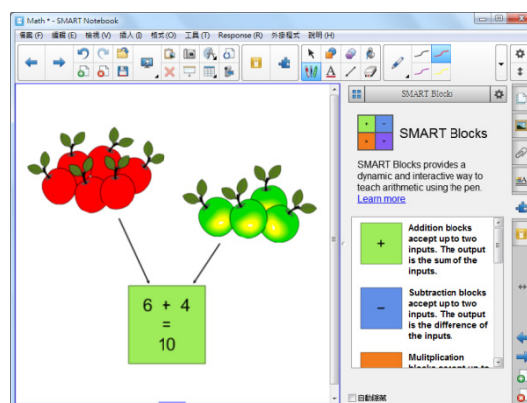


SMART Notebook 14 特色功能《數學運算模塊 - 趣味應用篇》

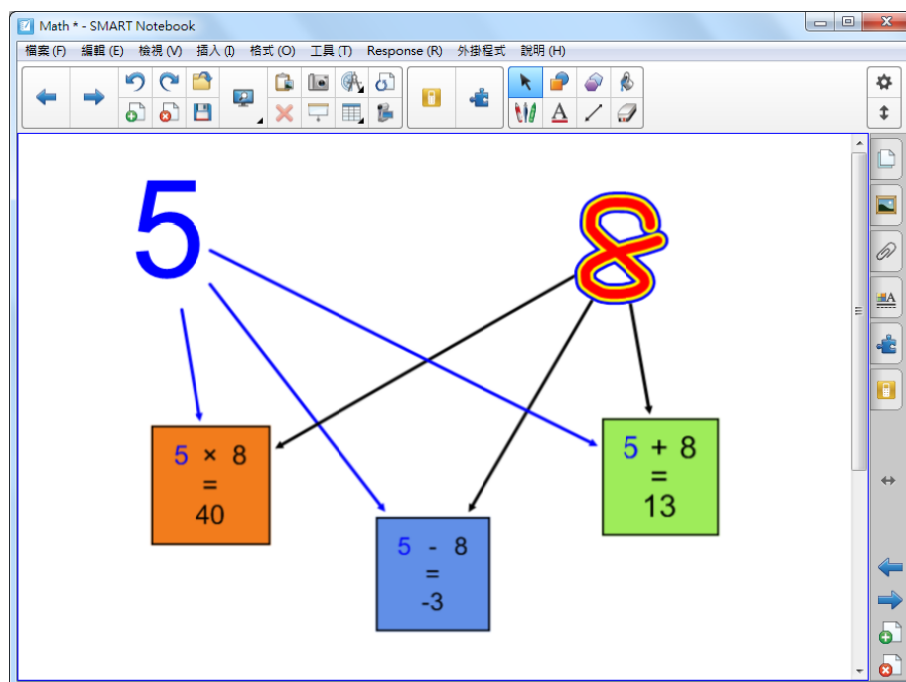
SMART Notebook 教材編輯暨教學軟體是一款功能強大、易於使用的合作學習軟體，內建各式素材資源與教學模板，可以輕鬆製作互動式課程教材，更可整合多媒體影音素材，是教學設計的好幫手。

本期將介紹「數學運算模塊」的趣味應用方式，除了使用畫筆工具將手寫數字與運算模塊串連以進行算式求解之外，還可直接使用文字畫筆或文字工具輸入的數字當作題目的一部分，更可以將群組後的物件數量進行統計與計算，適用於簡單的加法、減法、乘法和除法等數學問題的計算練習。藉由此工具可活化數學教學，讓數學課堂變得更生動有趣。



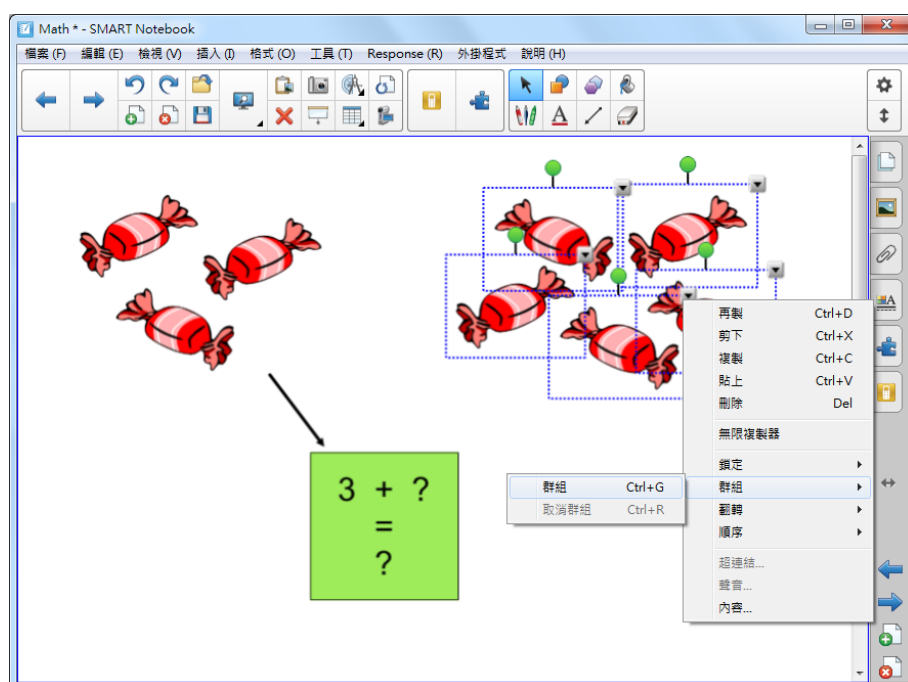
應用方法（本工具為 SMART Notebook 14.2 版本新增的功能）

運用 SMART Notebook 軟體的 **A 文字工具** 輸入阿拉伯數字、使用 **創意畫筆** 手寫數字，或是利用 **文字畫筆** 自動辨識手寫數字，都可以作為 **SMART Blocks 數學運算模塊** 的運算數字，當您串連這些數字與運算模塊後都能夠自動計算答案。



此外，同一個數字也可以同時使用在不同的運算模塊上，可省卻頁面空間以創造出多樣化的運算內容。

 SMART Blocks 數學運算模塊還可以用於數與量的計算練習，只需將 Notebook 頁面上的欲作為計數的物件進行群組，系統會自動判斷您將幾個物件結合成群組，將群組物件與  數學運算模塊串連後，同樣可以達到運算效果。



要注意的是，物件數量不是以圖案個數來計算，而是以最終的群組數量作為統計；若您將已群組的物件與其他物件再次進行群組，新產生的物件群組會將每一個被納入的群組物件視為單獨的「物件整體」，因而算作數量 1。以下圖為例，群組物件 A 是將二個原始物件進行群組，因此群組物件 A 表示的是 2 隻鞋子；群組物件 B 是將三個群組物件 A 再次進行群組，每一個群組物件 A 等同於 1 隻鞋子，算作數量 1，因此，群組物件 B 表示的是 3 隻鞋子，最終會算作數量 3，而不是數量 6。

