

# 台北縣中和市興南國小

## 「數學王」VS創意腦之網路化數學教材平台建構與推廣Ⅲ



台北縣興南國小發展數學e學教材教學團隊

計劃主持人 李春芳 共同主持人 林天國

100.01.26

# 計畫緣始與動機

數學為科學之母。精鍊的數學語句，是人類理性對話最精確的語言。從科學的發展史來看，數學更是理性與自然界對話時最自然的語言。數學知識，有助於形成學生更有力量的思維能力（教育部2006）。因此，教學研究群以網際網路為基礎結合數學「平面紙本教材」建構「e學教材」，形成一種包括「教學」、「評量」、「教科書」與「電腦與電算器」四部分的「創新學習」型態，有效將「傳統紙本方式」與「資訊數位學習」融合的創新教學模式，並藉此發展創新的「創意e學教材」，提昇學生學習數學的樂趣，借「益智推理數學」的推展，培養學生喜歡數學並樂於學習的態度。



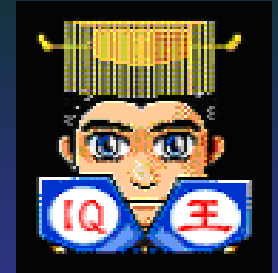
# 計畫目的



基於以上動機，本計畫具體目的如下：

- 一、解決數位落差的問題，創塑創新學習數學科學模式。
- 二、持續發展數學「創意e學教材」，提供創新數學教材，做為發展科學創意之基礎。
- 三、建構基礎校際「網路化數學教材平台」，增強與發展網際網路同步學習效能。

# 我們的團隊



**校 長**  
李春芳

**共同主持人**  
林天國、蔡麗淑

## 協同主持人

陳月英、陳建志  
吳毓儒、洪龍昌  
蔡麗淑、黃騏雲  
黃玉玲、馬保和  
及12位組長

## 自然教師

汪昭仁、張美蓮  
吳虹垂、楊 靜  
劉毓斌、劉白雀  
李勝江、宋天沛  
(8位)

## 協同推廣人員

1-6年級  
全體教師及  
資訊老師  
(75位)

# 計畫研究架構與執行



請進入  
展示區體驗



Demo

展示區

我的  
智庫銀行  
IQ-BANK



挑戰區

進入挑戰區  
得高分

歡迎 各校承辦老師

可在展示區試玩

展示區將顯示本網頁

的各類題型與內容

提供學童多一個學習平台

竭誠歡迎加入 校際聯誼賽

使用本平台推展活動

輕鬆上手恩澤萬芳 歡迎各校申請

## 中和盃 目前 賽況排行榜

名次	校名	分數
冠軍	台北縣興南國小	176077
亞軍	台北縣復興國小	134000
季軍	台北縣景新國小	133000
第4名	台北縣中和國小	132000
第5名	台北縣光復國小	131000
第6名	台北縣秀山國小	130000
第7名	台北縣積穗國小	
第8名	台北縣自強國小	
第9名	台北縣錦和國小	

請利用[存款][取款]功能:防駭客篡改分數

[存款]→把分數送到備份檔

[取款]→從備份檔還原分數

1.

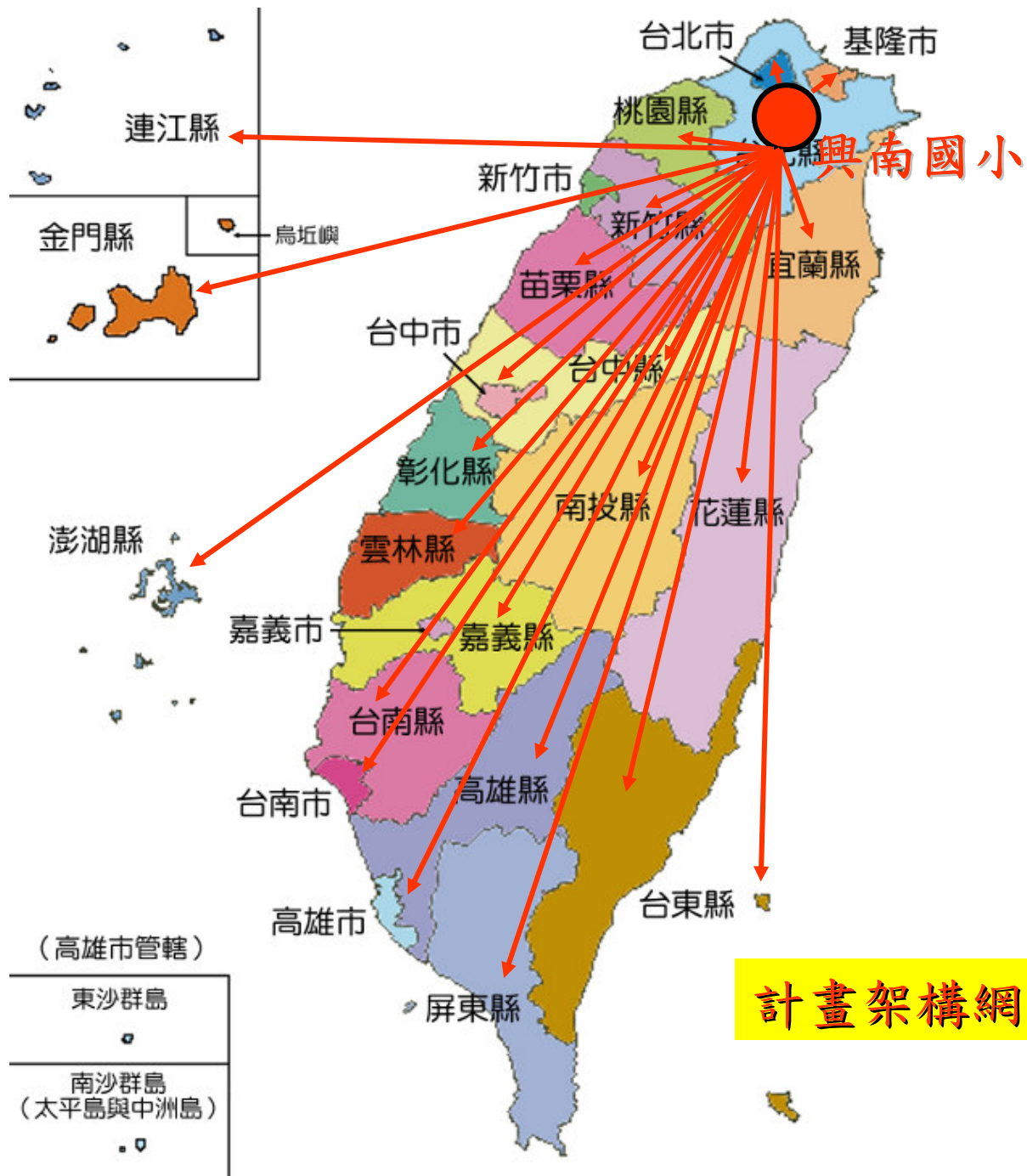
2.

3.

歡迎提供圖檔題庫與flash小遊戲程式檔

若承惠賜 請寄 [林天國](#) 老師 謝謝

歡迎各校申請使用，意者請洽 興南國小 電話: 02-29422349 轉811 教務處 蔡麗淑組長



計畫架構網絡

# 計畫預期結果



本計畫預期之成效及其影響分六方面說明如下：

- 一、素質指標：強調「帶著走」的能力，把每一位學生都帶上來。
- 二、能力發展：發展流利的基礎運算和推演、對數學概念的理解能力，啟發探究數學以及與數學相關學科的興趣。
- 三、能力主軸：培養學生數學知識、演算能力、抽象能力及推論能力涵養整個數學教育的主軸。
- 四、演算能力：透過理解並能將觀念與計算結合的能力，形成創意基礎的演算能力。
- 五、數學溝通能力：協助學生了解別人以書寫、圖形，或口語中所傳遞的數學資訊，也能運用精確的數學語言表達自己的意思。
- 六、教材教法：有效形塑「傳統紙本方式」與「資訊數位學習」融合的創新教學模式。

# 「數學王創意e學教材」研究 歡迎來作伙



聯絡地址：新北市中和區興南路1段135巷24號

聯絡電話：02-29422349~811

e-mail：[t806@hnps.tpc.edu.tw](mailto:t806@hnps.tpc.edu.tw)

林天國