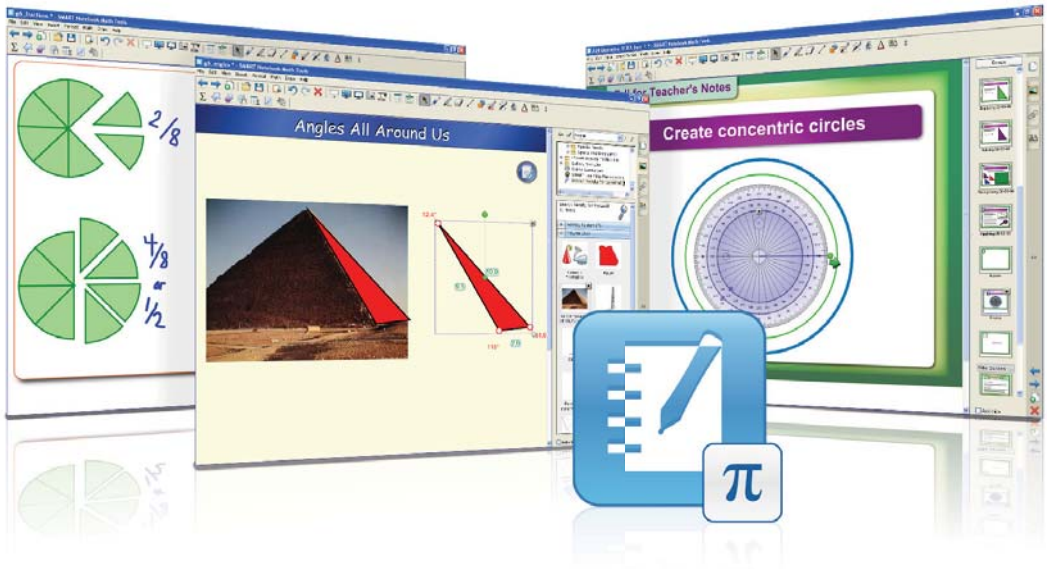


輕 鬆 教 數 學 軟 體

擁有輕鬆教數學軟體，讓數學教學變得更容易、有趣、並且更具互動性，可對數學教學內容快速地進行建構、瀏覽、評估和求解。該軟體由多種極具實用性的數學工具所組成，提供大量的動態數學工具供您選擇，如座標圖表、角度產生器、方程式編輯器等，教師將可以更方便地教授數學。

一款應用程式即可滿足所有需求

藉助輕鬆教數學軟體，教師不需要在多款應用軟體之間切換，便能使用所需的各種數學工具，讓數學課變得引人入勝和易於理解。它可將教師常用的基本數學工具集中放置在一個位置，因此教師能夠快速地瀏覽動態工具並在數學課中添加這些元素。

確保教學品質

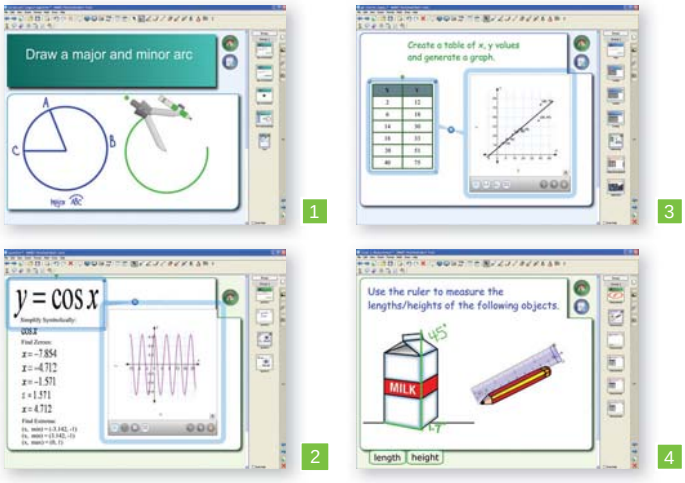
使用該軟體，教師能用視覺化的方式輕鬆闡述與演示數學概念，讓課程變得更具互動性和易於理解。輕鬆教數學軟體為教師提供了講解整個數學概念所需的全套工具 — 從備課到繪圖再到複雜公式求解。

您可以選擇大量的動態數學工具於課堂中使用，包括方程式編輯器、自訂圖形產生器、角度產生器、形狀分割器、測量工具以及表格和製圖工具。靈活的使用這些功能與工具，教師能夠輕鬆闡述數學概念之間的變化和關係。

該軟體還可以識別手寫數學公式，因此，師生可以對於手寫的公式進行簡化、求解和圖解。輕鬆教數學軟體配合互動式電子白板上使用，將讓您的教學更加直觀，更易於理解及更具有互動性。

支援各種學習方式

藉助本軟體，教師能夠以符號、數位以及視覺化的方式演示數學概念。輕鬆教數學軟體專為國中小數學教學而設計，藉由這款軟體中功能全面的數學工具，不論學生選擇何種學習方式，都可以提高其學習的積極性和持久性。



1 使用圓規工具繪製完美的弧形和圓形

2 使用方程式編輯器及互動式繪製圖表功能，圖解簡單和複雜的公式

3 藉助可連結的表格和繪圖工具詮釋關係式

4 使用尺規工具進行準確的測量

主要特點

方程式編輯器
藉助方程式編輯器，教師能夠從 Microsoft Word 等其他軟體應用程式複製並貼上公式或問題集，不需要重新去設置格式，就可在軟體建立正確的公式。教師也可自行編輯數學方程式，以確保公式的格式正確。

手寫辨識公式和求解
能辨識各種手寫數學公式和符號，可以實現即時手寫問題並且進行解答。軟體辨識公式後，還可以簡化解法並且進行求解和圖解。

尺規
在不影響比例的情況下可增加或縮減尺規長度、調整尺規大小以完成準確測量。使用數位墨水標記邊緣，能輕鬆繪製一條完美的直線，快速進行實測或估測。

量角器
量角器可以在 180 度模式下使用，也可以展開為 360 度。使用數位墨水標記邊緣，能輕鬆繪製一條完美的曲線。內建角度產生器，可在量角器上設置一個角度，然後迅速地將它建立到教材中，省略了手繪角度的動作。

圓規
使用圓規工具可輕鬆繪製弧形或圓形。教師使用圓規畫出的圓弧樣式和教師選擇的畫筆樣式相同，並且可以任意調整其大小。

形狀工具
可建立標準的方形、半圓形、三角形、曲線、正多邊形和不規則多邊形，並且可以任意調整其大小及填充顏色。常用的形狀樣式可套用至形狀工具列中，方便快速使用。

形狀應用
調整任何形狀的頂點，可觀察角度和邊長發生的瞬間變化。調整一個角度時，相對應的邊長將會自動更改，也可以開啟或關閉邊長顯示功能。

圖形分割
使用圖形分割功能，可用視覺化方式顯示分數概念。將圓形、長方形等形狀平均分割成數個相等的部分，每個部分均可獨立操作，也會以分數的形式標示該圖形佔整體圖形的比例。

圖表精靈
在講課時使用圖表精靈建立座標圖表，或使用某個預設圖表進行快速說明。

表格和繪圖工具
輕鬆顯示數值表中的數值和圖表中各個位置上標示的數值之間的關係。圖表中發生更改的數值會自動反映到數值表中，反之亦然。

整合數學引擎
在軟體中便能直接計算簡單和複雜的數學公式，不需要額外使用計算機來做計算。

整合TI模擬器
若電腦有安裝 TI 模擬器，只需在軟體中點選功能按鈕，即可啟動 TI 模擬器。當教師將運算式複製到課程中時，TI 計算器會保持在螢幕頂部不動。

* TI模擬器(Texas Instruments emulator)需要另行安裝

自訂數學工具列
可自行設定軟體工具列的功能按鈕，顯示教師想看到的工具或只顯示含有數學工具的輔助工具列。

系統需求

Windows 作業系統
- Pentium III 750 MHz 以上處理器
- 512 MB 記憶體（建議 1 GB）
- 最小安裝需要 800 MB 硬碟空間（包含圖庫的完整安裝需要 2 GB）
- Windows 7 / Vista / XP 作業系統
- Internet Explorer 6.0 以上
- Adobe Flash Player 10 以上

本文件版權屬嘉穎科技所有，翻印必究

CARWIN
嘉穎科技股份有限公司 Carwin Technology Co., Ltd.
電話：02-29200117 地址：23574 新北市中和區中和路366號10樓之1
傳真：02-29270959 網址：www.carwin.com.tw