

準備就緒 全面配合

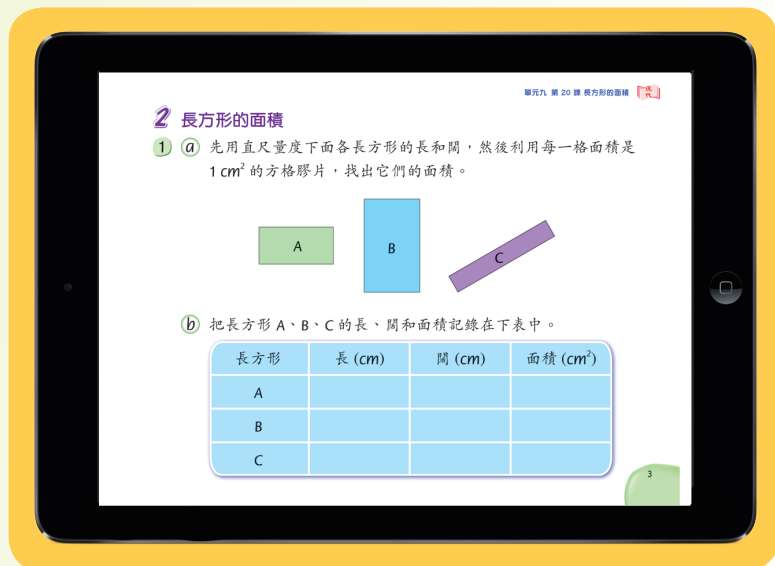
「電子學習學校支援計劃」

現代電子教科書及現代學習資源



現代教育研究社

電子學習



提供全互動電子課本，其特色包括

- 不論在離線或上線環境下，都可即時輸入及核對答案，讓學習不受環境影響
- 提供內嵌式互動功能，例如可直接拖放或轉動圖形，有助理解數學概念
- 提供繪圖工具，可供繪畫圖形、書寫筆記及草稿算式等，所有紀錄均儲存在電子課本內，可隨時翻閱
- 可於 **Android**、**iOS** 及 **Windows** 系統使用，迎合不同學校推行電子學習的需要



袋裝式印製
方便隨身帶

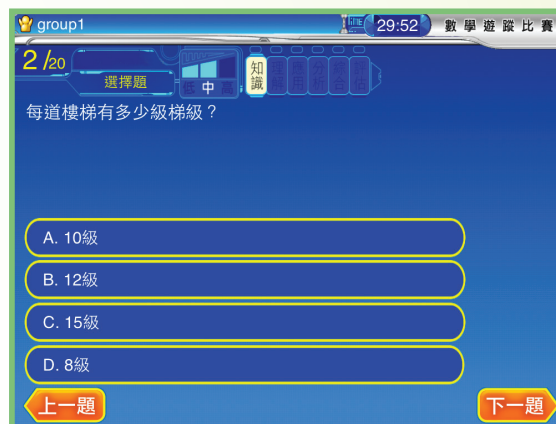
現代數學科適用 app 簡介

- 分為「課堂教學類」及「鞏固學習類」
- 提供 QRCode，方便即時下載
- 包含 iOS、Android 及 Windows 作業系統的 app

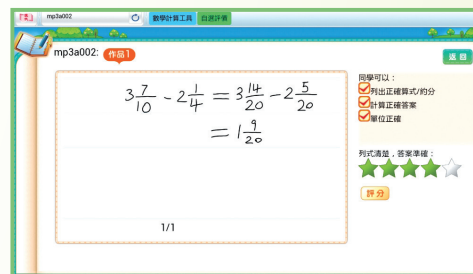


數學遊蹤

- 數學遊踪讓學生在課室以外進行活動。學生分成小組，任務是盡快在任何地方的不同角落回答問題，比只在課室內做題目，更能提升學生的學習動機和學習趣味
- 即使活動的地方沒有無線網絡覆蓋可進行，回答紀錄已透過程式儲存在本機，只要確保終點站設有無線網絡，便可提交答案



手寫算式工具



- 「手寫算式工具」結合互評功能，可在有限的課時中了解學生的作答算式是否正確
- 學生可把算式的步驟手寫出來，免受輸入算式符號的限制
- 上傳算式後，全班的作答結果一目了然，老師能即時作出合適的回饋
- 學生之間更可進行互評，透過同儕分享及評鑑，讓學生互相學習，鞏固所學



資源庫

教師網

<http://pmaths.mers.hk/teacher>



電子課本

配合每課的材料和資源均附在電子課本內，包括教學計劃表、教學資料、互動教學工具等，兼顧老師備課與教學的需要



數學影片室

提供生活化及操作示範短片，提高學習趣味，令學生更易掌握箇中的技巧



題目庫

按學習單位提供不同程度的題目，可製成評估試卷，或在學生網上發布成「網上練習」。



附加課題

提供小學課程範圍之外的課題學習內容，以銜接初中數學課程

推介項目



互動教學工具 (約 200 件) 提供配合不同課題的電子教學軟件，以提升課堂互動效益



百寶工具箱



麪包西餅店



勇奪寶藏



齊做象形圖

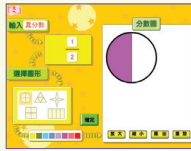


容量和體積

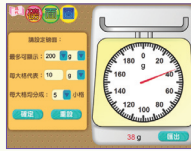
尚有更多……



製圖工具 (約 10 件) 提供不同範疇的製圖軟件，讓老師能輕鬆編題



分數圖



磅面圖



鐘面圖



數字鐘面圖

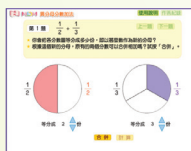


量杯圖

尚有更多……



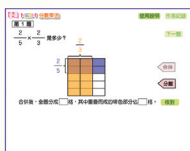
探究式學習軟件 (約 10 件) 利用學習軟件帶領學生建構數學概念



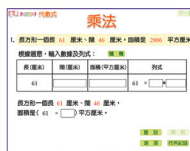
異分母分數加法



找出公分母



分數乘法



代數式

持續增新



螢火蟲教室 (約 70 件)



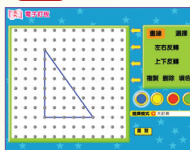
1上數數



5下體積



電子教具 (約 15 件)



電子釘板



教學計算機

學生網 資源庫

<http://pmaths.mers.hk>



每日十題

每日提供 10 題網上練習題，以電子獎章及獎狀作鼓勵，鞏固所學

每周挑戰

每周提供約 10 題以英文設題的數學題目（附中文版以供對照），加強閱讀及解決英文數學題的能力



「學習歷程」

記錄所有學習成果，以便整體檢視

電子課本

提供電子版課本讓學生預習和溫習，幫助學生在家中自學。

螢火蟲教室

透過螢火蟲老師指導，鞏固所學

趣味數學庫

在這裏可看到有關數學的趣味問題及知識，增強學習趣味

網上練習

由老師自行揀選適用的題目，讓學生在網上作答

電子習作

每單元提供鞏固練習題目

探究式學習軟件

利用學習軟件帶領學生建構數學概念

電子學具

包括各範疇所需的工具，如「小算柱」、「十行表」、「計算機」、「電子錢包」、「電子時鐘」等

電子學習

絕非一般電子課本
讓學習跳出傳統的框框



- 設雙語課文朗讀及段讀功能，讓學生掌握朗讀技巧；
- 設字詞資料功能，提供筆順動畫、字詞解釋、例句、雙語朗讀等，是自學字詞的好幫手；
- 提供課文動畫，透過生動的動畫加深對課文的理解；
- 可於Android、iOS及Windows系統使用，迎合不同學校推行電子學習的需要。

戶外學習

提供戶外學習活動工具，讓學生發揮所學，愉快學習。



隨步寫作

提供即時拍攝、匯入照片、輸入文字等功能，是寫作及記錄的好幫手。



AR遊蹤

運用虛擬場景的技術，結合學習與生活，讓學生探索知識，提升學習效能。



隨步繪寫

設有新增及刪除頁數、色板、筆觸、線條、儲存等各種功能，可作繪圖及創意寫作活動。

根本那麼簡單！我們提供不同學習活動及多元評估，
的框框。學與教成效更顯著！

課堂活動

初小適用



看圖寫作



美讀錄音



遊記



形容外貌

高小適用



靜態描寫



動態描寫



動靜態
結合描寫



動靜描寫



感官描寫



形容詞運用



整體與
局部描寫



步移法



議論文
寫作手法



議論文
互動寫作

* 配合學習重點，提供不同的課堂互動活動。

課堂評估

各年級適用



單元
詞語運用練習



綜合練習



聆聽練習



視聽練習

* 課本中的運用字詞、綜合練習、聆聽練習及視聽練習可於互動平台進行階段性評估。

教師資源庫

現代寫作列車

提供齊備的讀寫資源，無論是作為寫作教學還是評估學生寫作能力，皆得心應手。

評估資源

1.「Pre - S1 模擬試卷」

以 Pre - S1 題型設計試卷，為小六學生提供聆聽、閱讀和寫作的評估練習。

2.「TSA 模擬試卷」

以 TSA 題型設計試卷，提供 1-6 年級的閱讀、寫作、聆聽、說話（個人及小組）及視訊的評估模擬練習。

備課資源

- 新增多項備課資源，包括：
1. 單元學習重點表 (Word 檔)
 2. 字詞資料 (Word 檔)
 3. 各單元備課錦囊

閱讀資源

「古典文庫」是為提升學生古詩、古文、詞和散曲的知識而設，配合本教材單元，提供 1-6 年級古典作品。每篇文章備有語譯、作者簡介、賞析及想一想題目。

增潤寫作教材

「縱向寫作補充練習」(Word 檔) 以文體結構為學習基礎，一步一步引導學生建構寫作大綱，掌握不同文體的寫作要點。

教冊及作業

「預習工作紙」(Word 檔) 供學生預習課文內容時使用，讓學生初步掌握課文大意。

詞語存摺

「詞語存摺」(Word 檔) 供學校自行調適校本內容，派發給學生溫習及累積自學詞語。

普教中

「美文朗讀」提供 8 篇美文，除設有全文朗讀及段讀功能外，更可下載 Word 檔，以供學生練習朗讀。

升小銜接

升中銜接

為幼稚園升小學及小學升中學的學生提供銜接的教材，幫助他們適應幼升小、小升中學習階段的轉變。

工具

為方便在課堂中溫習詞語及教導聲母、韻母和聲調，增設：

1. 詞語寶庫電子版
2. 四聲動畫
3. 漢語拼音電子圖卡 (即將推出)
4. 聲母韻母發音示範 (即將推出)

悅讀·悅寫意

「悅讀·悅寫意」(Word 檔) 提供 1-2 年級資料整合表，列舉配合「悅讀·悅寫意」學習範疇的教材內容，以供參考。



閱讀資源

電子課本

- 設有課文朗讀、字詞資料等，重溫所學。

閱讀旅程

- 由淺到深排列篇章，每篇設有閱讀理解題目。

自由閱讀區

- 設不同主題的篇章。特別推荐「長篇故事」（經典故事），及「語文知識」篇章。



句式鞏固

句子碰碰車（即將提供）

- 配合每個單元所學的句式，以重組句子遊戲給學生重溫所學。

句子寶庫

- 從寫作角度提供「修辭庫」、「人物描寫庫」、「名言佳語庫」等，列出參考例句。

提升自學語文能力



我的學習紀錄



字詞積累

同步練習

- 配合每課「運用字詞」，提供詞語運用練習，讓學生鞏固所學。

識字包（即將提供）

- 從基本字帶字累積詞彙，透過趣味遊戲增加學生的詞彙量。



語文素養

布偶劇場

- 提供具學習效益的趣味動畫，主題包括中華文化、成語故事、世界歷史、名人故事等，並提供題目，以提升文化及語文素養。



新增資源

更多豐富有趣的資源將陸續提供，請隨時留意「出奇小島」的訊息呢！

普通話 電子學習

自學工具

音節拼讀小助手

學生可輸入拼音，查找讀音和字例，是自學普通話的好幫手。



聲、韻母發音動畫

提供全套聲母、韻母的電子語音工具，以真人示範短片，引導學生邊模仿邊學習，並提供「拼讀」示例，學生可隨意點選，聆聽讀音。



美文朗讀 (錄音)

美文朗讀 (錄音)

針對語音難點，以複習、錄音及評價貫穿說話教學活動，訓練學生的說話、聆聽及評鑑能力。



互動練習

提供多類型的自學遊戲，讓學生能辨識語音、配對拼音、看拼音知漢字等，全面提升普通話的能力。



評估及遊戲

綜合語音難點提供評估練習，包括聲母「n, l, k, h」、「z, c, s, zh, ch, sh」等語音辨識，讓老師可進行階段性評估；同時，亦可透過課後互動遊戲評估學生，讓老師掌握學生的學習進程。



PC Home PC Home Kids 小學電腦網絡電子教材庫

包羅最權威的電腦雜誌及活動參考資料，所有資料將不斷更新，教師可於任何時間下載及複印電子教材庫內容。

超過 3000 篇章
按主題、課本分類 配合電腦課程內容之應用

自組精靈



- 利用“自組精靈”，根據校本課程，隨時增減調配課次



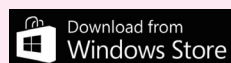
現代電子課本特色



為迎合不同學校推行電子學習的需要，本社電子課本已支援三大平板電腦系統：



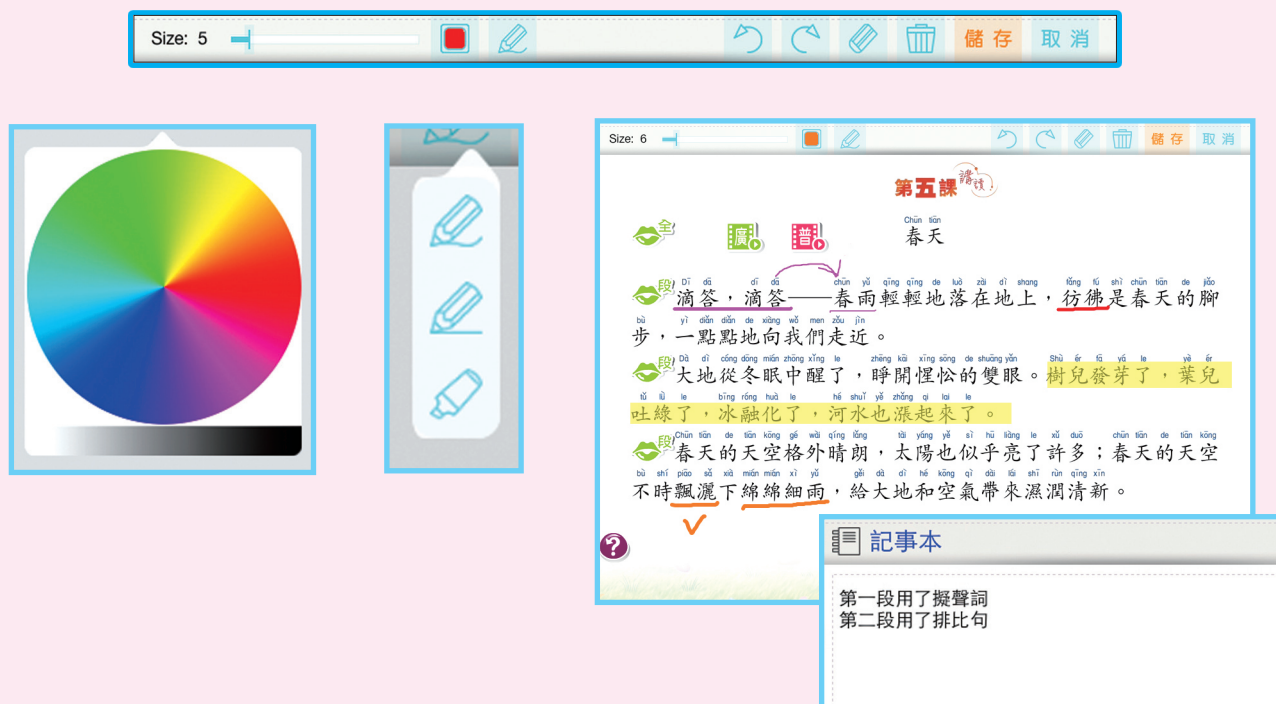
Android / iOS / Windows 8 功能相同，現已全面提供！



本社電子課本的主要特色：

* 中文及數學的電子課本特色，可分別參看「頁6-7」及「頁2-3」

1. 附設實用繪寫工具及記事本，給學生記錄課堂筆記、圈畫重點等，並可儲存到本機內，隨時進行溫習。



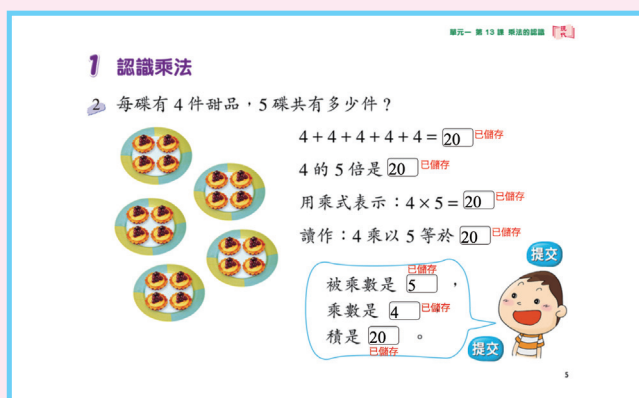
2. 同步離線及上線學習數據，全面照顧任何網絡環境的需要。



在任何地方均可完成練習及溫習。



在課堂檢示練習成績，並繼續進行課堂活動。



所有作答紀錄可上載到 Modern e plus 的介紹可看14-15頁

Modern^eplus

具學校特色的校本資源庫，配合學校電子學習的步伐及要求，載入各級、各班、各科的教學資源，包括：電子課本、互動課堂、電子工具等，是學校電子學習的必選平台。



全面支援三大平板電腦平台 Android、iOS及Windows

怎樣在教學上應用 Modern^eplus？

Modern e plus是一個老師與學生的互動平台，老師可派發學習內容給學生，學生的成果亦同時上傳到平台，由系統即時顯示作品或作答成績，讓老師能即時作出合適的回饋。

學生在家中完成平板電子課本內的練習後，老師怎樣收集作答紀錄？

Modern e plus與平板電子課本是數據互通的。學生在平板電子課本做過的所有紀錄，包括繪圖、筆記、練習等，均會全部同步到Modern e plus，老師可透過Modern e plus收集所有學生的答題成績，並可在課堂中展示數據分析及學生上載的作品。

學生放學回家後，可否登入 Modern^eplus 檢視課堂活動成績的？

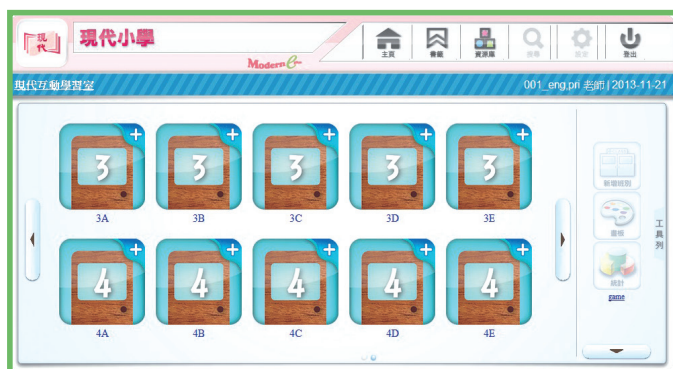
學生是可以在課後登入Modern e plus檢視課堂活動成績的。不僅如此，學生亦可登入Modern e plus完成老師派發的預習功課，以備上課時進行學習活動。

Modern e^{plus} 的概念



1. 設計校本Modern e plus

現代社先為學校建造校本資源庫，設計融入學校特色。



2. 匯入班級資料

現代社匯入班級及學生資料，建立資源庫的基本架構，省卻學校的行政工作。



3. 加入科目

各班別加入科目資料，搭建資源框架。



4. 載入教學資源

資源庫已載入現代社各科的教學資源，如有需要，學校可作調適，或加入自製教材。

本社已備有 電子教科書及電子學習資源的科目

小學數學 (備有中、英文版) **1~6 年級**
小學語文 **1~6 年級**
小學普通話 **1~6 年級**



如欲了解本社電子書及相關電子學習資源，以便 貴校申請
「電子學習學校支援計劃」，歡迎隨時聯絡本社電子學習策
劃組或學校服務團隊到校講解及示範。

電子學習策劃組

文浩洋	Alvin	6293 0701
姚浩華	Lawrence	6293 0702
葉志禧	Alex	6293 0721
陳智康	Timothy	6293 0703

學校服務團隊	聯絡電話	服務區域
陳春美	6293 0711	九龍城、深水埗、油尖旺
容陳金蒂	6293 0712	灣仔、東區、中西區、南區
梁穎欣 Eva	6293 0713	屯門、元朗、天水圍、大埔
郭智行 Hugo	6293 0716	荃灣、葵青、將軍澳、西貢、沙田、馬鞍山
吳楚發 Park	6293 0726	觀塘、黃大仙、新界北區、東涌、離島



現代教育研究社

電話：2745 1133 傳真：2745 1998 電郵：enquiry@mers.hk 網址：http://www.mers.hk
地址：九龍青山道489-491號香港工業中心B座6樓