

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

二年級家長會

小二數學新課程(採用現代教育研究社有限公司教科書)

	新增
數	- 三位數的順數和倒數，奇數(單數)和偶數(雙數) - 以符號“$>$”和“$<$”表示兩個數大小的關係 - 每 20 個和每 25 個一數 - 運用加法交換性質和結合性質進行加法運算 - 不超過三個數的減法計算 - 減法不具有結合性質 - 四位數的順數和倒數，奇數(單數)和偶數(雙數) - 每 200 個和每 250 個一數 - 除法不具有交換性質
圖形與空間	- 線段的概念 - 對邊和鄰邊的概念 - 正方形和長方形的性質 - 不同角柱和角錐的名稱 - 畫出點和直線之間的垂直線，並認識點和直線之間的距離

數學科主要發展目標

1) 運算能力—準確及快捷

- 課堂上進行心算、口算及速算的測試。
- 製作「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。

- 須熟習「合十法」、18以內加、減法、乘數表，對日後學習數學有很大的幫助

《合十歌》

一九一九好朋友，
二八二八手拉手，
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

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

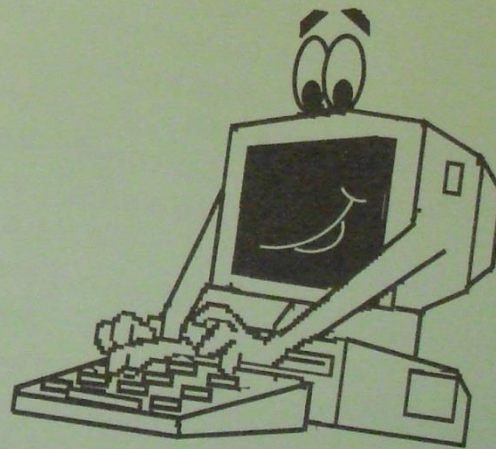
速算小神童



姓名：_____ () 班別：一年級_____班

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

速算小神童



姓名：_____ () 班別：二年級_____班

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 完成日期	練習	所需時間	家長/ 監護人簽名	家長回饋
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊
月 日		約()分鐘()秒		😊😊😊😊😊😊

四.【練習三】

18以內加減法

【練習四】

(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)	$4 + 7 = 11$

(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)	$17 - 8 = 9$



背熟乘數表

十一.【練習十】

(1)	$2 \times 3 = 6$
(2)	$2 \times 7 = 14$
(3)	$5 \times 3 = 15$
(4)	$10 \times 4 = 40$
(5)	$5 \times 7 = 35$
(6)	$2 \times 5 = 10$
(7)	$5 \times 8 = 40$
(8)	$2 \times 9 = 18$
(9)	$5 \times 4 = 20$
(10)	$10 \times 10 = 100$
(11)	$2 \times 6 = 12$
(12)	$5 \times 9 = 45$
(13)	$10 \times 5 = 50$
(14)	$2 \times 2 = 4$
(15)	$2 \times 8 = 16$

2) 解決應用題能力

- 設計了應用題冊子
- 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作，幫助學生找出算式。

二年級應用題解題冊

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

二年級

加、減法應用題冊



姓名：鮑軒熹 (28)

班別：二年級 17 班

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

二年級

加減混合計算應用題冊



姓名：潘俊熙 (25)

班別：二年級 17 班



解題五部曲

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： 表列、箭咀頭 圈圈圖

計算下列各題：

1. 汽水 37 枝，綠茶比汽水多 14

枝，綠茶有多少枝？

綠茶有：

$$\begin{array}{r} 37 + 14 \\ \hline = 51 \text{ (枝)} \end{array}$$

直式

$$\begin{array}{r} 37 \\ + 14 \\ \hline 51 \end{array}$$

思考區

(少)	汽水	37	
(多)	綠茶	(37 + 14)	?



2. 水果店有蘋果 178 個，

蘋果比橙少 46 個，

水果店有橙多少個？

水果店有橙：

$$\begin{array}{r} 178 + 46 \\ \hline = 224 \text{ (個)} \end{array}$$

直式

$$\begin{array}{r} 178 \\ + 46 \\ \hline 224 \end{array}$$

思考區

(少)	蘋果	178	
(多)	橙	(178 + 46)	?

3. 圖書角有中文圖書 367 本，

英文圖書比中文圖書多 138

本，共有中、英文圖書多少

本？

共有中、英文圖書：

$$\begin{array}{r} 367 + 138 + 367 \\ \hline = 872 \text{ (本)} \end{array}$$

直式

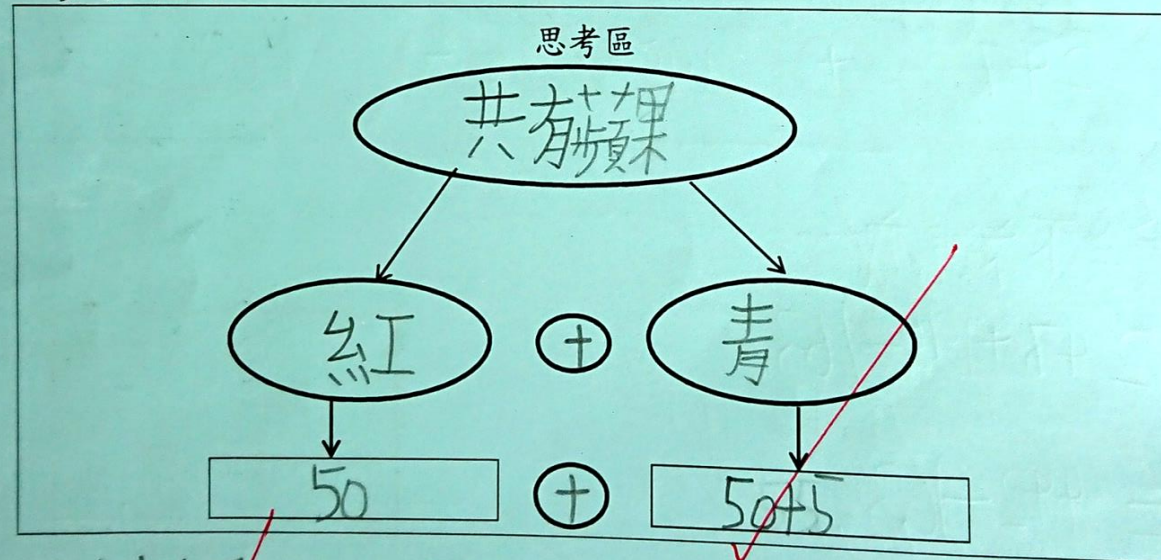
$$\begin{array}{r} 367 \\ 138 \\ + 367 \\ \hline 872 \end{array}$$

思考區

(少)	中文	367	
(多)	英文	(367 + 138)	
			}

思考工具： 圈圈圖

6) 紅蘋果 50 個，青蘋果比紅蘋果多 5 個。共有蘋果多少個？



共有蘋果：

$$\begin{aligned}
 &50 + 50 + 5 \\
 &= 100 + 5 \\
 &= \underline{\underline{105 \text{ (個)}}}
 \end{aligned}$$

50
+ 50

100
+ 5

✓ 105

3) 自學能力

● 預習工作紙、延伸工作紙



聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

數學科

預習工作紙《4 上 A1 乘法的性質》

姓名: _____ () 成績: _____

班別: 四年級__班 日期: _____

✧ 學習目標: 重溫乘加的乘法分配性質

✧ 片長: 1 分 26 秒

➤ 同學可進入

<https://edpuzzle.com/media/5f426cb14b5c783f785b98c4> 或

掃描



，觀看影片，並完成 2 道題目。

3) 自學能力

- 網上學習平台 (數學世界)

The screenshot displays the PLANETii INTELLIGENCE website. At the top, there is a navigation bar with links for 'About Us', 'Math World', 'PLANETii Academy', 'Leaderboard', and 'FAQ'. The main banner features the text 'THE POWER of MATH' and 'PLANETii 2019 閃耀數學家頒獎典禮', along with a cartoon character and a date '2019/10/20 (日)'. Below the banner, a detailed flowchart illustrates the math curriculum, starting from 'Addition and Subtraction I' and branching into various topics like 'Multiplication I', 'Division I', 'Fractions I', and 'Time I'. The flowchart is color-coded and includes icons for each topic. To the right of the flowchart, a blue box contains the text '基礎主導 · 即時見效' (Foundation-led · Immediate results). Below this, a paragraph states: '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。' (Mathematics requires solid foundation. Planetii can sustainably guide children based on their mathematical foundation and ability, enabling them to actively improve their mathematical ability and complete the course.)

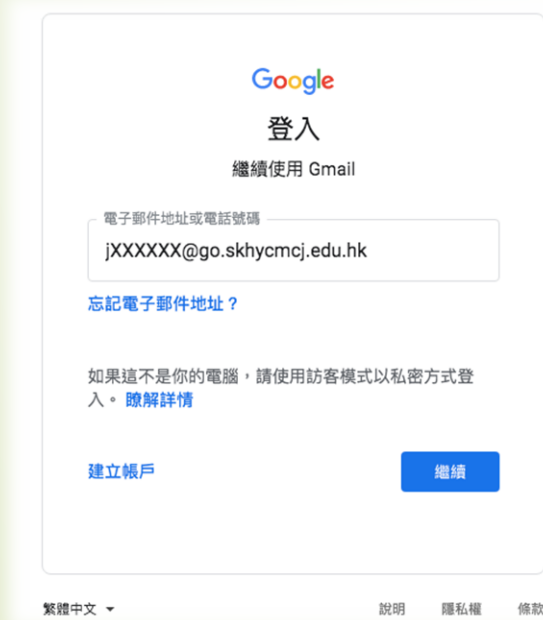
- 登入 Gmail／Google Classroom／LoiLoNote.app 的方式

電郵：jXXXXXX@go.skhycmcj.edu.hk

密碼：j03012666

學生生日

家長電話首4個數字



The screenshot shows the Google login interface. At the top is the Google logo, followed by the text '登入' (Login) and '繼續使用 Gmail' (Continue with Gmail). Below this is a text input field containing the email address 'jXXXXXX@go.skhycmcj.edu.hk'. To the left of the input field is a link that says '忘記電子郵件地址?' (Forgot email address?). Below the input field, there is a message: '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' (If this isn't your computer, use guest mode to log in privately. Learn more). At the bottom left is a link '建立帳戶' (Create account) and at the bottom right is a blue button labeled '繼續' (Continue). At the very bottom, there are links for '繁體中文' (Traditional Chinese), '說明' (Help), '隱私權' (Privacy), and '條款' (Terms).



• 登入現代小學數學網／Planetii 的方式

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

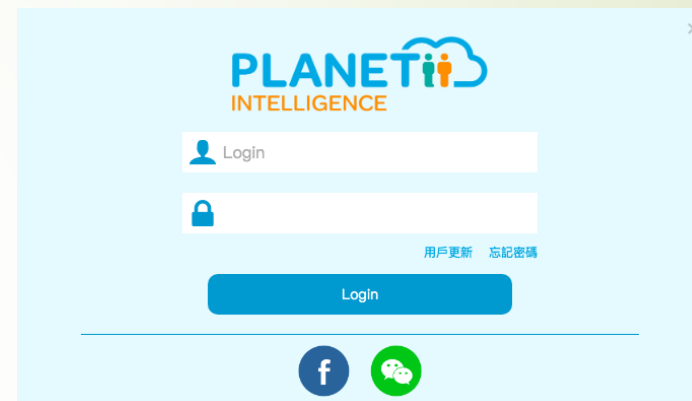
帳號：jXXXXXXXX

密碼：j03012666

學生生日

家長電話首4個數字

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



有英文版課本／數學圖書／自學影片／每天十題



小學數學科 資源庫



現代教育資源庫
Modern Education
Resources Platform

登入名稱 Username

登入密碼 Password

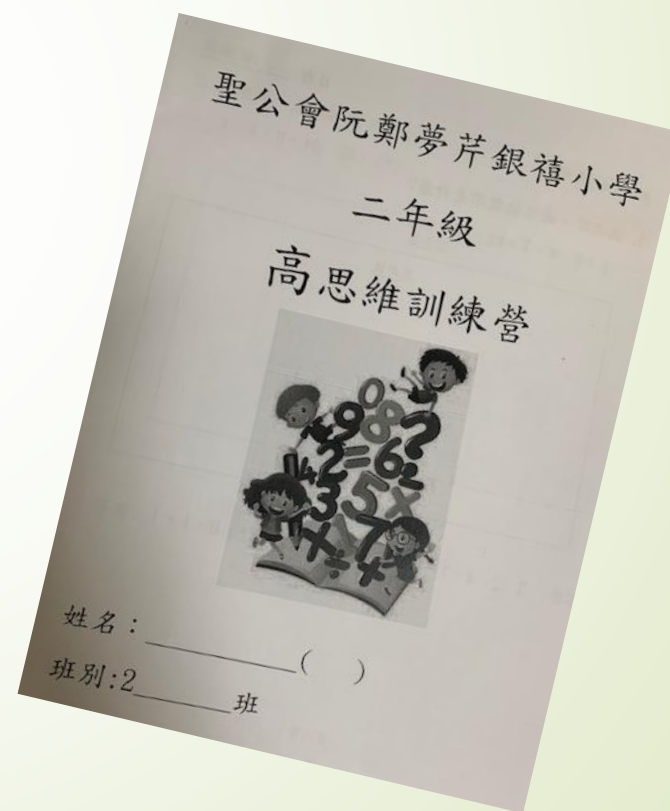
登入 Login

忘記密碼
Forgot password?

首次登記
Registration

4) 高階思維、解難能力

- 於綜合課時段進行「解難課」，課堂上教授不同解難策略及設計了高思維訓練營。



二年級數學科考試

- 每學期考試也會考核以往的已有知識



本學年第一學期考試時由老師讀卷

- 考核一年級尚未考核過的內容
- 考核形式與平日工作紙十分類似
(例如:單工、思工……)

二年級

計算題

(一)計算題:計算下列各題,把答案填在()內。(14% @2%)

例.

$$\begin{array}{r} 87 \\ + 11 \\ \hline (98) \end{array}$$

1.
$$\begin{array}{r} 237 \\ + 46 \\ \hline () \end{array}$$

2.
$$\begin{array}{r} 46 \\ - 4 \\ \hline () \end{array}$$

3.
$$\begin{array}{r} 99 \\ - 24 \\ \hline () \end{array}$$

4.
$$\begin{array}{r} 117 \\ + 456 \\ \hline () \\ + 283 \\ \hline () \end{array}$$

5.
$$\begin{array}{r} 89 \\ - 26 \\ \hline () \\ - 18 \\ \hline () \end{array}$$

排列

二) 填數字：依照規律，把答案填在適當的地方。

- 1)

100			400	
-----	--	--	-----	--
- 2)

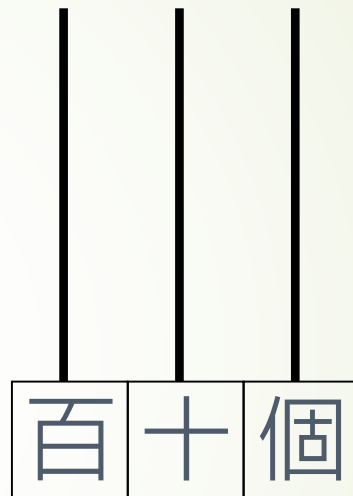
250		150	100
-----	--	-----	-----

三)短答題：

- 1)寫出一個最小的三位數。
- 2)爸爸買了兩打西餅，那麼，他共買了西餅多少件？
- 3)在「358」這個數中，「5」的數值是多少？

四)繪圖題：

- 1) 把七粒算珠放在算柱上，以表示最大的三位數。



- 2) 在下列方格內用直尺畫出任何一個四角錐體的底部形狀。

五)選擇題：

1. 下列哪一個數的數值最小？

A. 586

B. 五百六十八

C. 456

D. 四百七十六

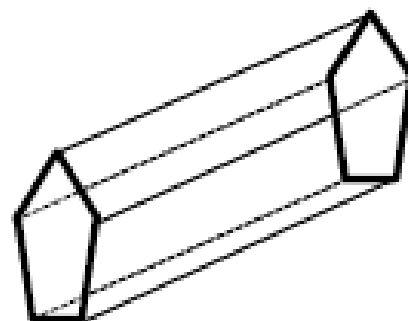
2. 一個五角柱體的側面是甚麼圖形？

A. 三角形

B. 五邊形

C. 長方形

D. 六邊形



3. 以下哪一種物件最適合用「厘米」來作長度單位？

A. 大廈的高度

B. 手冊的長度

C. 泳池的長度

D. 壁報的長度

六)情境題：

1.



爺爺每天都會在公園練習太極。

太極第一式：爺爺是面向南方。

太極第二式：爺爺向左轉一隻直角，

他現在面向哪一方？

七)應用題：

1. 水果店上午賣出蘋果 225 個，下午賣出橙 178 個，全日共賣出水果多少個？

_____ : _____ 直式

二年級應用題要注意事項

- 學生須自行書寫應用題應有的格式
- 包括**題解**，**主式**、**計算步驟**、**答案**、**單位**。

如以下例子：

橙汁65盒，橙汁比提子汁多29盒，提子汁有多少盒？

提子汁有：

$$\begin{array}{r} 65 - 29 \\ = \underline{\underline{36}} \text{ (盒)} \end{array}$$

		6	5	
-		2	9	
		3	6	

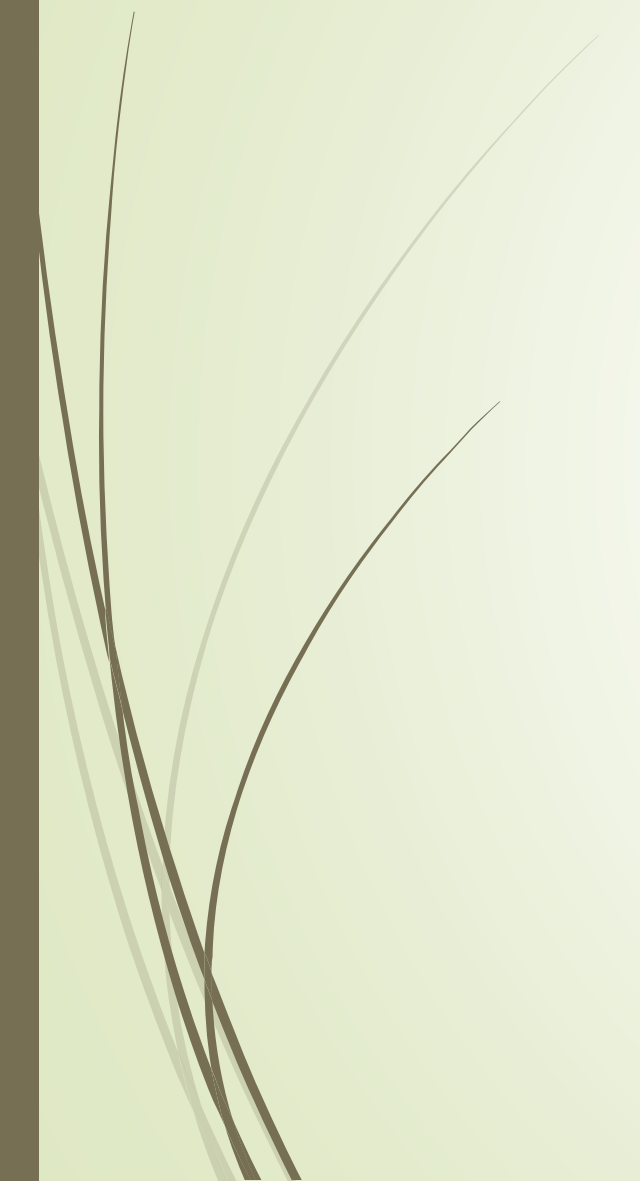
數學科溫習小貼士：

- 1) 請家長替學生操練「合十法」、「18以內加法、減法組合」，背熟乘數表
- 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，柱體、
錐體、東、南、零、半小時

4) 練習運算速度，考試期間
每天也要做適量的計算題



謝謝