

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學
數學科

一年級家長會

16/10/2021

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

數學科主要發展目標

1) 運算能力—準確及快捷

a) 透過“歌謠”，讓學生記熟基礎運算口訣

《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。

1) 運算能力—準確及快捷

b) 課堂上進行口算及速算的測試。

c) 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。

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

速算小神童



姓名：_____ () 年級：1____ 班

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)	$17 - 8 = 9$

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		😊😊😊😊 😊😊

- 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：

$$6 + 9 = 15$$

$$9 + 6 = 15$$

$$7 + 8 = 15$$

$$8 + 7 = 15$$

鼓勵多抽問小朋友

2) 解決應用題能力

- 設計了校本應用題冊子

- 透過「解題五部曲」訓練學生按步解題，

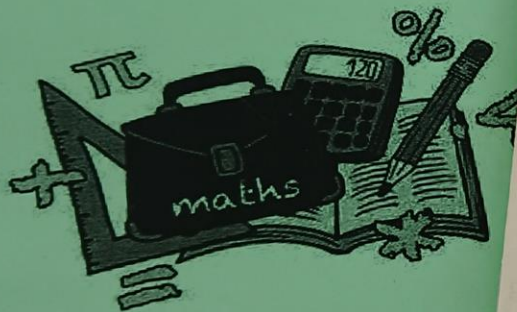
教導學生運用不同的思考工具，幫助學生找出算式。

一年級應用題解題冊

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

應用題解題冊

加法



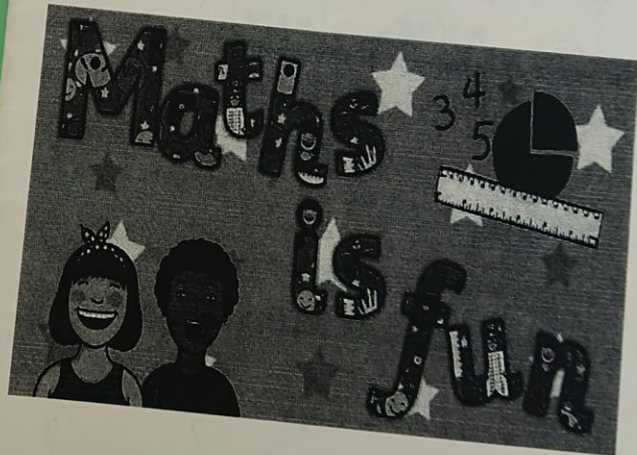
姓名：梁文浩(19)

一年級

聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

應用題解題冊

減法



姓名：何柏朗(21)

一年級 B 班

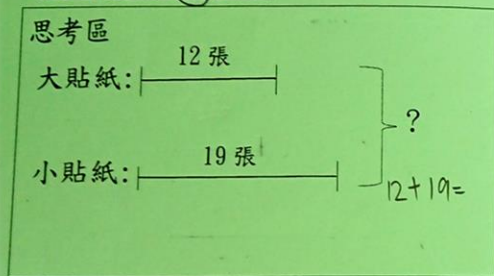
解題五部曲

1. 問 “問句” 在哪裡?
圈出 “問句” 及複述 “問句”
“問句” 說什麼?
 - “問句” 隱藏的意思
 - 複述 “問句” 的涵義
2. 找 找出及圈出 “條件”
3. 想 根據 “條件” 和 “問句”，想出
計算方法，動手畫線段圖
4. 計 根據線段圖，進行計算
5. 驗 計算答案後，進行驗算

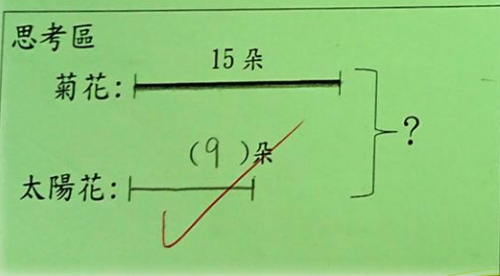
思考工具：畫數線

(六) 動動手，畫線段

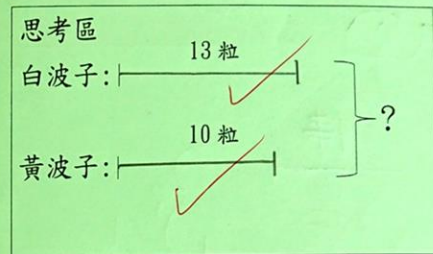
例：大貼紙有 12 張，小貼紙有 19 張，共有貼紙多少張？



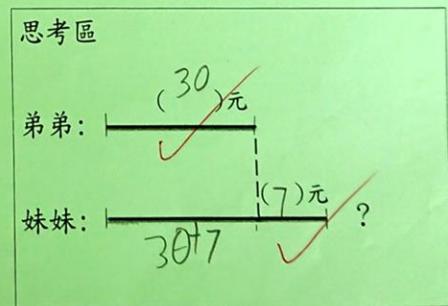
菊花有 15 朵，太陽花有 9 朵，共有花多少朵？



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？



3) 自主學習能力

◆ 預習工作紙、 延伸工作紙

數學科

預習工作紙(上 A1)

姓名: _____ ()

成績: _____

班別: 一年級 _____ 班

日期: _____

←

(一) 同學們，開啟 QR code 觀看短片，然後回答問題。←

網址: <https://bit.ly/2niEVGk>

QR code:←





片長約 1 分 35 秒←

←

←





←

短片中的  在  的 (左 / 右 / 前 / 後) 面。←


←

(二) 剪出下面的圖案，依照提示，貼在適當的方格內。←

←

a)  在  的上面。 b)  在  的右面。←

←

	←	←	←
	←	←	←
	←	←	←
左←	←	← 	←
			右←

- 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



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



登入現代小學數學網 / Planetii 的方式

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

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

帳號：jXXXXXXXX

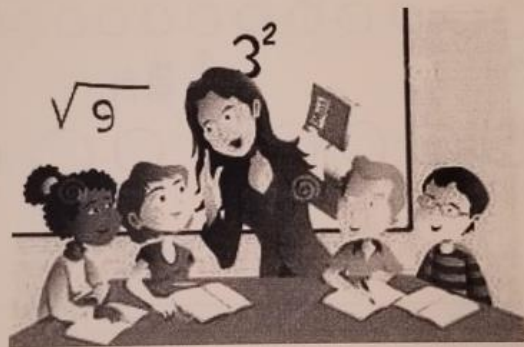
密碼：j03012666

學生生日

家長電話首4個數字



有英文版課本 / 數學圖書 /
自學影片 / 一課一練



姓名：_____ ()

班別：1_____班

4) 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。

數學科考試

- 每學期考試也會

考核以往的已有知識

一年級第一學期考試

範圍：考核部分幼稚園的知識

形式：與工作紙類似

讀卷安排：第一、二學期會由老師

朗讀試卷

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

謝謝