

愛秩序灣官立小學



愛秩序灣官立小學
ALDRICH GOVERNMENT PRIMARY SCHOOL

1, 31 Lai Wai Street, Sha Tin

數學科(小三及小四)

學習小秘笈

主要學習範疇(三年級)

數範疇	度量範疇	圖形與空間範疇	數據處理範疇
3N1 五位數	3M1 長度和距離 (四)	3S1 四邊形(二)	3D1 棒形圖(一)
3N2 乘法(一)	3M2 時間 (三)	3S2 三角形	
3N3 除法(一)	3M3 容量		
3N4 四則運算 (一)	3M4 時間 (四)		
3N5 分數(一)	3M5 重量		

學習情況(三年級)

學習難點	改善建議
<ul style="list-style-type: none">• 以<u>中國</u>數字表示五位數時，「零」字和「萬」字較容易寫錯	<ul style="list-style-type: none">• 多加練習書寫
<ul style="list-style-type: none">• 讀五位數時，不太掌握何時需讀「0」	<ul style="list-style-type: none">• 熟讀不同情況下的讀法，如末尾的「0」不用讀、中間連續的「0」只讀一次
<ul style="list-style-type: none">• 乘法表未完全背熟	<ul style="list-style-type: none">• 定期重溫，可觀看數學口訣
<ul style="list-style-type: none">• 處理涉及餘數的除法應用題	<ul style="list-style-type: none">• 圈出重點字詞，如還餘、最多或最少等
<ul style="list-style-type: none">• 同分母或同分子分數的比較	<ul style="list-style-type: none">• 嘗試用圖像的方法去理解

學習情況(三年級)

學習難點	改善建議
<ul style="list-style-type: none">• 混淆各種度量單位	<ul style="list-style-type: none">• 看清楚題目的要求
<ul style="list-style-type: none">• 由複名數轉換為單名數	<ul style="list-style-type: none">• 熟讀單位間的關係，如1小時=60分鐘、1公里=1000米
<ul style="list-style-type: none">• 求活動的開始時間和結束時間	<ul style="list-style-type: none">• 嘗試用直式幫助計算
<ul style="list-style-type: none">• 混淆12和24小時報時制	<ul style="list-style-type: none">• 多留意日常生活中的使用例子，並記錄下來
<ul style="list-style-type: none">• 在方格紙或釘板上畫圖時，沒有好好利用提供的格線	<ul style="list-style-type: none">• 畫圖後要自我檢視

主要學習範疇(四年級)

數範疇	度量範疇	圖形與空間範疇	數據處理範疇
4N1 乘法(二)	4M1 周界(一)	4S1 四邊形(三)	4D1 棒形圖(二)
4N2 除法(二)	4M2 面積(一)	4S2 圖形分割和拼砌	
4N3 倍數和因數		4S3 方向和位置(三)	
4N4 公倍數和公因數			
4N5 四則運算(二)			
4N6 分數(二)			
4N7 小數(一)			
4N8 小數(二)			

學習情況(四年級)

學習難點	改善建議
<ul style="list-style-type: none">• 四邊形之間的關係	<ul style="list-style-type: none">• 嘗試用圖像的方法去理解• 熟讀各四邊形的性質
<ul style="list-style-type: none">• 混淆因數和倍數的分別	<ul style="list-style-type: none">• 認清因數的數目是有限，而倍數是數之不盡
<ul style="list-style-type: none">• 找最小公倍數和最大公因數	<ul style="list-style-type: none">• 除了可用列舉法，可用短除方法
<ul style="list-style-type: none">• 乘法表未完全背熟	<ul style="list-style-type: none">• 定期重溫，可觀看數學口訣
<ul style="list-style-type: none">• 混淆面積和周界的計算方法	<ul style="list-style-type: none">• 圈出重點字詞，如面積、周界等• 熟讀周界和面積的公式
<ul style="list-style-type: none">• 分數和小數的加減混合計算	<ul style="list-style-type: none">• 不夠減時應調位先加後減

學習支援：網上自學平台



網上自學平台： 自主學習及診斷系統2.0

按該年級學習課題

1. 預習
2. 進展性評估
3. 跟進練習
4. 總結性評估
5. 學習表現



短片
重溫短片1
重溫短片2
重溫短片3
自學短片
預習工作紙
重溫 預習工作紙



網上自學平台： 自主學習及診斷系統2.0



溫習筆記

跟進練習

該課題進展性評估

按該課題進展性評估發放

分數少於7分

淺/中/深 程度練習

課題	進展性評估			跟進練習		
	成績	完成日期	溫習筆記	成績	完成日期	程度
1. 有趣的除法	8/8 重溫 進展性評估		--	3/4 重溫 跟進練習		深
2. 小數除法 (一)	6/8 重溫 進展性評估		已溫習 重閱	3/4 重溫 跟進練習		中
3. 小數除法 (二)	7/8 重溫 進展性評估		--	2/4 重溫 跟進練習		深

網上自學平台： 自主學習及診斷系統2.0



自主學習及診斷系統 SDS 2.0

禮物區

我的積分 我的角色卡 我的角色場景

角色卡

你可以把角色卡拖曳到場景中，創作自己的角色場景！（每個場景最多可放4張角色卡）

禮物區

自主學習及診斷系統 SDS 2.0

主頁 整體表現 影片區 禮物區 登出

自學影片

推薦影片

學期：上學期 單元：全部 短片類型：全部

重溫短片1 00:00:56 重溫短片2 00:01:04 重溫短片3 00:01:08

推介指數：★★★★★



六年級



學期/冊次	單元	單元名稱	完成日期	總表現	查看詳情
6上A冊	—	小數除法和四則運算	-	-%	查看

網上自學平台： 小學數學新思維(第二版)



速算挑戰

- 按該年級的「數範疇」
- 限時內回答最多的問題
(答錯每題扣 5 秒作答時間)



👍 勤力獎

在該月內挑戰任何一個
課題 5 次或以上。



👍 獎狀

在該月內成為全級頭 10
名或全港頭 100 名。



網上自學平台： 小學數學新思維(第二版)

數學故事

- 從影片中學習數學
- 增加對數學的興趣



網上自學平台： 小學數學新思維(第二版)

小學 數學新思維

遊戲區

- 從遊戲中學數學
- 增加對數學的興趣



一年級

 救救小貓咪：認識 1 至 10	 跳竹竿：比大小(1 至 10)	 救救小灰熊：基本加法	 救救小熊貓：基本減法
 跳竹竿：奇數和偶數(1 至 100)	 跳竹竿：比大小(1 至 100)	 數數硬幣拍拍拍：硬幣的總值	

二年級

 排大小	 找出角	 深海點點樂：0 至 10 的乘法	 排四位數
 救救小狗狗：四個主要方向	 森林射擊手：四個方向		

網上自學平台：
小學數學新思維(第二版)



主要處理及學習
「數範疇」

網上自學平台： e-Smart 2.0



學習/建構 數學概念

教學工具

 GeoGebra	 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	 頂稜面	 面積	 小數	 量杯	 分數
 磅	 排水法	 旋轉對稱	 摺紙圖樣	 釘板	 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
 算柱	 幾何條	 分數除法	 象形圖	 棒形圖	 對稱圖形

考試

- 以考核學生的基本知識為主
- 除了考核該年級的學習內容，還會考核部分前兩個學年的已有知識
- 每次考試前，會完成溫習工作紙，題目包括考核的已有知識
- 每次考試前，會於課堂完成小測
- 每次考試後，會完成跟進工作紙