

# 香港道教聯合會純陽小學

## 數學科 (小一至小二)

科主席：區鑽玲主任

副科主席：陳碧珠老師、張麗紅老師



# 數學課程

- 螺旋式課程
- 從概念出發
- 推動電子學習、自主學習
- 培養邏輯思維、解難能力

# 評估

進展性評估：面授(用紙本)/停課(在VLE進行)

六年級考一除外

◆ 單元重點評估(佔20%)

◆ 全年8-10次

◆ 了解學習進度，並作出跟進及調適。

# 評估

總結性評估(考試)：(佔80%)

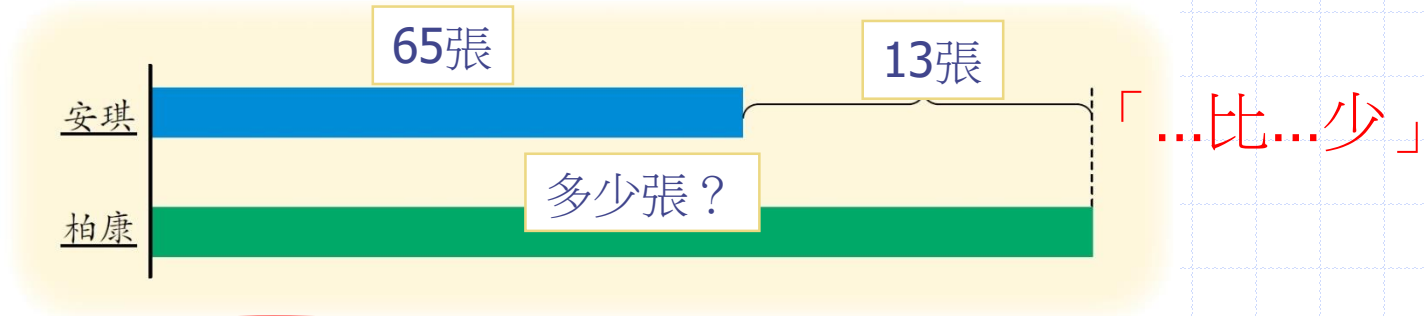
- ◆ 全年3次 六年級考一 (佔100%)
- ◆ 時限(50分鐘)
- ◆ 運算題、選擇題、文字題、  
列式應用題、統計圖等
- ◆ 包括已有知識
- ◆ 溫習卷
- ◆ 試後跟進工作紙

# 教學策略 P.1 例子

① 讀題目 ② 圈關鍵字 ③ 思考工具 ④ 列式計算

安琪較少

柏康較多



⑪ 安琪有手工紙 65 張，比柏康少 13 張。  
柏康有手工紙多少張？

  $65 + 13$

  $= 78$



	十位	個位
	6	5
+	1	3
<hr/>		
	7	8

柏康有手工紙78張。

- 直式要注意對位
- 先加個位的數，再加十位的數。

# 教學策略 P. 2 例子

① 讀題目 ② 圈關鍵字 ③ 思考工具 ④ 列式計算

零食店有果汁糖 78 包，

可樂糖 98 包，

~~餅乾 51 包。~~

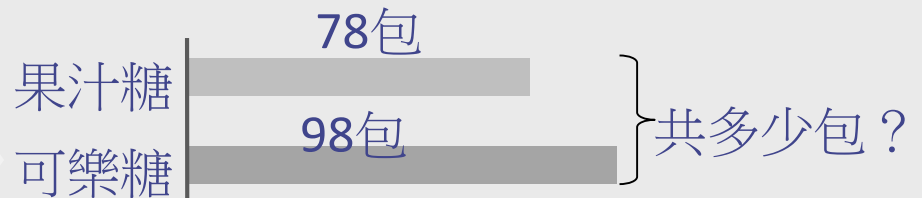
零食店共有糖果多少包？

在解題所需的資料加 ✓。

果汁糖 78 包

可樂糖 98 包

餅乾 51 包



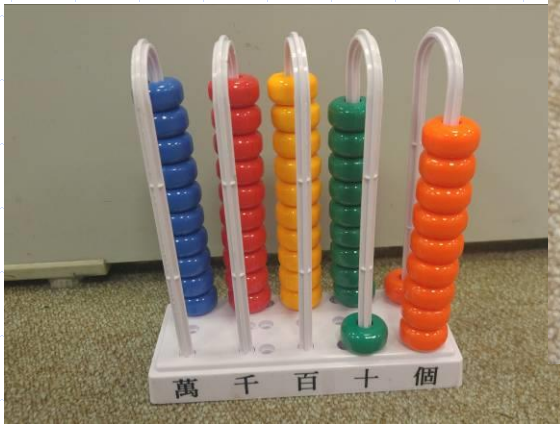
$$78 + 98$$

$$= 176$$

零食店共有糖果176包。

# 教學策略

概念  $\rightarrow$  運算



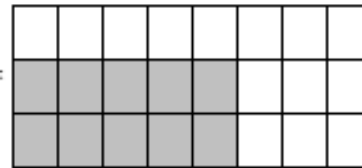
	1	0	4	
3	100	10	1	
	100		1	
	100			
	1	1	1	1
	1	1	1	1
	1	1	1	1



$\times$



$=$

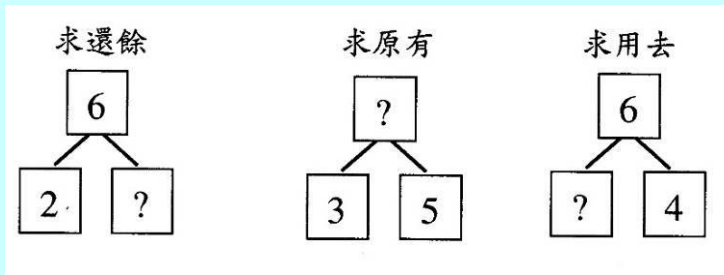


$$= \frac{5}{8} \times \frac{2}{3} = \frac{10}{24} = \frac{5}{12}$$

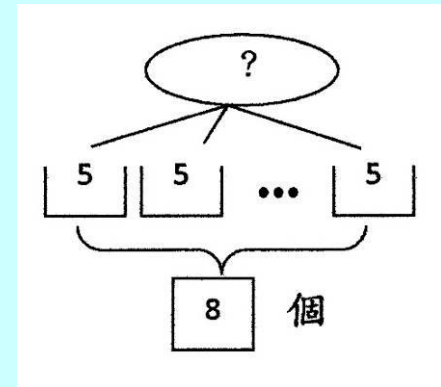
# 教學策略

## 圖像思維策略

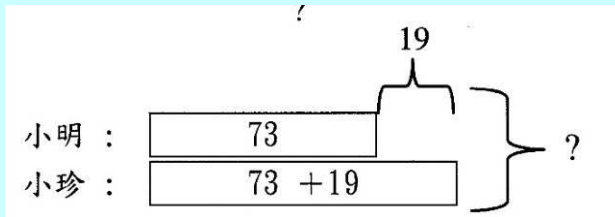
決策樹



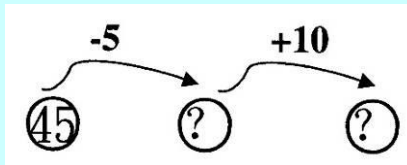
乘除關係圖



線段圖



時序圖



表列圖

中文書	213
英文書	213-23
共有	213 + 213 - 23



# 教學策略

善用校園學習環境，培養自主學習。

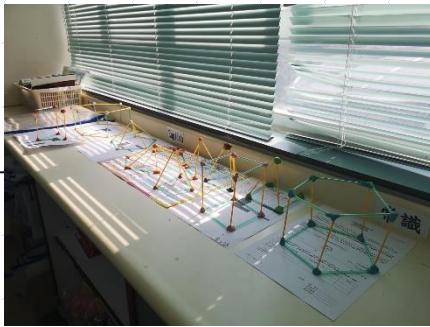


估量活動



# 教學策略

## 實作學習



## 立體模型



## 數粒(數的分解和合成)



## 方向活動



## 周界平移

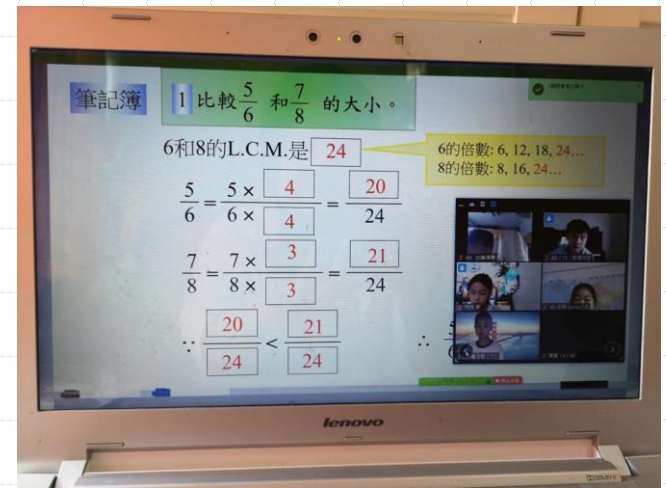
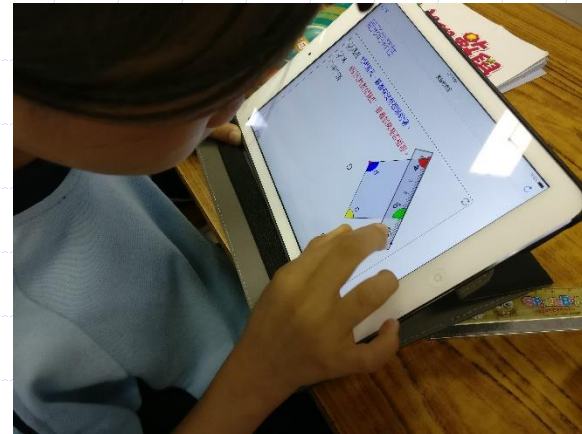
## 量度活動

# 電子學習

➤ I-pad教學

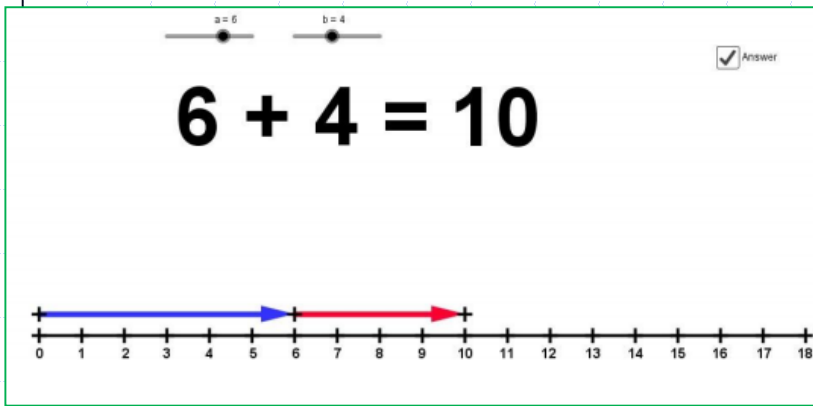
➤ 電子白板

➤ ZOOM教學



# 電子學習

## 互動教學軟件



# 自主學習

- 校園電視台節目
- 自學牆
- 課室自學角
- 自學工作紙
- 自學專題研習
- 網上學習平台



# 照顧學習差異

## 拔尖

- 校本奧數拔尖課程(P. 2, P. 4)
- 奧數課餘興趣班  
(供P. 2-6數學精英)暫未開始
- 精英班增潤課程(5A, 5B, 6A, 6B)

## 輔導

- 學科提升小組
- 學科輔導小組
- 周末精進班(星期六)暫未開始

# 校內活動

## 數學急口令活動

P. 1	10以內的組合及 10以內同數相加
P. 2	九因歌 (2至9的倍數)
P. 3	25的倍數
P. 4	11-20的平方數
P. 5	分數化小數
P. 6	分數化百分數

# 校內活動

## ➤ 數學遊踪





# 數學比賽



校內：

數學級級升比賽

數學級級升狀元賽

校外：

鼓勵學生參加或推薦一些數學精英參加免費的數學  
比賽

2018-2019年度

共獲得超過**200**多個獎項

華夏盃數學比賽(初賽)

34一等獎 60二等獎 121三等獎及多個

Math全港數學大激鬥

優異獎

小學數學精英大賽

「數學8寶箱」數學學習平台等

2019-2020年度(上半年)

共獲得**65**個獎項

18一等獎 12二等獎 35三等獎

多謝各位

