

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

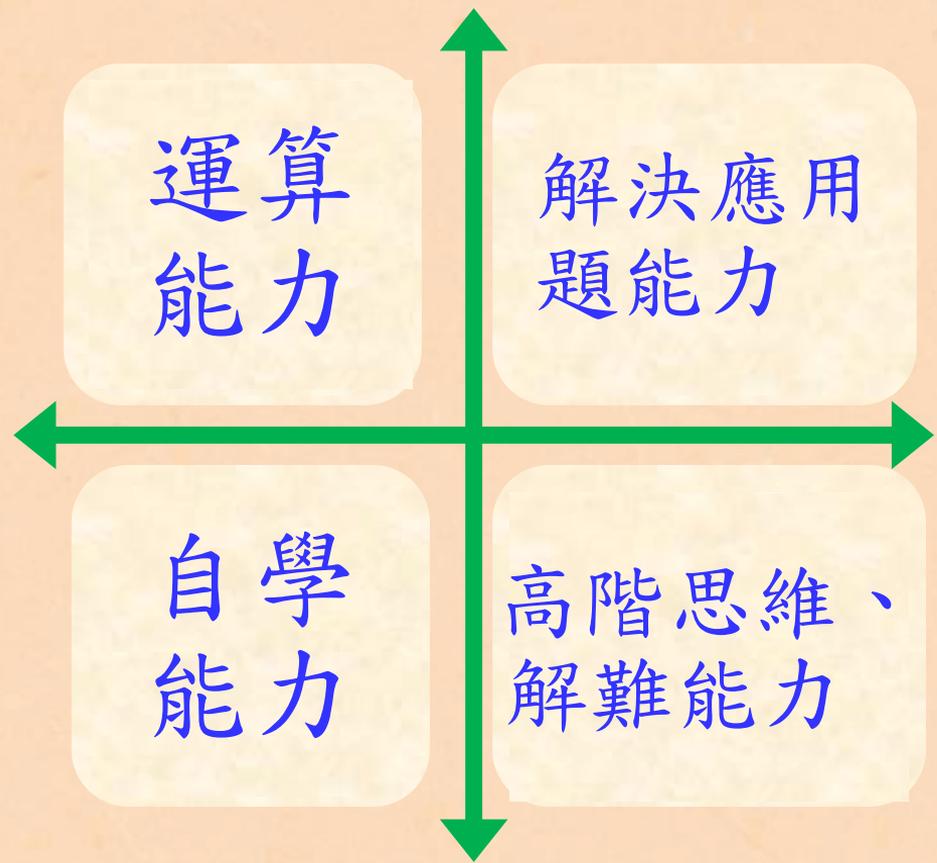
一年級家長會



# 小一數學科學習內容主要是以下三個範疇：

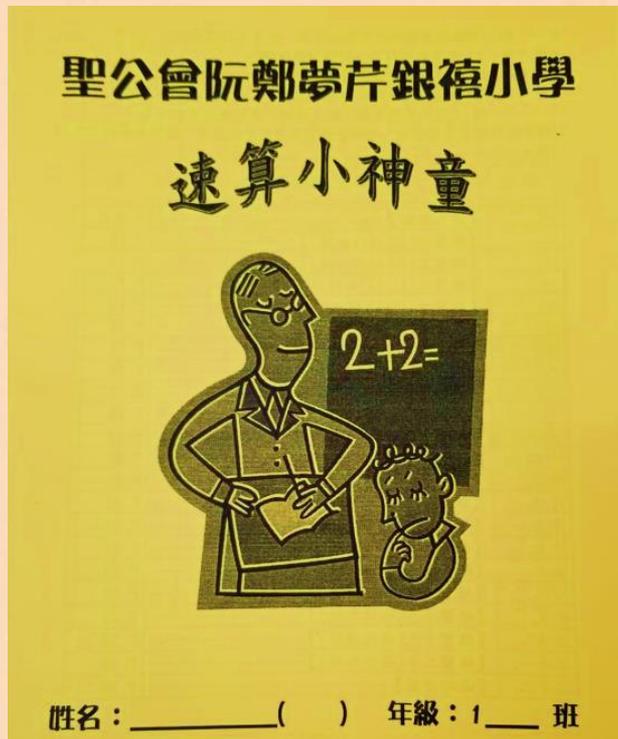
|                |  |
|----------------|--|
| <p>數範疇</p>     | <p>20以內的數<br/>基本加法和減法<br/>100以內的數<br/>加法和減法(一)</p> |
| <p>度量範疇</p>    | <p>長度和距離(一)<br/>貨幣(一)<br/>時間(一)</p>                |
| <p>圖形與空間範疇</p> | <p>立體圖形(一)<br/>平面圖形<br/>方向和位置(一)<br/>四邊形(一)</p>    |

# 數學科主要發展目標



# 運算能力 準確及快捷

- A) 課堂上進行心算、口算及速算的測試
- B) 速算小神童小冊子



目的：訓練學生能夠快而準地計算一些基本的運算題。

使用方法：1) 家長口述題目，同時開始計時。

2) 學生心算及口述答案。

3) 學生必須答對該題運算題後，家長才可發問下一題。

4) 完成所有題目後，終止計時，並記錄所需的時間。

\* 冊子的內容會重覆使用，老師會定期檢查同學的冊子，跟進學生的進展情況。

### 【目錄】

|      |                        |        |
|------|------------------------|--------|
| 一.   | 【速算記錄】-----            | P. 2-9 |
| 二.   | 【練習一(10 以內加減)】-----    | P. 10  |
| 三.   | 【練習二(10 以內加減)】-----    | P. 11  |
| 四.   | 【練習三(11-13 以內加法)】----- | P. 12  |
| 五.   | 【練習四(11-13 減法)】-----   | P. 13  |
| 六.   | 【練習五(13 以內加減)】-----    | P. 14  |
| 七.   | 【練習六(13 以內加減)】-----    | P. 15  |
| 八.   | 【練習七(14-18 以內加法)】----- | P. 16  |
| 九.   | 【練習八(14-18 以內減法)】----- | P. 17  |
| 十.   | 【練習九(15 以內加減)】-----    | P. 18  |
| 十一.  | 【練習十(15 以內加減)】-----    | P. 19  |
| 十二.  | 【練習十一(18 以內加法)】-----   | P. 20  |
| 十三.  | 【練習十二(18 以內減法)】-----   | P. 21  |
| 十四.  | 【練習十三(18 以內減法)】-----   | P. 22  |
| 十五.  | 【練習十四(18 以內加減)】-----   | P. 23  |
| 十六.  | 【練習十五(18 以內加減)】-----   | P. 24  |
| 十七.  | 【練習十六(18 以內加減)】-----   | P. 25  |
| 十八.  | 【練習十七(18 以內加減)】-----   | P. 26  |
| 十九.  | 【練習十八(兩位加法)】-----      | P. 27  |
| 二十.  | 【練習十九(兩位減法)】-----      | P. 28  |
| 二十一. | 【練習二十(兩位加減)】-----      | P. 29  |
| 二十二. | 【老師回饋】-----            | P. 30  |

## 一. 【速算記錄 1】

| 學生<br>完成日期 | 練習 | 所需時間       | 家長/<br>監護人簽名 | 家長回饋       |
|------------|----|------------|--------------|------------|
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |
| 月 日        |    | 約( )分鐘( )秒 |              | 😊😊😊😊<br>😊😊 |

# 18以內 加減法

## 四. 【練習三】

|      |              |
|------|--------------|
| (1)  | $2 + 9 = 11$ |
| (2)  | $4 + 8 = 12$ |
| (3)  | $5 + 7 = 12$ |
| (4)  | $3 + 7 = 10$ |
| (5)  | $6 + 6 = 12$ |
| (6)  | $8 + 3 = 11$ |
| (7)  | $7 + 8 = 15$ |
| (8)  | $9 + 4 = 13$ |
| (9)  | $5 + 5 = 10$ |
| (10) | $7 + 7 = 14$ |
| (11) | $8 + 2 = 10$ |
| (12) | $9 + 2 = 11$ |
| (13) | $7 + 5 = 12$ |
| (14) | $5 + 9 = 14$ |
| (15) | $4 + 7 = 11$ |

## 五. 【練習四】

|      |              |
|------|--------------|
| (1)  | $11 - 2 = 9$ |
| (2)  | $12 - 5 = 7$ |
| (3)  | $18 - 9 = 9$ |
| (4)  | $13 - 7 = 6$ |
| (5)  | $16 - 8 = 8$ |
| (6)  | $15 - 6 = 9$ |
| (7)  | $14 - 5 = 9$ |
| (8)  | $17 - 9 = 8$ |
| (9)  | $16 - 9 = 7$ |
| (10) | $12 - 4 = 8$ |
| (11) | $15 - 9 = 6$ |
| (12) | $11 - 6 = 5$ |
| (13) | $14 - 8 = 6$ |
| (14) | $13 - 9 = 4$ |
| (15) | $17 - 8 = 9$ |

● 須熟習「合十法」、18以內加、減法，  
對日後學習數學有很大的幫助

### 《合十歌》

一九一九好朋友，  
二八二八手拖手，  
三七三七糖粢豆，  
四六四六一起走，  
五五合十樂悠悠。

18以內加、減法  
例如：

$$6 + 9 = 15$$

$$9 + 6 = 15$$

$$7 + 8 = 15$$

$$8 + 7 = 15$$

鼓勵家長在日常生活中，不經意的抽問小朋友

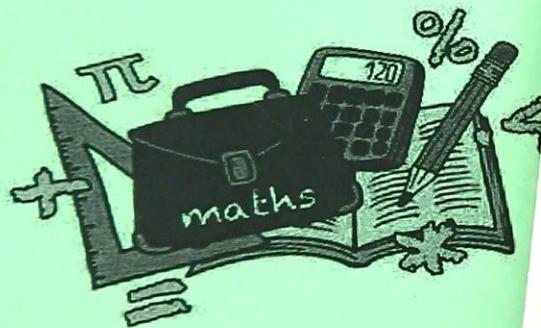
# 解決應用題能力

設計了校本  
應用題冊子

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

應用題解題冊

加法



姓名：梁文浩(19)

一年級

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

應用題解題冊

減法



姓名：林朗(21)

一年級 B 班

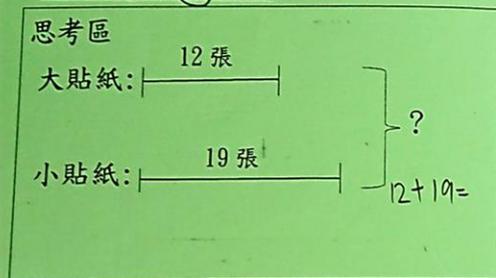
- 透過「解題五部曲」訓練學生按步解題，教導學生運用不同的思考工具，幫助學生找出算式。

- 1) 閱讀問句
- 2) 閱讀題幹
- 3) 組織資料
- 4) 估算計算
- 5) 檢視解題

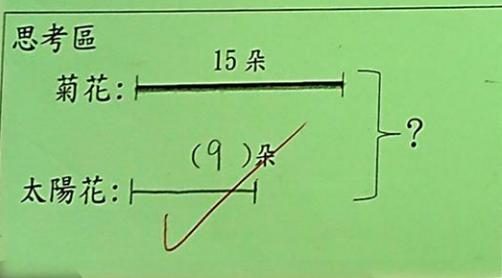
# 思考工具：畫數線

## (六) 動動手，畫線段

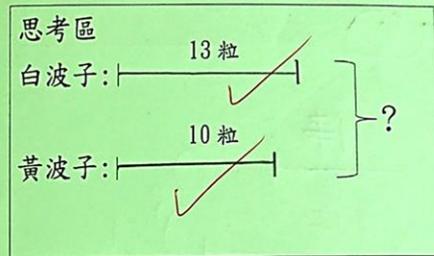
例：大貼紙有 12張，小貼紙有 19 張，共有貼紙多少張？



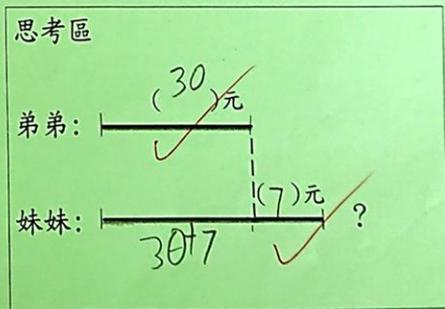
菊花有 15 朵，太陽花有 9 朵，共有花多少朵？



2. 白波子有 13 粒，黃波子有 10 粒，共有波子多少粒？



2. 弟弟有 30元，妹妹比弟弟多7元，妹妹有多少元？



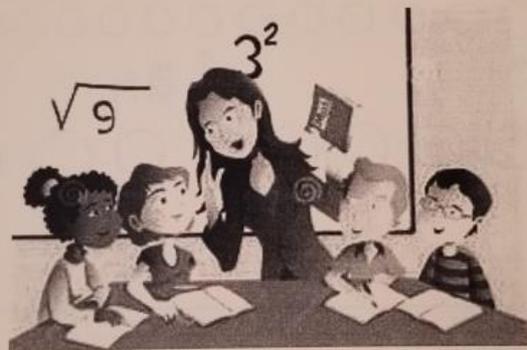
# 高階思維、解難能力

- ◆ 設計了《新高思維訓練營》，並於課堂上教授不同的解難策略，如繪圖、窮盡可能性。

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

一年級

新高思維訓練營



姓名：\_\_\_\_\_ ( )

班別：1\_\_\_\_\_班

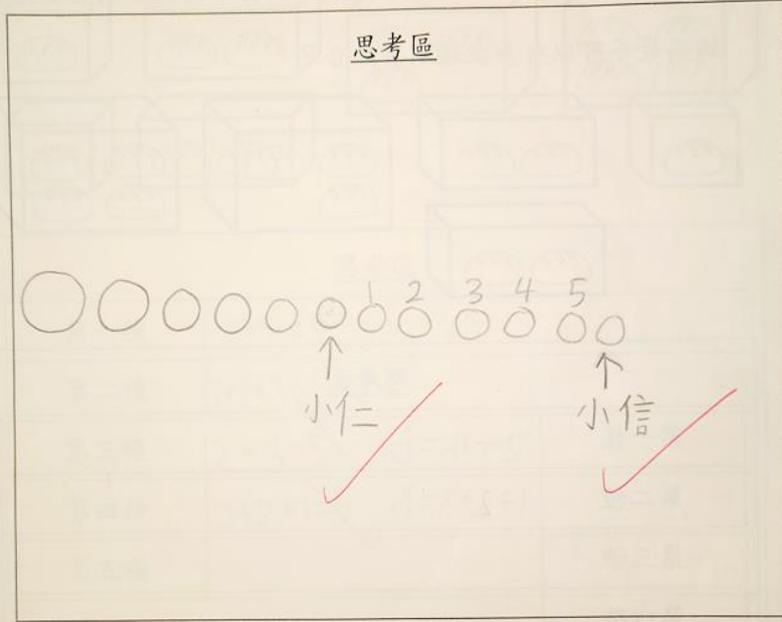
# ◆ 排隊問題： 繪圖

# ◆ 每學期考試都會考 核「新高思訓練營」 教授的解難策略

挑戰題：

1b) (12) 個小朋友正在排隊，小仁的前面有 5 個小朋友，小信排

最後，小仁與小信之間共有多少個小朋友？



答案：小仁與小信之間共有 5 個小朋友。

# 自主學習能力

預習  
工作紙

延伸工  
作紙

網上學  
習平台



# 數學世界

<https://www.planetii.com/tc/index.htm>

# 網上學習平台



To Love • To Share • To Learn

Login | Sign up | English

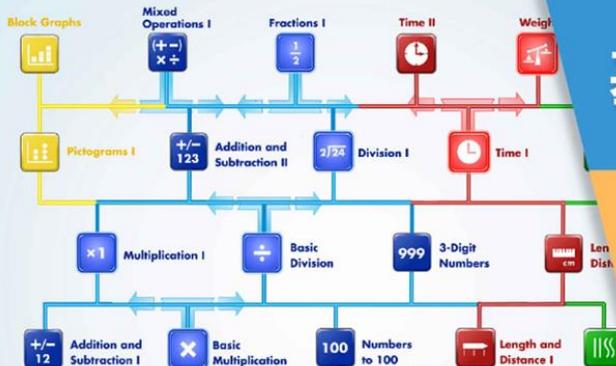
About Us | Math World | PLANETii Academy | Leaderboard | FAQ



## PLANETii 2019 閃耀數學家頒獎典禮



分數截至至 7/31(日)  
頒獎日期: 2019/10/20 (日)



## 基礎主導 · 即時見效

數學講求鞏固基礎。Planetii可持續依據孩子的數學根基和能力來引導他，令他們積極提升自己的數學能力，完成個課程。



15:50  
13/10/2019

<https://www.mers.hk/platform/primaths5/student/main.php>



## 小學數學科 資源庫

小學數學 學生網  
Primary Mathematics Student's Web

停課不停學  
Continuous Learning

影片庫  
Video Library

前往教師網 >

現代教育資源庫  
Modern Education  
Resources Platform

登入名稱 Username

登入密碼 Password

登入 Login

忘記密碼  
Forgot password?

首次登記  
Registration

有英文版課本 / 數學圖書 / 自學影片 / 一課一練

# 登入 Gmail / Google Classroom / LoiLoNote 的方式

電郵：jXXXXXX@go.skhycmcj.edu.hk

密碼：j03012666

學生生日 家長電話首4個數字

Google  
登入  
繼續使用 Gmail

電子郵件地址或電話號碼  
jXXXXXX@go.skhycmcj.edu.hk

[忘記電子郵件地址?](#)

如果這不是你的電腦，請使用訪客模式以私密方式登入。[瞭解詳情](#)

[建立帳戶](#) [繼續](#)

繁體中文 [說明](#) [隱私權](#) [條款](#)

**LOILONOTE**  
SCHOOL

 以LoiLoNote登入

 以Google登入

 以Microsoft登入

由此申辦免費帳號

管理者登入

# 數學科考試

- 第一、第二學期—老師朗讀試卷
- 第三學期—學生自行閱讀作答
- 每學期考試會  
考核以往的已有知識

一年級第一學期

範圍：考核部分幼稚園的知識

形式：與各類工作紙、小測類同

# 試卷大致包括以下部份：

1. 比較
2. 分類
3. 排列
4. 短答題

- 5) 繪圖題
- 6) 選擇題
- 7) 情境題
- 8) 應用題

## 數學科溫習小貼士：

- 1) 請家長替學生操練「合十法」、  
「18以內加法、減法組合」
- 2) 重溫已做的各類工作紙，熟練題目類型

- 3) 書寫數學科專有名詞，角柱、角錐、東、南、零、幾時半、幾時正、三角形、四邊形.....
- 4) 練習運算速度，考試期間每天也要做適量的計算題