聖公會阮鄭夢芹銀禧小學

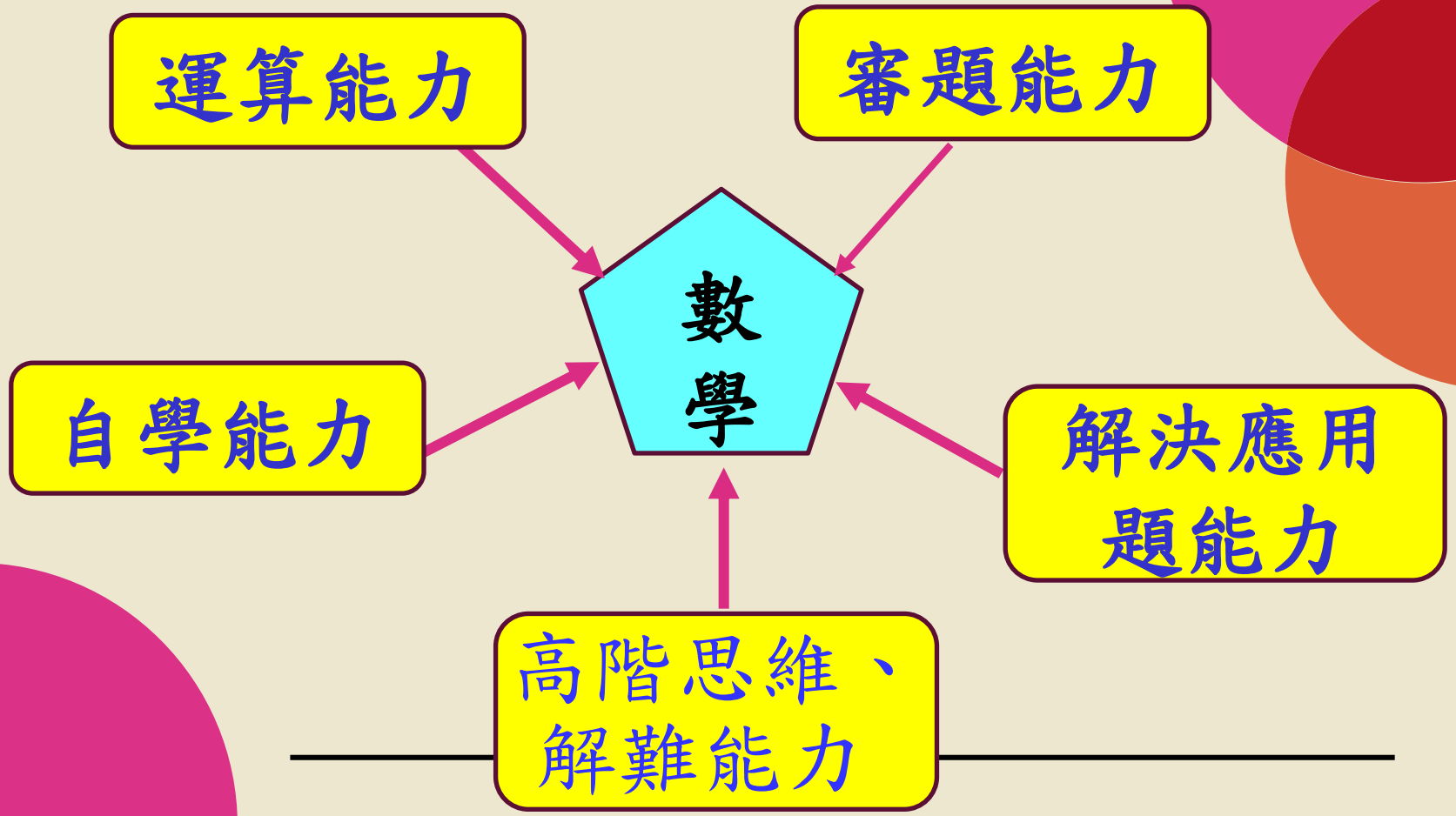
數學科

一年級家長會

小一數學科學習內容主要是以下三個範疇：

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

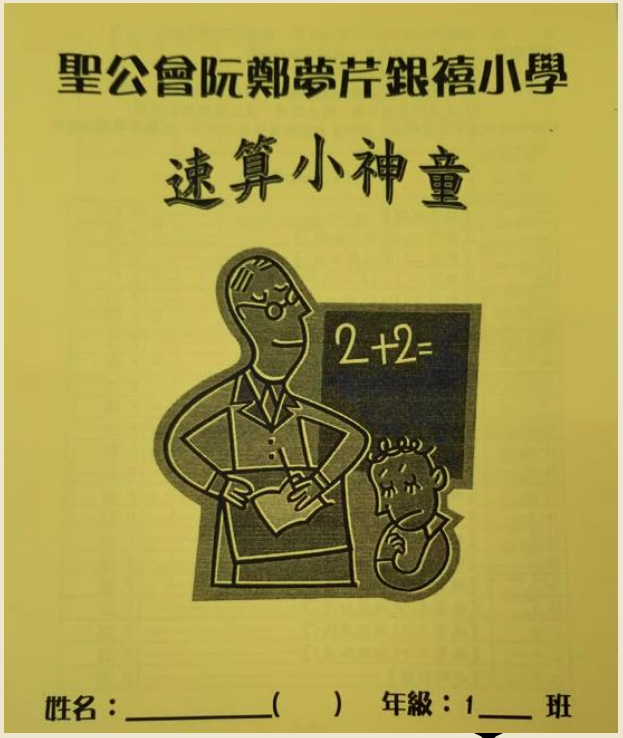
數學科主要發展目標



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 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		😐😐😐 😐😐

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

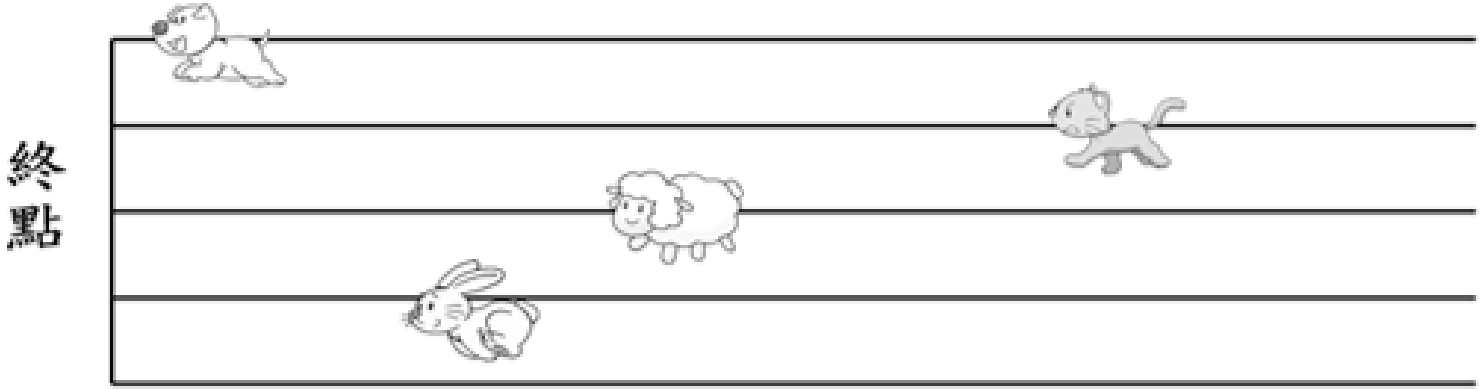
鼓勵家長在日常生活中，不經意的抽問小朋友

審題能力

- 輕聲讀題
- 教導同學先看題目問句
- 一邊看題目，一邊圈出題目關鍵字詞
- 再找尋相關資料

森林裏正進行跑步比賽。距離終點最近的是

（ ／ ／ ／ ）。（圈出正確答案）

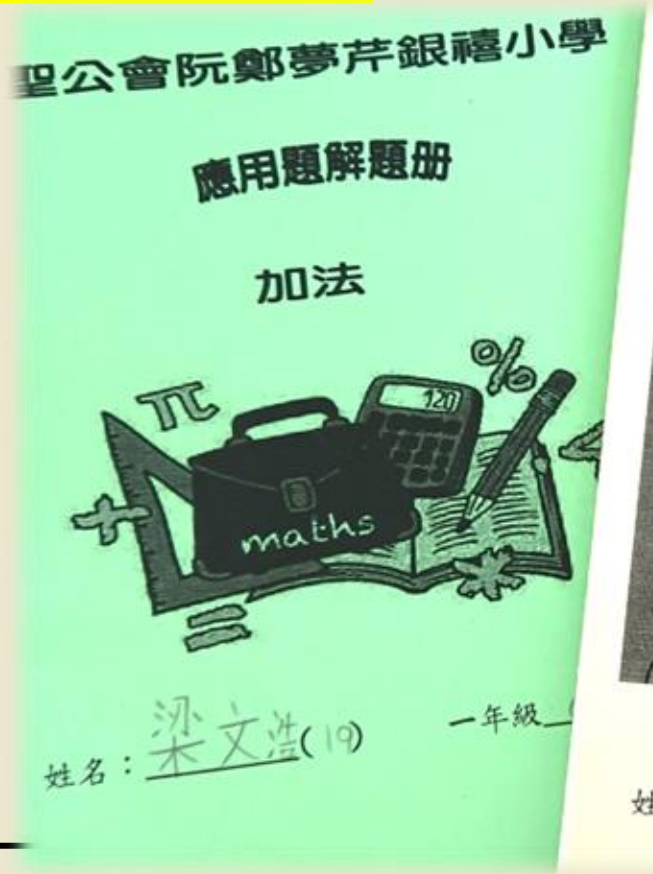


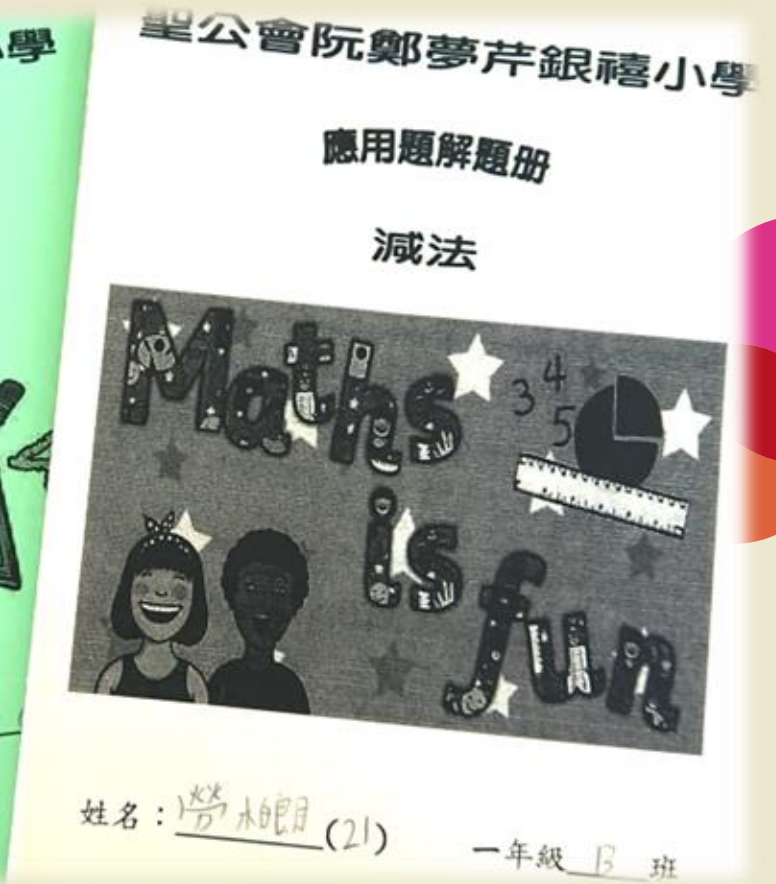
以下數字中，最大的雙數是＿＿＿＿＿＿＿＿。

8	13	16	14	19

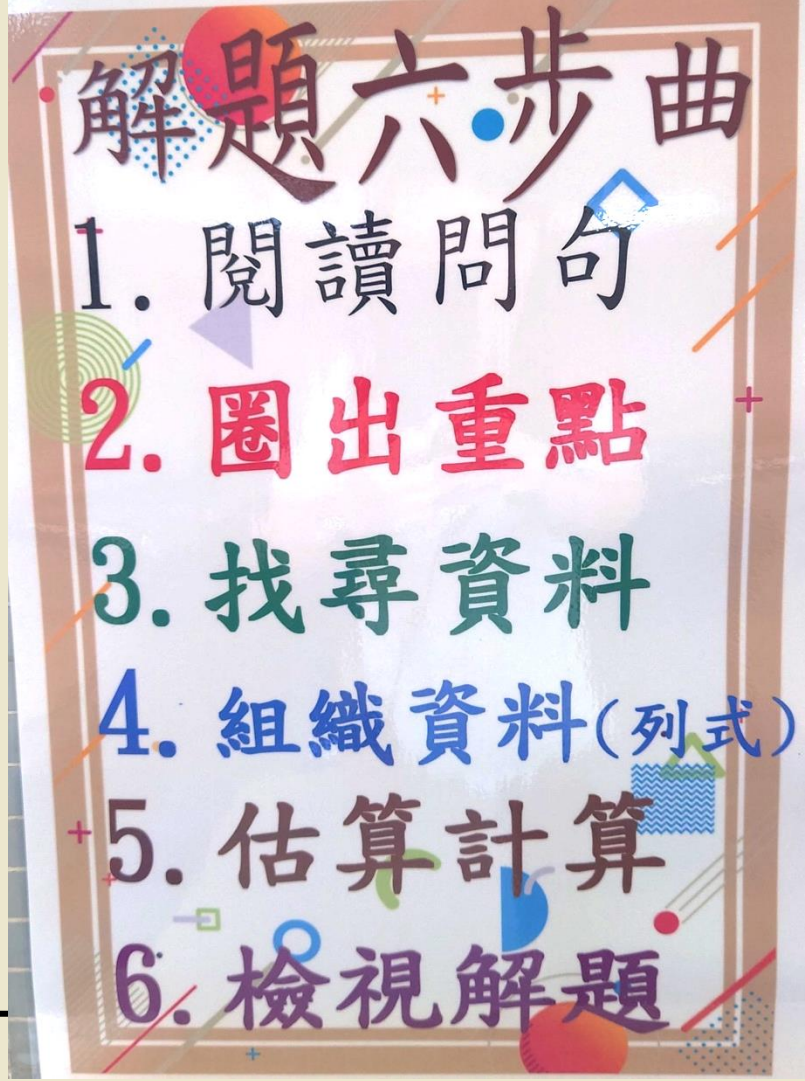
解決應用題能力

設計了校本
應用題冊子





- 透過「解題六步曲」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。

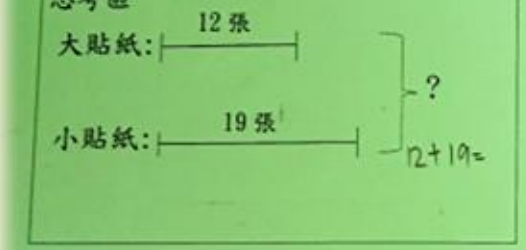


思考工具:畫數線

(六) 動動手，畫線段

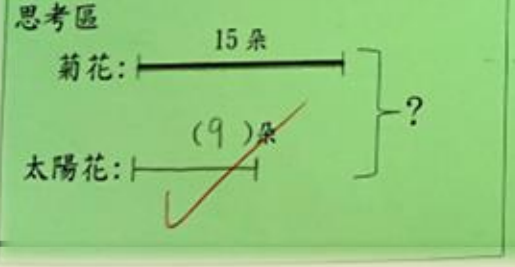
例:大貼紙有12張，小貼紙有19張，共有貼紙多少張?

思考區



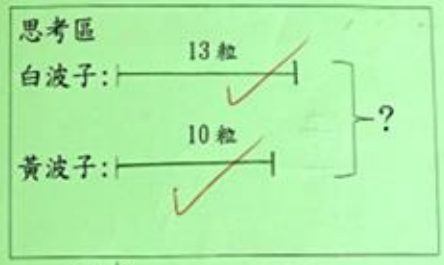
. 菊花有15朵，太陽花有9朵，共有花多少朵?

思考區



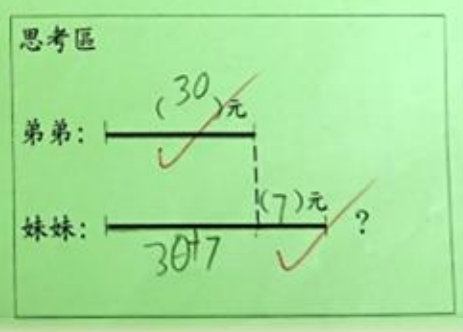
2. 白波子有13粒，黃波子有10粒，共有波子多少粒?

思考區



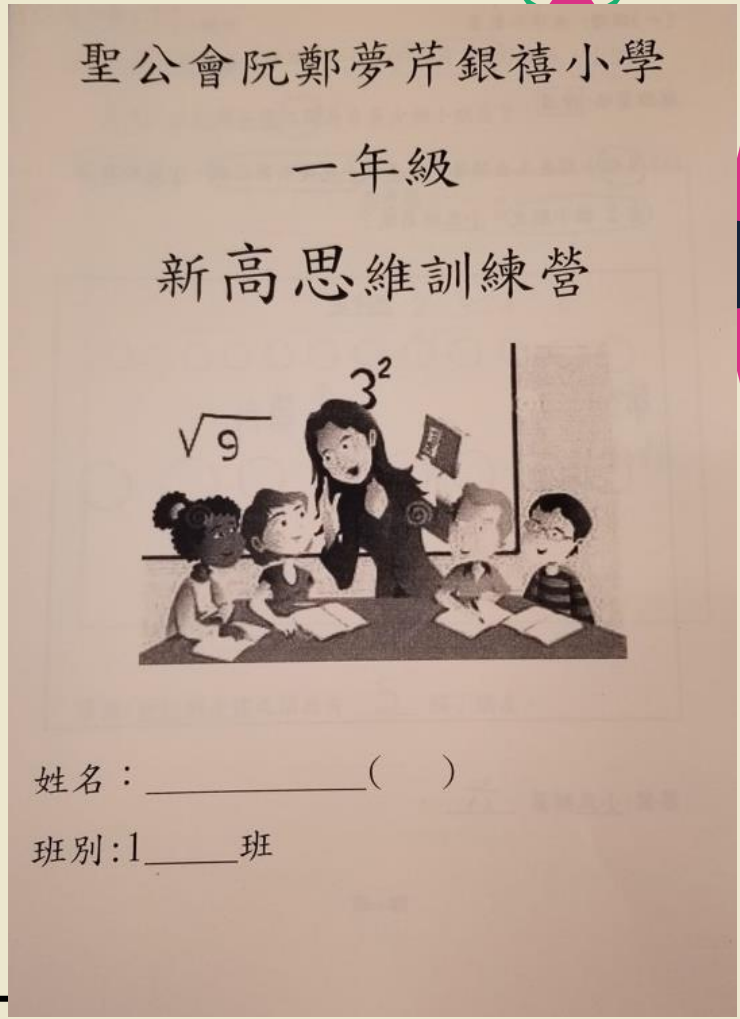
2. 弟弟有30元，妹妹比弟弟多7元，妹妹有多少元?

思考區

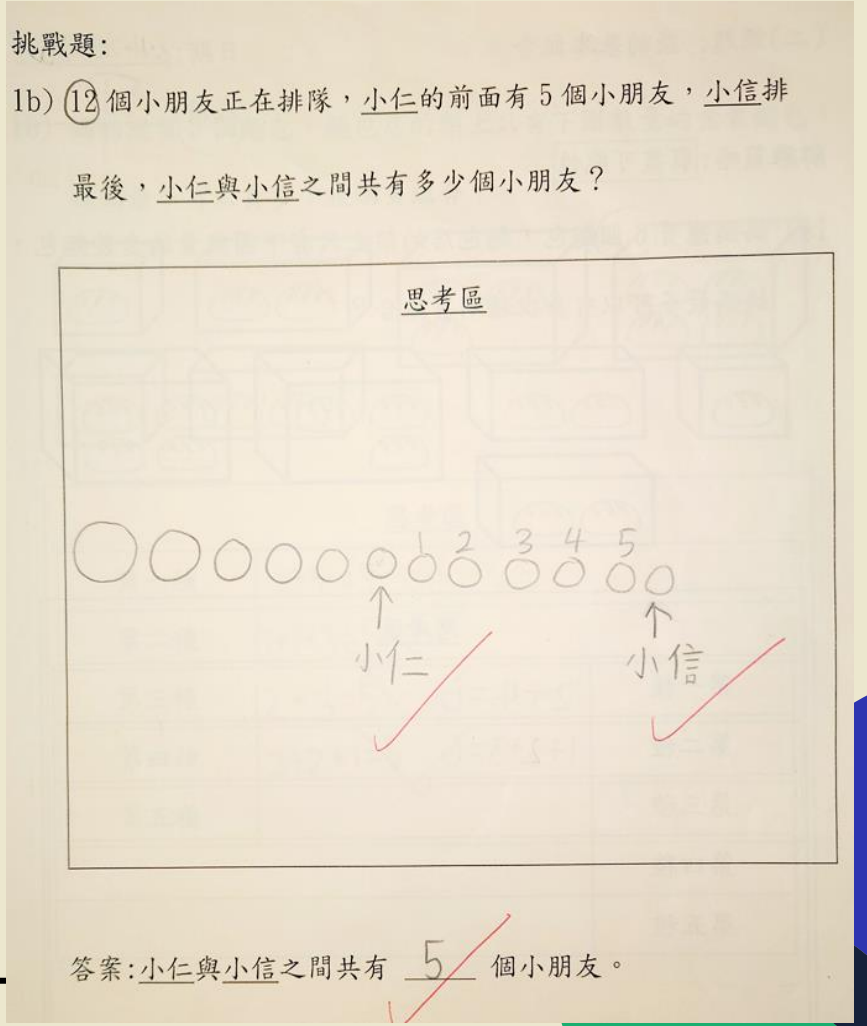


高階思維、解難能力

- 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。



- 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



自主學習能力

預習工作紙

延伸工作紙

網上學習平台

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

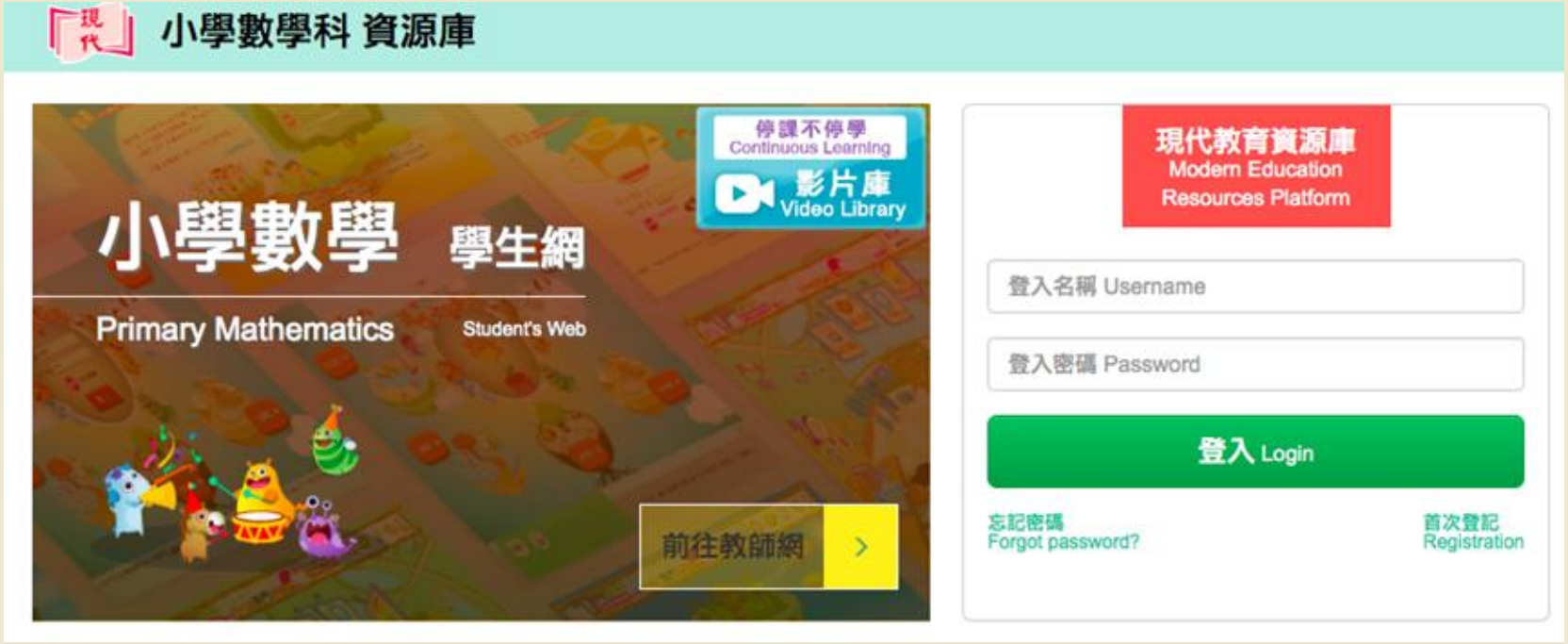
短片中的 在 的 (左 / 右 / 前 / 後)面。

(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

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



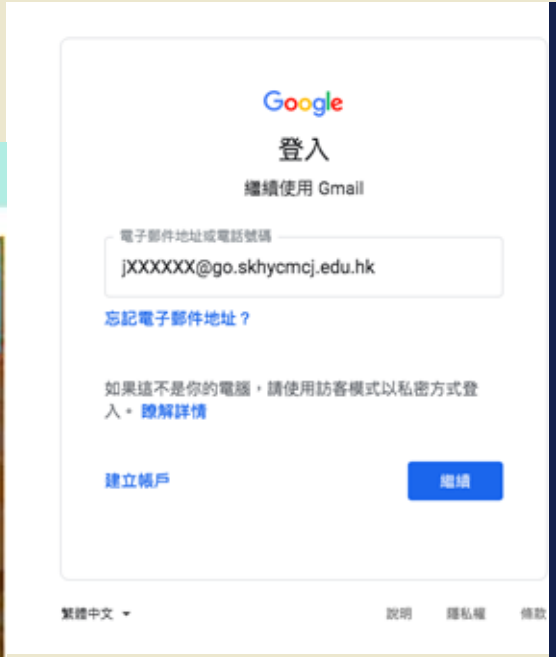
有英文版課本／數學圖書／自學影片/現代評核及跟進系統

登入 現代數學網／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



數學科考試

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

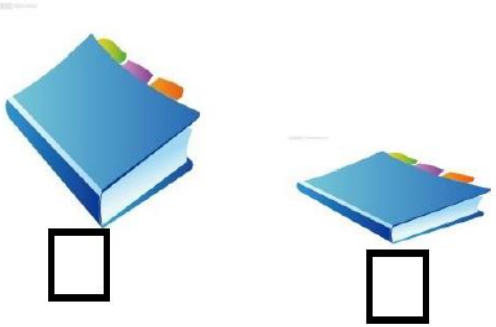
一年級第一學期

範圍：考核部分幼稚園的知識

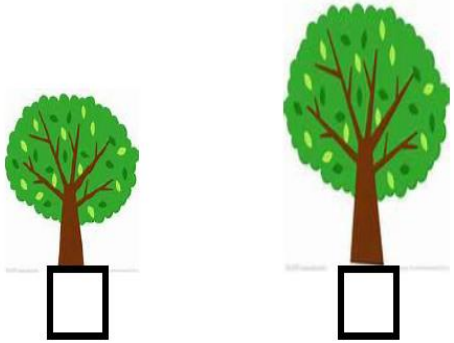
形式：與各類工作紙、小測類同

比較

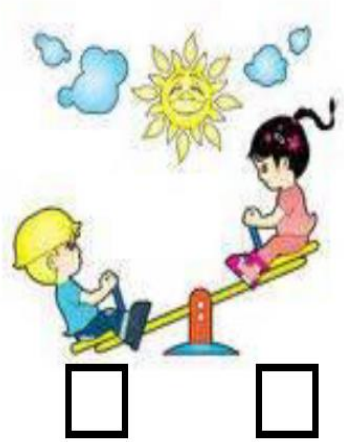
1）哪一本書較薄？



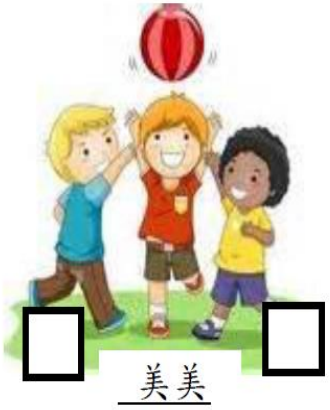
2）哪棵樹較矮？



3）哪個小孩子較重？



4）哪個孩子在美美的右面？

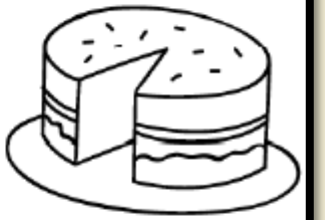


分類

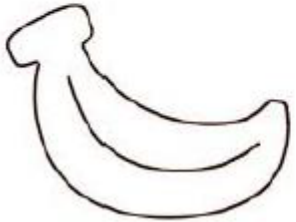
1)

A　　2　　B　　W

2)



3)



排列

填數字：依照規律，把答案填在適當的地方。(10%，@1%)

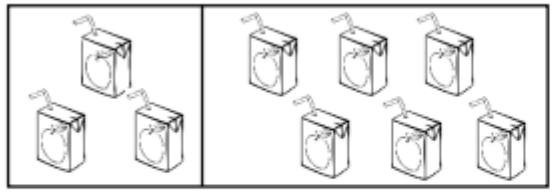
1) 3 4 ☐ 6 ☐

2) 8 ☐ 6 ☐ 4

3) 1 ☐ ☐ 7 ☐

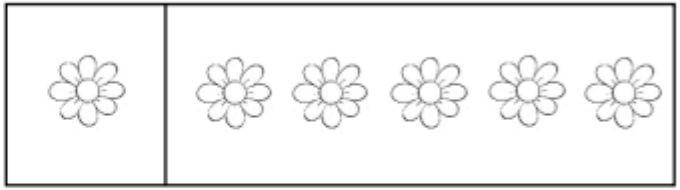
短答題

2）



3 + (　　) = (　　)

3）



6 − 1 = (　　)

1) 比15大但比20小的雙數有＿＿＿和＿＿＿。

2）★ + ★ = 6，那麼★=（　）

短答題

3) 比「6」小的數字是（　　）。

（請填寫其中一個合理的數字）

4）在香港硬幣中，幣值最大的是哪一種？

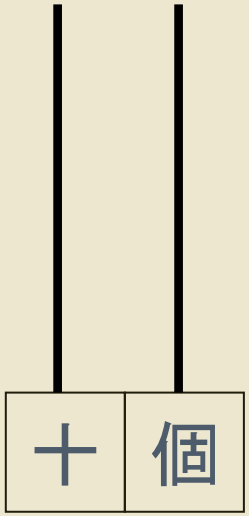
5）比較10，18和5三個數的大小。

＿＿＿，＿＿＿，＿＿＿。

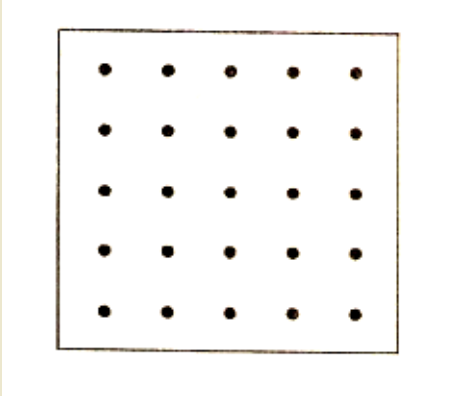
（最大）　　（最小）

繪圖題

1）把五粒算珠放在算柱上，
以表示最大的兩位單數。



2）在下列釘點紙上畫一個五邊形。



選擇題

1）下列哪組數是倒數？

A. 12，10，6，8　　B. 1，3，5，7

C. 4，5，6，7　　D. 7，6，5，4

2）下列哪一項的組合結果比 13 大，又比 16 小？

A. 4 和 8　　B. 9 和 6

C. 8 和 8　　D. 5 和 8

情境題

（B）媽媽選購了貨物後，便到收銀處付款。

例：收銀員順序拿起貨物，第 1 件是（ / / ）

1） 排在第（　　）。

2） 排在第（　　）。

3）排在第 1 件貨物後面有（　　）件貨物。

4） 前面有（　　）件貨物。

5）這時，媽媽發現現金不足，所以她放棄購買 。現在， 倒數排第（　　）。

應用題

1）果籃裏有 4個， 5個，共有水果多少個？

直式

橫式：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＝＿＿＿（個）

2）冰箱裏有 6杯，吃了2杯，還有 多少杯？

直式

橫式：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＝＿＿＿（杯）

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