
5		Date	Product	Sales				
6		2025/1/1	Applen	20				
7		2025/1/7	Rule	400				
8		2025/1/10	Product	50				
9		2025/1/31	Sampa	250				
10		2025/1/21	Rule	150				
11		2025/1/31	Product	30				
12		2025/1/31	Product	150				
13								

✗ 寫死公式

">=2025/1/1"
(每次都要手動改)

✓ 動態連結

">=" & E1
(改儲存格，報表自動算)

說明：使用 & (連接符號) 將比較運算子與儲存格綁定。
建立專屬的「查詢介面」，徹底告別手動更新公式！

實務應用四：萬用字元模糊比對



說明

忘記全名？只需包含關鍵字！使用星號 * 代表任意長度的字元。

範例公式

```
=SUMIF(A2:A10, "*果*", B2:B10)
```

(找出所有名稱含有「果」的商品總額)。

⚠ 限制提醒：萬用字元僅限用於文字資料，無法用於日期格式的篩選！（日期請依賴上一頁的「區間判斷法」）

破解限制：處理「或 (OR)」邏輯

問題：SUMIFS 是嚴格的 AND。如果在同一個公式要求「既是台北，又是台中」，這是互斥條件，結果會是 0。



解法：多公式累加法
(SUMIFS + SUMIFS)

```
=SUMIFS(..., "台北")  
+ SUMIFS(..., "台中")
```

說明：將每個獨立條件分別計算出總和，最後再加總在一起。最直覺、最不易出錯的 OR 邏輯解法。

避坑指南：新手最常犯的三個致命錯誤

1. 範圍長度不對齊（引發 #VALUE! 錯誤）

✗ C2:C10, A2:A5 ----- 加總範圍與所有條件範圍的 #VALUE! 錯誤

✓ C2:C10, A2:A10 ----- ✓

Rule: 加總範圍與所有條件範圍的長度(列數)必須完全一致。

2. 忘記加上雙引號

✗ (,>100) ----- 比較運算子與純文字必須被 包覆

✓ , ">100") ----- ("", ">100")

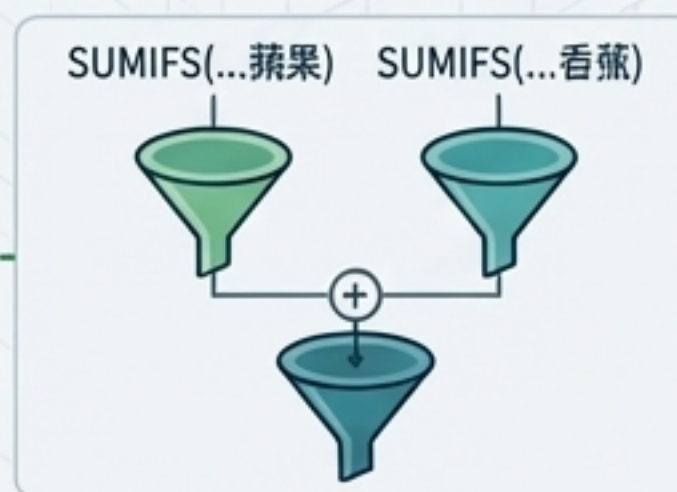
Rule: 比較運算子與純文字必須被 "" 包覆。

3. 在單一 SUMIFS 設定互斥條件

✗ 要求品項同時是「蘋果」又是「香蕉」（結果=0）。 -----

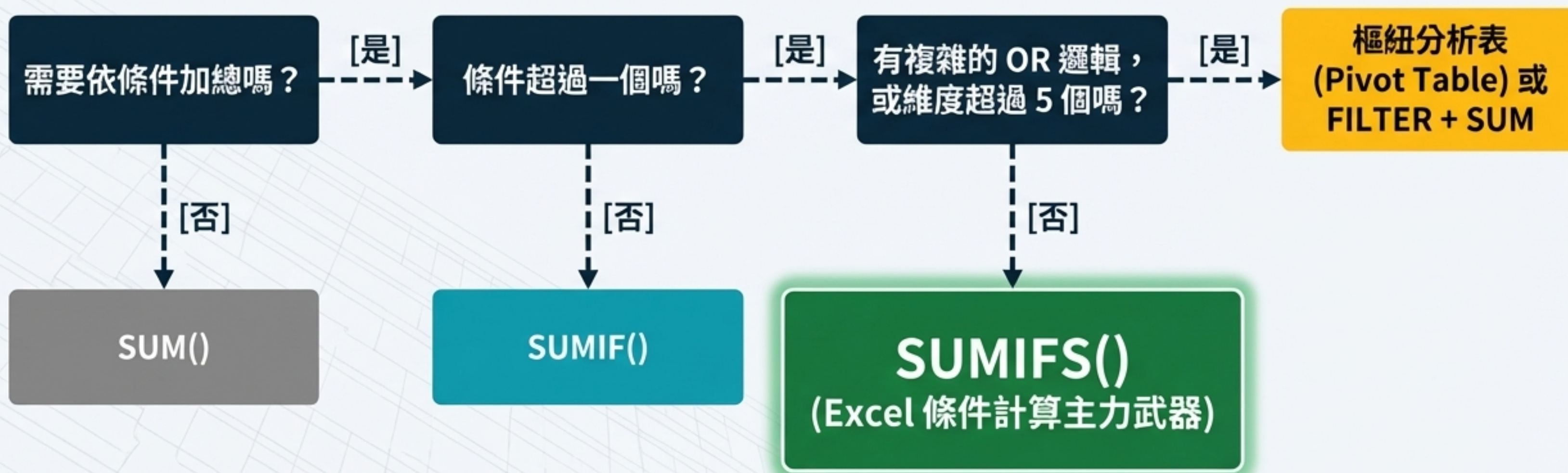


✓ 使用 + 串聯多個 SUMIFS。



Rule: 若為「或」邏輯，請改用 + 串聯多個 SUMIFS。

進階視野：何時該用什麼工具？



實務速查表

單條件加總

=SUMIF(判斷範圍, "條件", 加總範圍)

多條件加總 (AND)

=SUMIFS(加總範圍, 範圍1, "條件1",
範圍2, "條件2")

日期區間 (月份業績)

=SUMIFS(加總範圍, 日期欄, ">=起日",
日期欄, "<=迄日")

動態儲存格綁定

=SUMIFS(加總範圍, 判斷欄, ">=" & A1)

善用條件加總，讓 Excel 為你工作，而不是你為 Excel 做工。