

# 數學科

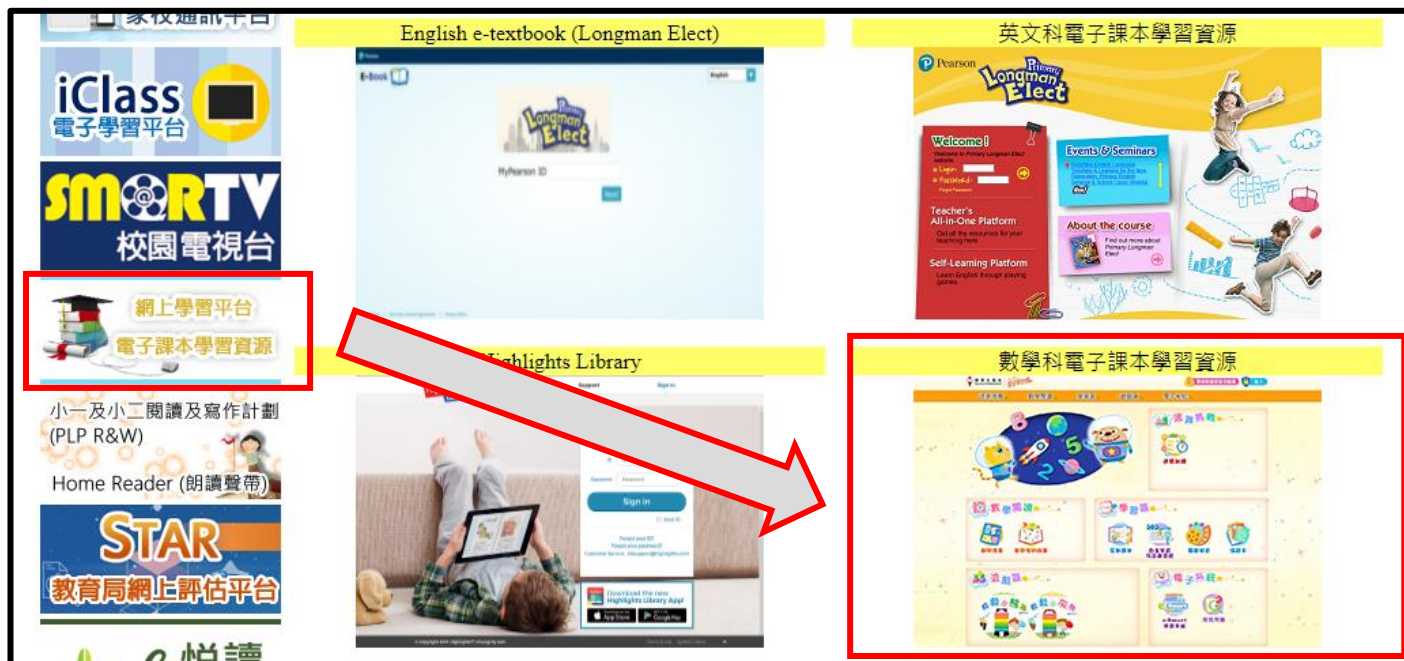
## 電子課本學習資源

### 使用說明

# 數學科網上學習資源(e-Smart2.0)

## 步驟 1：登入方法

(1) 學校網站 → 網上學習平台 → 數學科電子課本學習資源



(2) 透過以下二維碼 或 直接開啟學科網站



(二維碼) 或

學科網站：<https://epphpmaths.ephpk.com/student/>

## 步驟 2：輸入名稱及密碼

請登入!

EPH ID

密碼

登入

登入名稱及密碼  
(可查閱學生手冊)

# 數學科自學網站簡介

主頁：



內容：



學生網提供一系列學習資源，主要分為**五大區**，讓學生能在課餘時間進行自學，鞏固課堂知識。

## (一)速算挑戰

每級均設有與 5 個課題相關的速算題，學生每天可挑戰各課題一次，亦可透過「我的成績」查看自己的表現。



## (二)學習區

設有網上版電子課本溫習卡，供學生重溫課本內容，還有自學影片、口訣及兒歌等供學生學習。





### (三)數學閱讀

數學閱讀區因應課題提供了不同的數學故事、數學漫畫和數學家故事，學生透過閱讀，可以學習相關的數學知識，亦可增添不少樂趣。

數學閱讀 數學漫畫

二年級

2上A 單元二角和垂直線  
角

2上B 單元六時間  
遲到了

2下B 單元五基本除法  
買燒賣

數學閱讀 數學故事

五年級

龜兔歷險記  
5上A 單元二 分數加減

斑斑和迪迪  
5下A 單元一 圓

阿樂的經歷  
5下B 單元六 簡易方程

## (四) 遊戲區

學生可透過不同的數學遊戲，鞏固所學。



## (五) 自主學習及診斷系統(SDS)

整個系統配合數學書的課題而編寫。



# 自主學習及診斷系統(SDS)

每個單元主要分為三部分：

(1) 重溫及預習

(2) 進展性評估(按學習重點進行評估)

(3) 總結性評估

The screenshot displays the SDS 2.0 interface for Unit 1: Numbers within 20. The interface includes a navigation bar with icons for Home, Practice, Overall Performance, Video, Gift, and Logout. Below the navigation bar, there are four tabs: Review and Preview, Progress Assessment, Summary Assessment, and Learning Performance. The main content area features a table with the following data:

課題	進展性評估			跟進練習		
	成績	完成日期	溫習筆記	成績	完成日期	程度
1. 認識1至20	3/8 重溫 進展性評估	2019-01-11	已溫習 重閱	3/4 重溫 跟進練習	2019-01-14	淺至中
2. 順數和倒數、 奇數和偶數	6/8 重溫 進展性評估	2019-01-18	已溫習 重閱	4/4 重溫 跟進練習	2019-01-22	中至深
3. 比較數量	N/A 進入 進展性評估	未完成	未完成	N/A	未完成	未完成
4. 排次序	N/A 進入 進展性評估	未完成	未完成	N/A	未完成	未完成

At the bottom of the interface, there is a footer with the following text: ©2019 教育出版社有限公司 | 版權所有 私隱條例 | 瀏覽本網站，請用 Chrome 20 版本 或以上，並以 1024 x 768 的顯示方式以達最佳效果。

自主學習及診斷系統(SDS)能按學生的成績派發不同程度的溫習筆記、真人講解教學短片及跟進練習，有效診斷出學生對各學習重點的掌握情況。



# 數學工具 App

<b>分數 (適用年級：3下、4下)</b>	<b>七巧板 (適用年級：1下、2下、4上)</b>
 透過圖形，讓學生認識分數、擴分和約分、分數的大小比較。	 利用七巧板拼砌出指定的動物圖案及平面圖形，認識四邊形及圖形拼砌。程式更備有自由拼砌功能，讓學生發揮創意，自由創作圖畫。
<b>算柱 (適用年級：1下 - 3上)</b>	<b>旋轉對稱 (適用年級：6上)</b>
 透過拖放算珠或輸入數字，認識五個位以內的數的讀法與寫法。展示加法進位及減法退位的過程，程式還包括一個組成指定的數的活動。	 透過用手指觸控旋轉平面圖形，讓學生學習旋轉對稱的概念。
<b>棒形圖 (適用年級：3下、4下)</b>	<b>分數除法 (適用年級：5下)</b>
 透過輸入資料，製作不同的棒形圖或修改已有的棒形圖範本。	 透過圖像和算式來展示分數除法概念，並配合切割薄餅及蛋糕的遊戲，鞏固學生對分數除法的認識。
<b>小數 (適用年級：4下)</b>	<b>摺紙圖樣 (適用年級：5下)</b>
 透過數線，讓學生認識小數及比較小數的大小。	 透過模擬三維空間及動畫，讓學生認識不同立體圖形的摺紙圖樣。
<b>面積 (適用年級：4下)</b>	<b>頂稜面 (適用年級：2上、5下)</b>
 學生把平面圖形放在方格紙上，點選方格來計算圖形的面積。	 透過模擬三維空間，讓學生認識錐體、柱體和球體的頂、稜、面。

配合不同年級及課題的數學工具 App，能讓學生有效地學習數學。