

東華三院洗次雲小學

一年級 家長會

數學科

鍾婉瑩老師

5-10-2021

小學數學科新課程



上學期

下學期



小一數學科 學習重點

數

1. 順數、倒數
2. 奇數、偶數
3. 18以內的加減法
4. 100以內的數
5. 應用題

1. 直線和曲線
2. 立體圖形
3. 平面圖形

圖形 空間

1. 長度和距離
2. 硬幣總值和兌換
3. 報時、時距
4. 星期和月
5. 看月曆

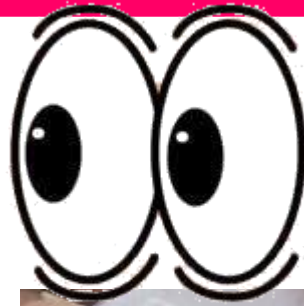
度 量



18以內的加減

必須掌握

利用實物、
歌謠及圖像



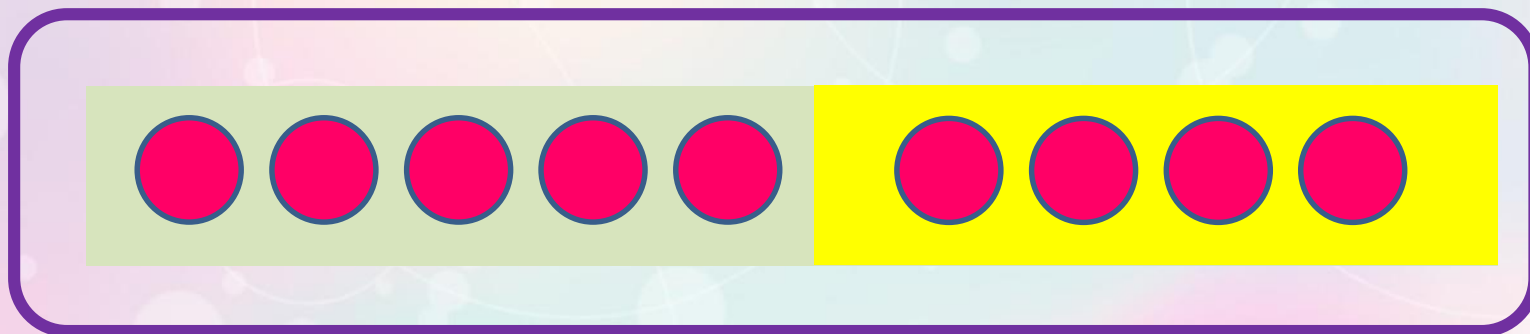
從做中學，
從**樂趣**中學習。

圖像思考法

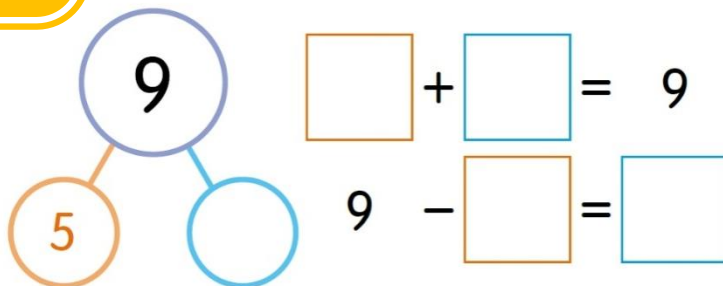
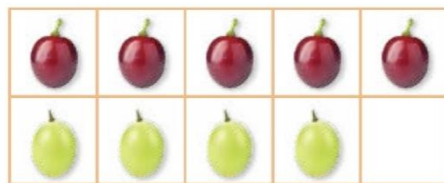


圖像思考法

$$5 + 4 = 9$$

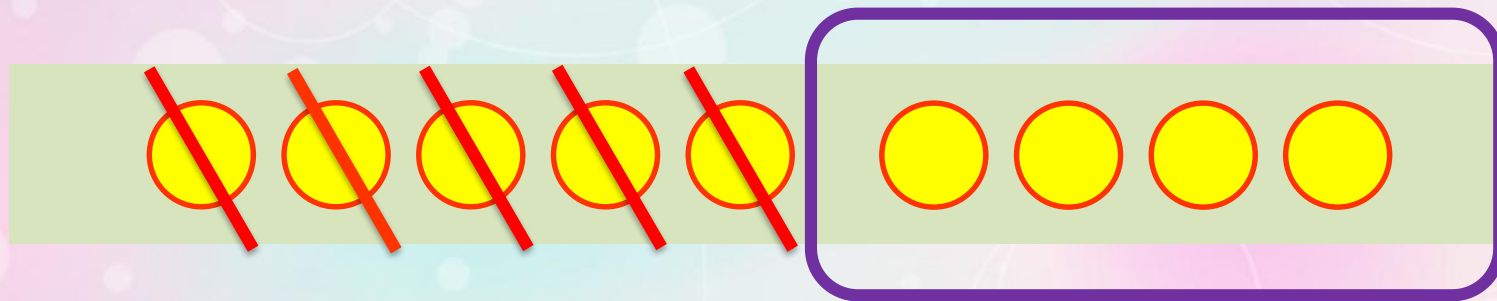


十格框



圖像思考法

$$9 - 5 = 4$$



18以內的加減

★ 圖像思考法

★ 2-18的組合

★ 拍心口

★ 合10思考法

2-18的組合屋 (1上A)

1上A 單元二 數的分解和合成

單元筆記

2 至 18 的分解和合成

2
1 1

3
1 2
2 1

4
1 3
2 2
3 1

5
1 4
2 3
3 2
4 1

6
1 5
2 4
3 3
4 2
5 1

7
1 6
2 5
3 4
4 3
5 2
6 1

8
1 7
2 6
3 5
4 4
5 3
6 2
7 1

9
1 8
2 7
3 6
4 5
5 4
6 3
7 2
8 1

10
1 9
2 8
3 7
4 6
5 5
6 4
7 3
8 2
9 1

11
2 9
3 8
4 7
5 6
6 5
7 4
8 3
9 2

12
3 9
4 8
5 7
6 6
7 5
8 4
9 3

13
4 9
5 8
6 7
7 6
8 5
9 4

14
5 9
6 8
7 7
8 6
9 5

15
6 9
7 8
8 7
9 6

16
7 9
8 8
9 7

17
8 9
9 8

18
9 9

在第 97 頁的附頁
設計你的城市吧!

76

77

$$\underline{5} + 6 = 11$$

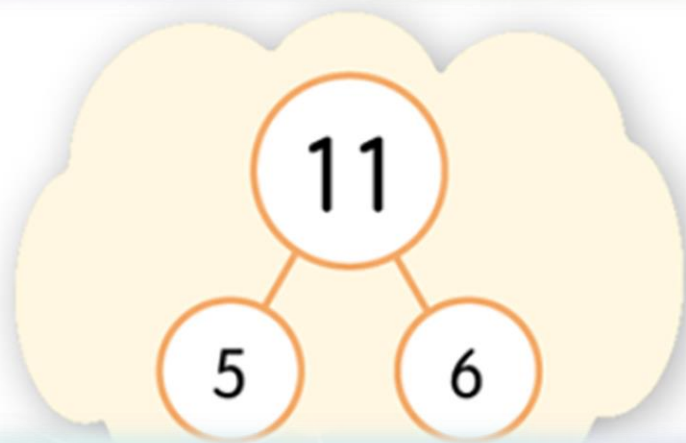
$$\underline{11} - 5 = 6$$

$$9 + \underline{9} = 18$$

$$18 - 9 = \underline{9}$$

$$7 + \underline{8} = 15$$

$$15 - \underline{7} = \underline{8}$$



拍心口





+

2

=

5

拍心

手指

□說

順數

順數

$$3 + 4 = 7$$



拍心



手指



口說

順數

$$5 + (3) = 8$$



拍心



手指



□說

$$(\text{手}) + 5 = 8$$

倒數

$$9 - 4 = 5$$



拍心



手指



口說

倒數

$$6 - (2) = 4$$



拍心



手指



□說

10的組合歌



1 和 9



2 和 8



3 和 7



5 和 5



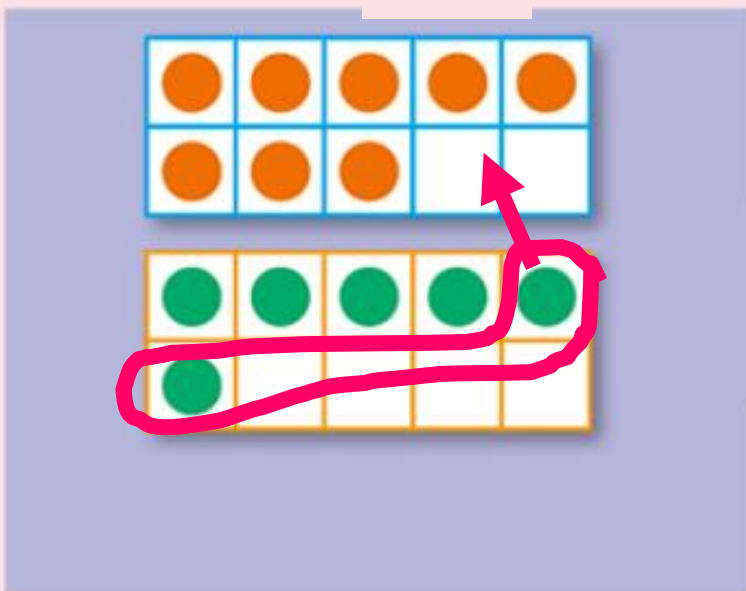
4 和 6



18以內的加法

基本加法

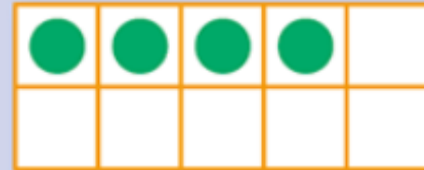
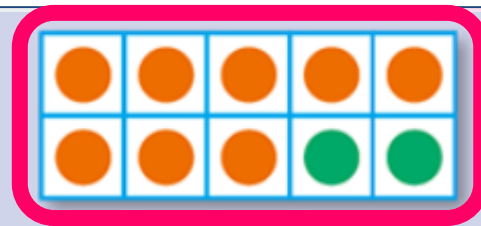
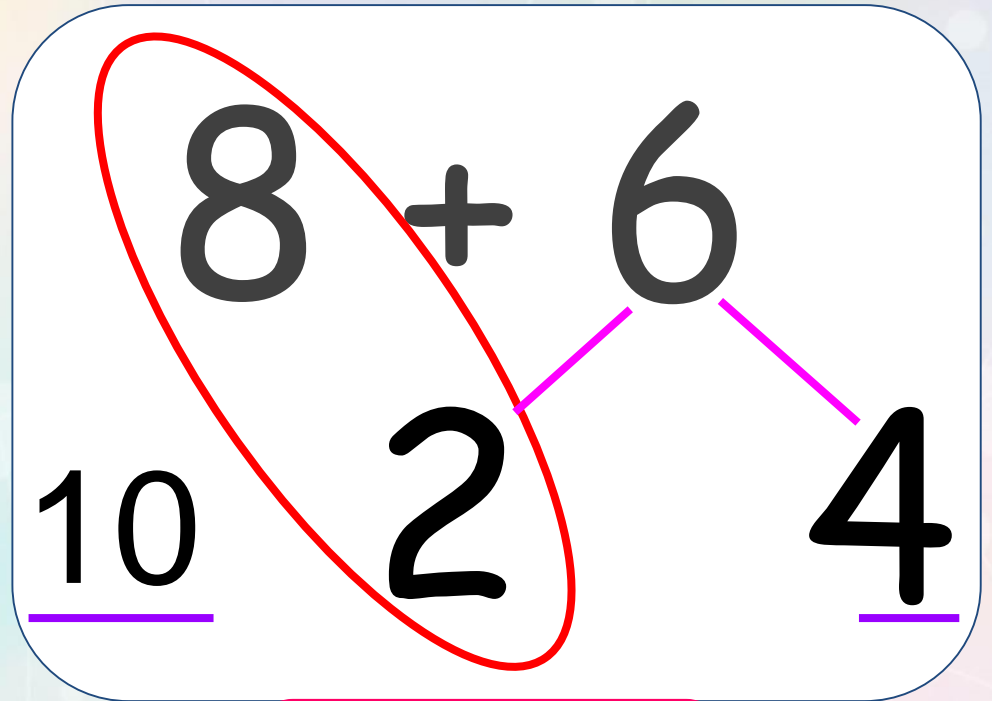
$$8 + 6 = 14$$



18以內的加減

合10思考法

例： $8 + 6$
 $= 14$



18以內的加法

合10思考法

例：9+8

$$9 + 8 =$$

解讀應用題



解 讀 應 用 題

1. 朗讀題目

2. 圈出問句關鍵字



共有、還有、剩下、原有、相差(問句比)

3. 把題目轉化為圖像幫助理解

畫圓圈

理解應用題的步驟



4. 驗算(檢查)

3. 計算

2. 列式

數量增加? 加法

數量減少? 減法



1. 審題

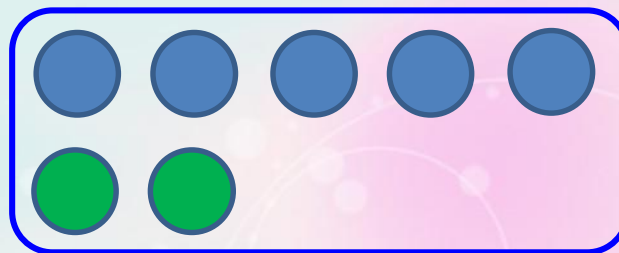
問題問甚麼? 找出有用的資料

解讀應用題時，**朗讀題目**，**圈出關鍵字詞**

例1

妹妹吃了5粒糖，弟弟吃了2粒糖，
兩人**共吃了**____粒糖。

$$5 + 2 = 7$$



解讀應用題時，**朗讀題目**，**圈出關鍵字詞**

例2

小數

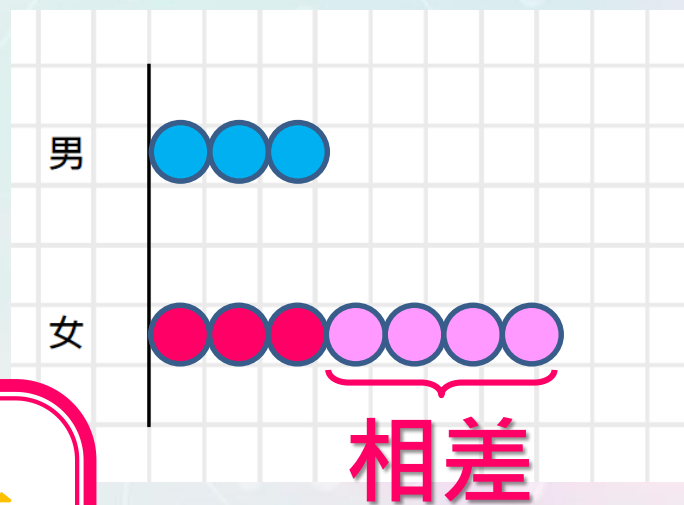
大數

相差

校車上有男孩子 3 人，女孩子 **比** 男孩子 **多 4 人**。
女孩子有 ___ 人。

大數

$$3 + 4 = 7$$



找大數，用加法
找小數，用減法

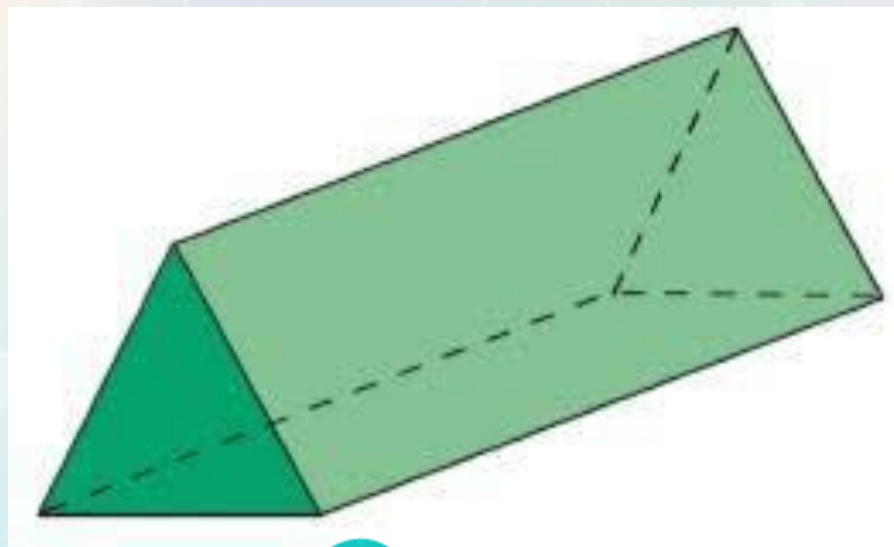
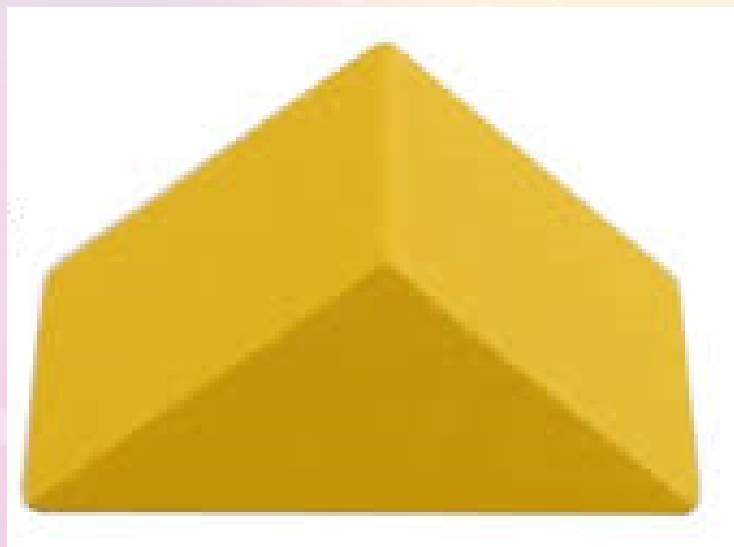
多閱讀有助學理解應用題啊!



其他課題 難點



角柱？ 角錐？

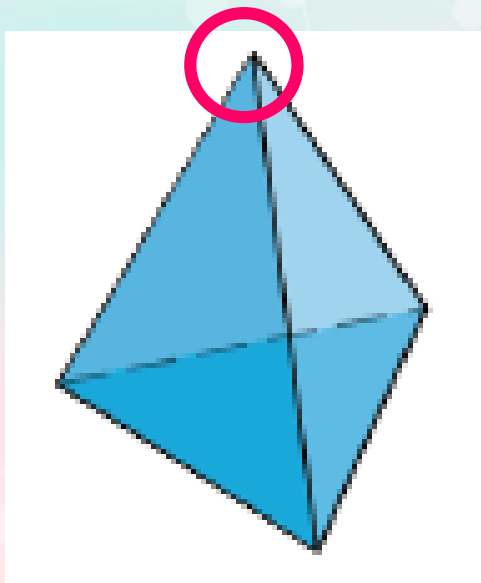
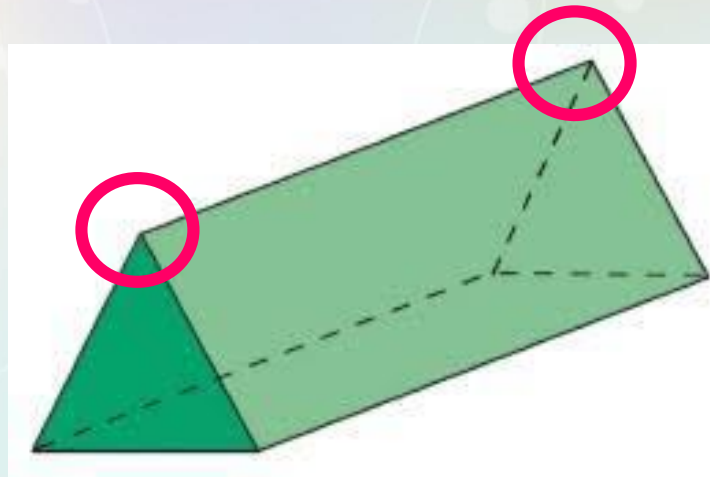
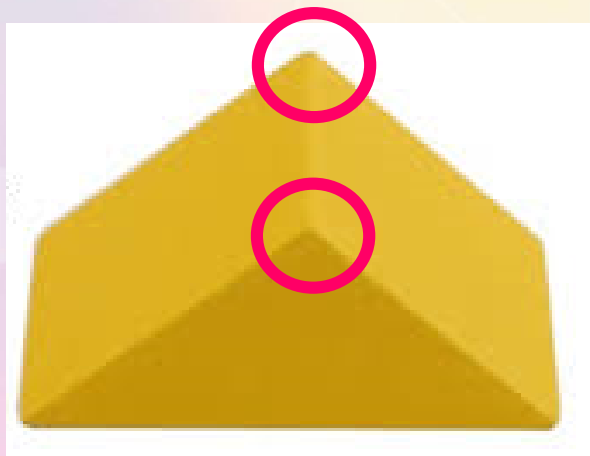


角錐



角柱？

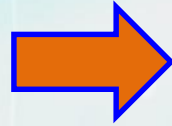
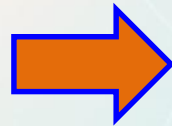
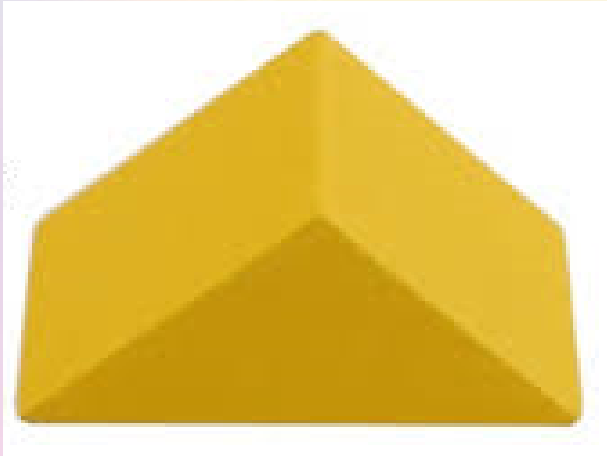
角錐？



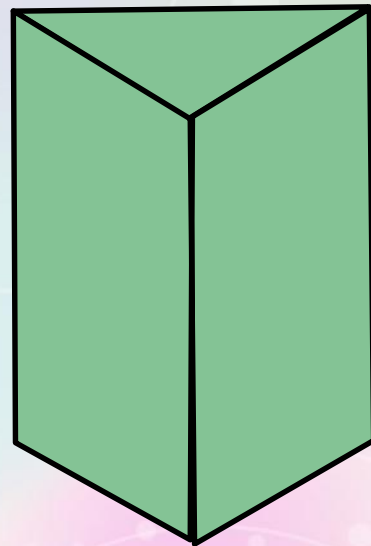
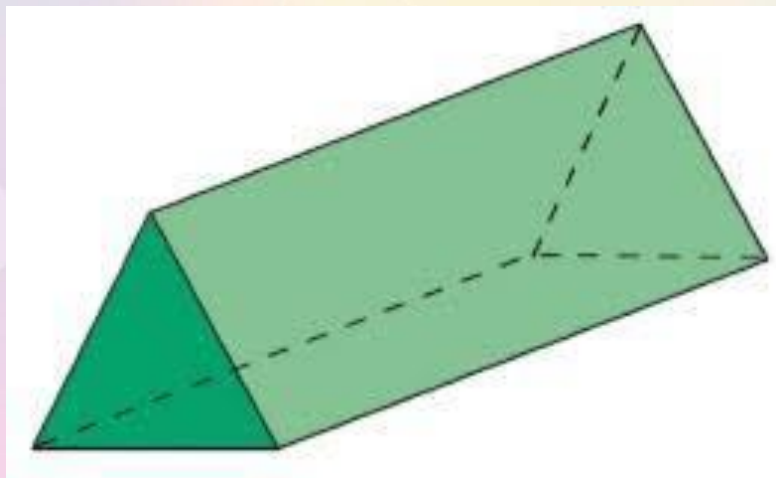
角錐

只有一個
尖頂

多觀察，多思考



多觀察，多思考



生活中的數學



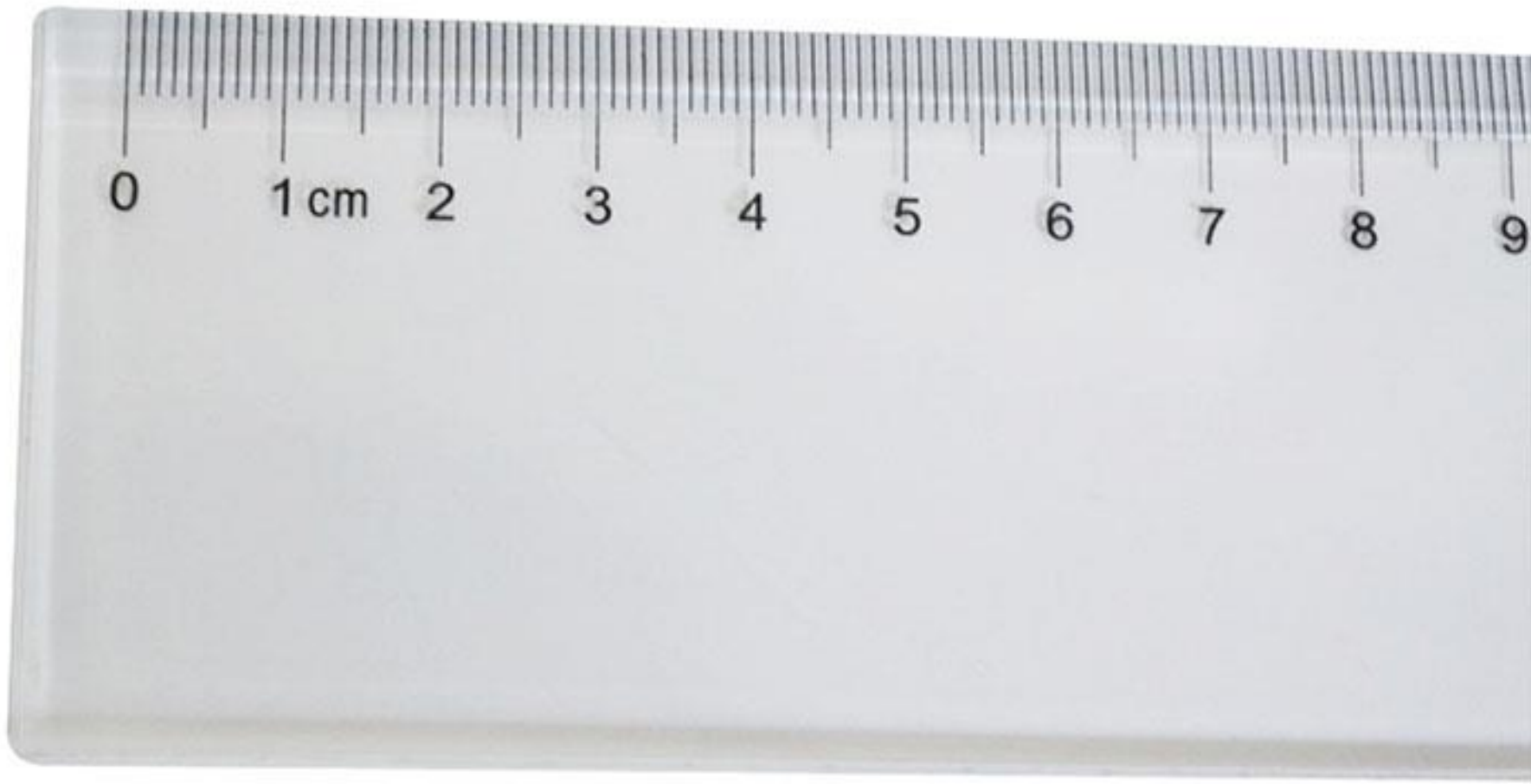
生活中的直線和曲線。



七月

2008年

日	一	二	三	四	五	六
		1	2 玩具義賣	3 玩具義賣	4 玩具義賣	5



網上學習 資源



學校網站

www.scwps.edu.hk

常用平台網站



東華三院
Tung Wah Group of Hospitals

全港最可信的慈善福利機構
The most trust-worthy charitable organization in Hong Kong

核訓：勤 Diligence 儉 Frugality 忠 Loyalty 信 Trustworthiness

e-Smart 2.0



iPad



Android

學科網站

教學工具



您好, 宗家萱!

數學 ▾ 小學數學新思維 (第二版) ▾

功課測驗	投票	課堂練習系統	翻轉教室	遊蹤及實地考察系統 學生版只提供iOS / Android 版本	分享系統
------	----	--------	------	-------------------------------------	------

教學資源

學科網站	自主學習及診斷系統 2.0	溫習咭(題解版)	溫習咭(答句版)	資源搜尋	老師分享的補充資源
------	---------------	----------	----------	------	-----------

教學工具

數棒	方格紙	製作月曆	18以內的加減	20以內的數	10的分解和合成
十行表	七巧板	截面	時鐘	貨幣	活動時間
頂接面	面積 此程式只提供iOS / Android 版本	小數	量杯	分數	磅
排水法 此程式只提供iOS / Android 版本	旋轉對稱 此程式只提供iOS / Android 版本	摺紙圖樣	釘板	算柱	小學數學新思維 (第二版) 擴增實境AR 此程式只提供iOS / Android 版本
幾何條	分數除法 此程式只提供iOS / Android 版本	象形圖	棒形圖		



- 課程特色
- 時間分配及時間表
- 評估政策
- 家課政策
- 中文科
- 英文科
- 數學科
- 常識科
- 視覺藝術科
- 音樂科
- 普通話科
- 體育科
- 電腦科
- 圖書科
- 綜合科
- 德育及生活教育科

重視語文 尤重
重視參與 尤重
以生為本 合作
多元評估 適切



9月16日 學生：小蜜蜂學生報第二期
9月15日 校園花絮：賣旗日
9月5日 學生：校園小記者參與Viu TV辯論比賽
8月25日 家長：學生輔導網上資源
8月17日 親親e通台：登識小聲音（一）

www.scwps.edu.hk/index.html#

校本數學報

《數學達人》



東華三院洗心堂小學數學報

數學達人



創刊號(2018年)

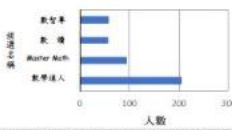
同學們，還記得學期初我們透過投票選出校內數學報的名稱嗎？

結果大部份同學投選了「數學達人」。

洗心堂小學第一期的數學報「數學達人」終於出版了！

今期「數學達人」將為大家帶來數學家故事、數學遊戲、同學優秀的作品及總結本年度同學參與各比賽的佳績。

校內數學報名稱選舉



名稱	人數
數學報	200
數·備	100
Master Math	100
數學達人	250

偉大的數學家 — 阿基米德 (Archimedes)

阿基米德 (約公元前 287 - 公元前 212)，生於希臘的希拉古，是古希臘最富有傳奇色彩的數學家 and 科學家。他在數學、物理和機械工程學上的發現和發明，使許多人認為他是除牛頓和高斯外，世界上最偉大的數學家 and 科學家。



真假皇冠 一試便知？

有一次，希拉古的國王鑄金匠製造一頂純金的皇冠，做好了後，國王卻懷疑金匠不老實，可能造假加了「白銀」在皇冠裡，金匠矢口否認，而且還向國王證實了皇冠的重量與國王所給的金子重量是相等的。國王一時束手無策，於是便請阿基米德來幫忙。

阿基米德心想：不能把皇冠破壞來鑑定，怎樣才能檢驗皇冠是不是純金呢？

這個令人傷腦筋的難題讓阿基米德回家苦思了幾天，吃不下飯也睡不好覺，一直也想不到好的解決方法。他知道即使不同的資料重量相同，其體積是不一樣的，所以可以從皇冠的體積來鑑定皇冠是否由純金所製成，但卻苦無找出皇冠體積的方法。



有一天，他在洗澡時發現，當他坐進浴盆裡時，有許多水溢出來，這使他想到：「溢出來的水的體積正好等於我身體的體積，所以只要拿與皇冠同等重量的金子，放到水裡，測出金子的體積，再看看它的體積是否與皇冠的體積相同，如果皇冠體積更大，嘿嘿嘿！表示其中造了假，加了白銀。」



想到這裡，阿基米德不禁高興得從浴盆跳了出來，光著身體邊跑向皇宮大喊「尤里卡！」(希臘語：發現了)果然，經過證明後，皇冠確實加了白銀。阿基米德揭穿了金匠的詭計，成功為國王解決了這個難題，使國王對他更信服。後來阿基米德把這個發現進一步總結成浮力理論，並寫在他的《浮體論》著作裡。

* 小小知識：現代世界上最著名的發明博覽會就是以「尤里卡」來命名的。

自學手冊

可存放在家中自學用



評估

單元小測

每個學段

約1-2次

總評

總評一 (11月)

只安排小測

總評二 (3月)

總評三 (6月)

數學科文件夾

東華三院洗次雲小學
上學期數學科課堂工作紙

w. s. 4. 2. 1

姓名：_____ () 班別：1__ 日期：_____

劃一劃，填一填，找出 8 的組合。

- 課堂工作紙 (w.s.)
- M工作紙 (家課)
- 小測
- 總評試卷



家長

日常支援

- 學生能熟習**2-18**數字組合。
- 學生能熟練**18**以內的加法和減法計算。
- 解讀應用題時,培養學生**朗讀題目**的習慣,
圈出關鍵字詞,用圖像方法解題。
- 利用**網上資源**培養子女自學的能力。
- 在**日常生活中**,經常與子女重複溫習。

讓我們一起為孩子的學習
努力吧!

謝謝!

