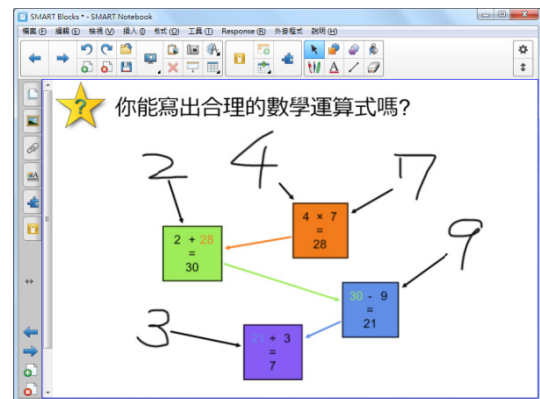


SMART Notebook 14 特色功能《數學運算模塊》

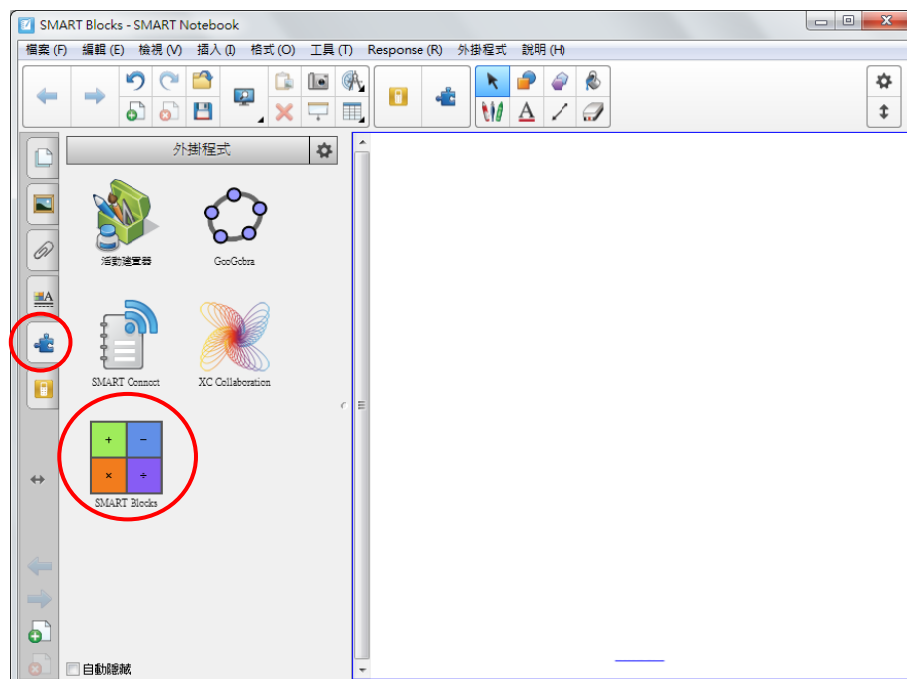
SMART Notebook 教材編輯暨教學軟體是一款功能強大、易於使用的合作學習軟體，內建各式素材資源與教學模板，可以輕鬆製作互動式課程教材，更可整合多媒體影音素材，是教學設計的好幫手。

本期將介紹「數學運算模塊」的操作方式，整合了加法、減法、乘法、除法、指數、開根號等智慧型運算模塊，只需搭配畫筆工具，就能以動態的方式進行數學解題，快速地計算出運算式的答案；還能連結多個數學運算模塊，組成複合型的運算題組，讓學生自由探索數學運算規則，提升數學活動的趣味性與互動性，創造出充滿樂趣的數學課堂。

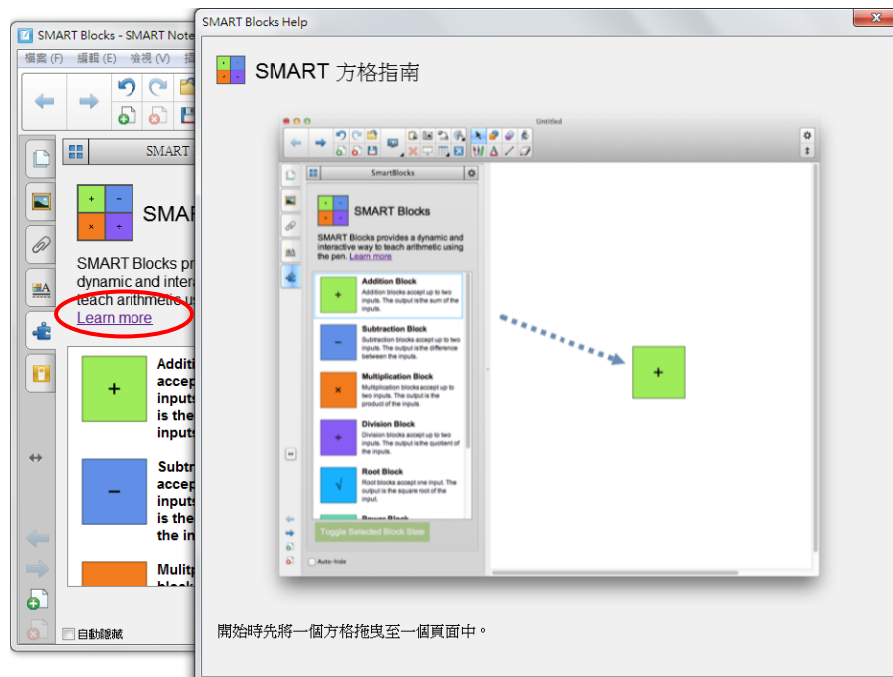


操作方法（本工具為 SMART Notebook 14.2 版本新增的功能）

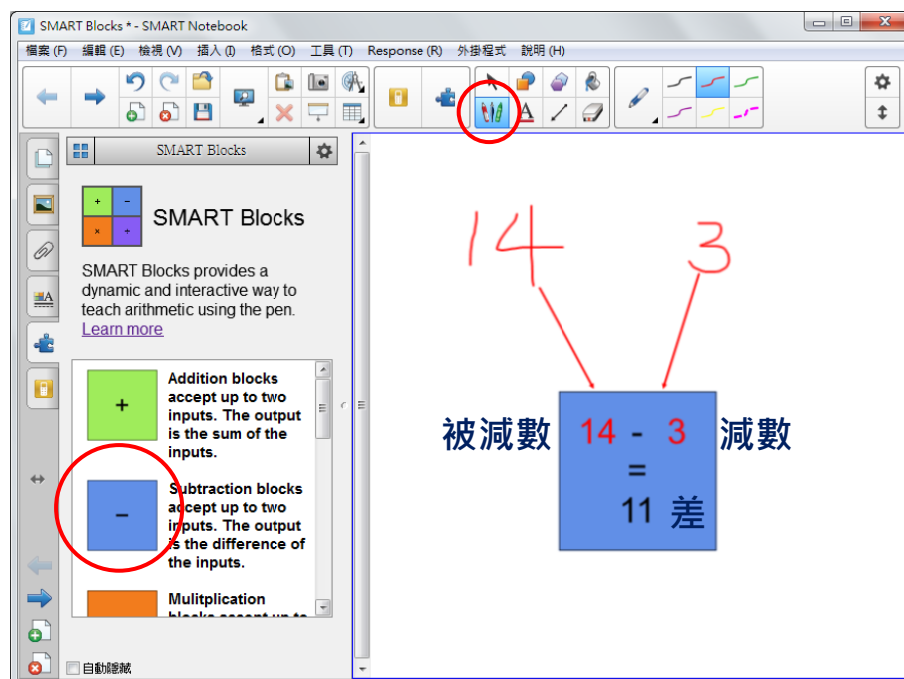
1. 在 Notebook 側邊工具列中點選  圖示，然後選擇  SMART Blocks 按鈕。



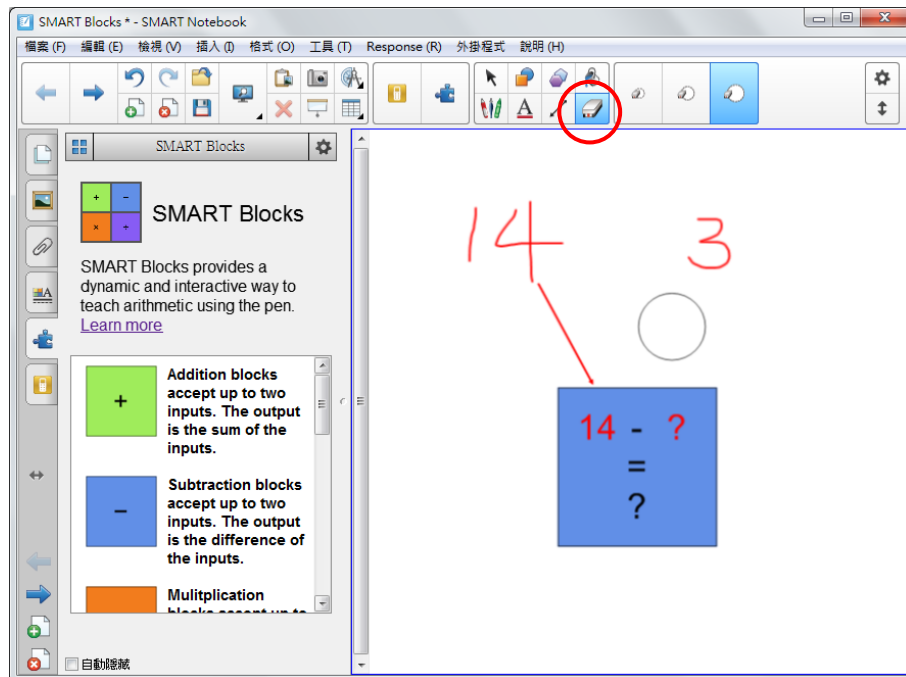
2. 在 SMART Blocks 欄位會顯示七種不同的數學運算模塊，包含 + 加法、- 減法、× 乘法、÷ 除法、^ 指數、√ 開根號、? 未知符號；點選 Learn more 選項會顯示數學運算模塊的操作指引。



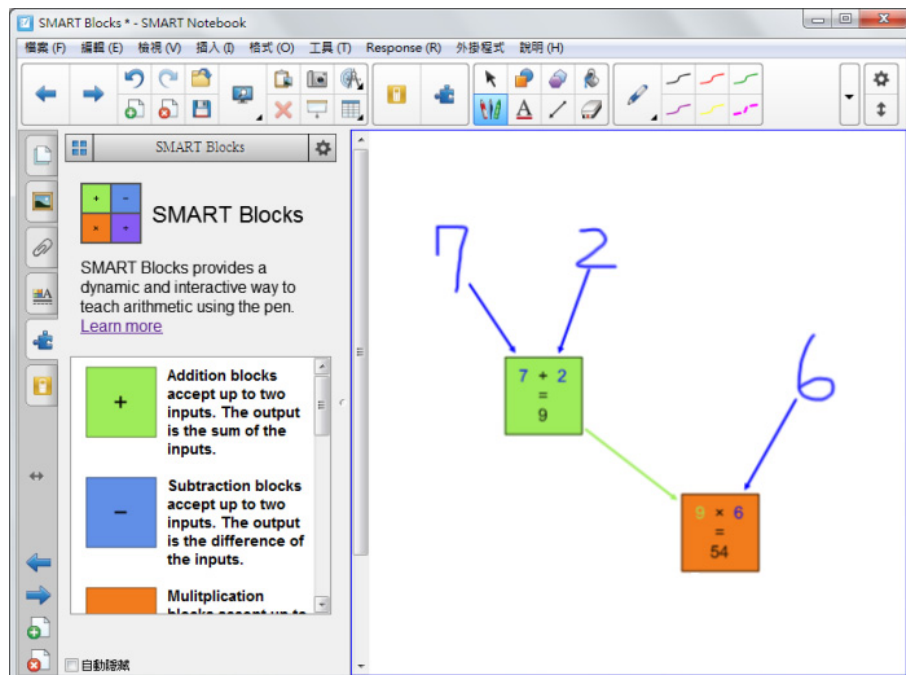
3. 以減法為例，先在 SMART Blocks 欄位選取 - 減法運算模塊，然後拖移到 Notebook 頁面上。在工具列點選 畫筆工具，並選擇 畫筆，然後在頁面中寫下數字，將手寫數字分別畫線連接到減法運算模塊上，第一個被連接的數字為**被減數**，第二個被連接的數字為**減數**，完成後會自動計算兩數相減之「**差**」。



4. 若需要移除減法運算模塊上的被減數或減數，在工具列選擇  橡皮擦工具，並擦除連接線即可。



5. 若需串連多個數學運算模塊，可使用  畫筆工具將每個模塊相互連接，就能創造出複合型的運算題組，只要其中一組運算模塊的數字有變動，所有數學運算模塊的計算結果就會隨之改變。



數學運算模塊說明

圖示	名稱	說明
	加法運算模塊	最多接受兩個數字的輸入，依序為被加數與加數，並計算兩數相加之「和」
	減法運算模塊	最多接受兩個數字的輸入，依序為被減數與減數，並計算兩數相減之「差」
	乘法運算模塊	最多接受兩個數字的輸入，依序為被乘數與乘數，並計算兩數相乘之「積」
	除法運算模塊	最多接受兩個數字的輸入，依序為被除數與除數，並計算兩數相除之「商」
	指數運算模塊	最多接受兩個數字的輸入，依序為底數與指數，並計算底數的指數次方之結果
	開根號運算模塊	最多接受一個數字的輸入，並計算該數字開根號後的最接近值
	未知符號運算模塊	最多接受兩個數字的輸入，並隨機產生一個計算結果，再由使用者猜測使用何種運算符號