愛秩序灣官立小學

Aldrich Bay Government Primary School

一至六年級分級家長會

數學科(小五及小六)

學習小秘笈

數學課程的宗旨

- 培養學生構思、探究、推理、傳意、建立和以數學方式解決問題，以及從美學和文化的角度欣賞數學的能力。

小五、小六學生在數學科的學習表現

- 小五

上學期

- 簡單圖形的面積，如：平行四邊形、三角形等。
- 代數式 (加、乘)
- 複合棒形圖
- 分數乘法

下學期

- 圓的認識
- 立體圖形的截面、頂點和稜
- 球
- 正方體和長方體的體積

- 小六

上學期

- 平均數
- 小數除法的算式題
- 判斷軸對稱平面圖形及繪畫對稱軸

下學期

- 百分數的應用
- 認識角的類別
- 量度角
- 選擇合適的統計圖
- 計算圓形的圓周
- 時間單位轉換
- 閱讀行程圖

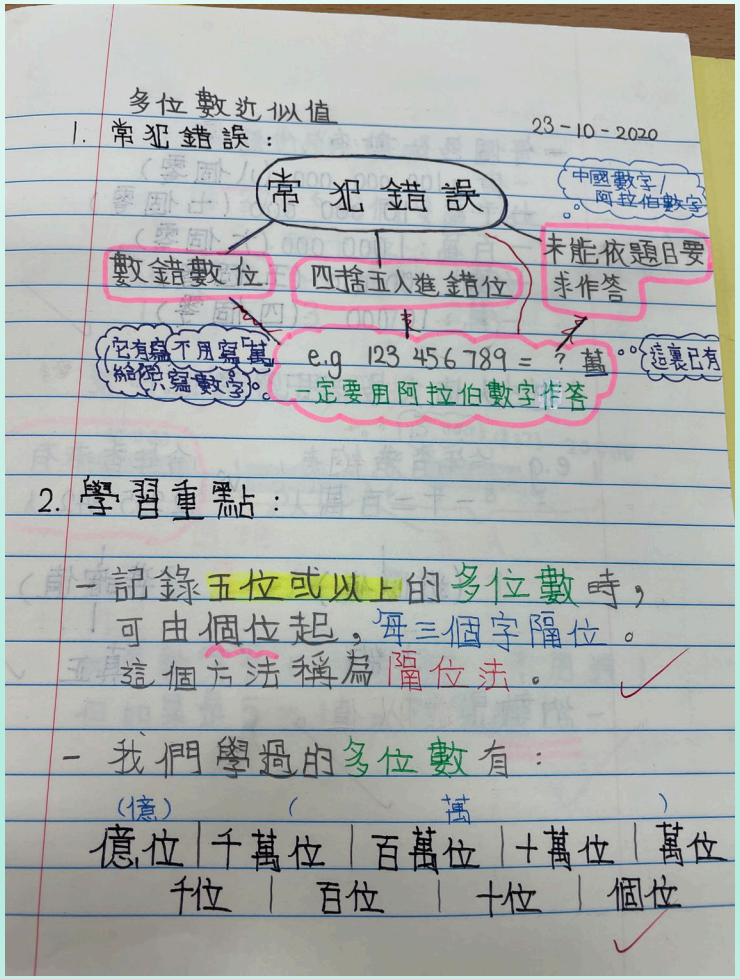
小五學生在數學科的學習表現

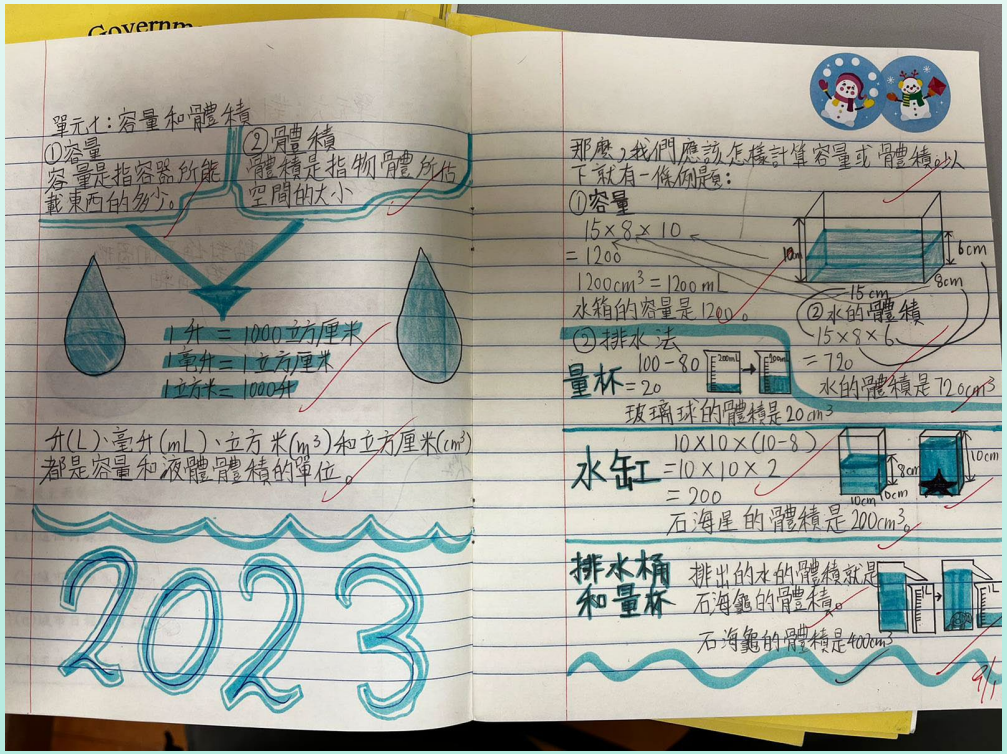
學習難點	改善建議
異分母分數加減混合計算	鞏固LCM以幫助通分，注意答案須以最簡分數作答。
約分	多做約分練習。(以2、3、5、7嘗試約分)
代數式 (減、除)	著學生在代數式題目中先找出被除數或被減數。
計算度量的題目時，時常漏寫合適的單位。	多提醒學生完成計算後，勿漏寫單位。
分數乘法應用題	細心審題，留意分數的單位，把單位及關鍵字詞圈出，先分析後作答。
以方程解應用題	提示學生先在題目中圈出重要字眼協助列方程，並且必須包含「設、列、解、答」4個步驟。

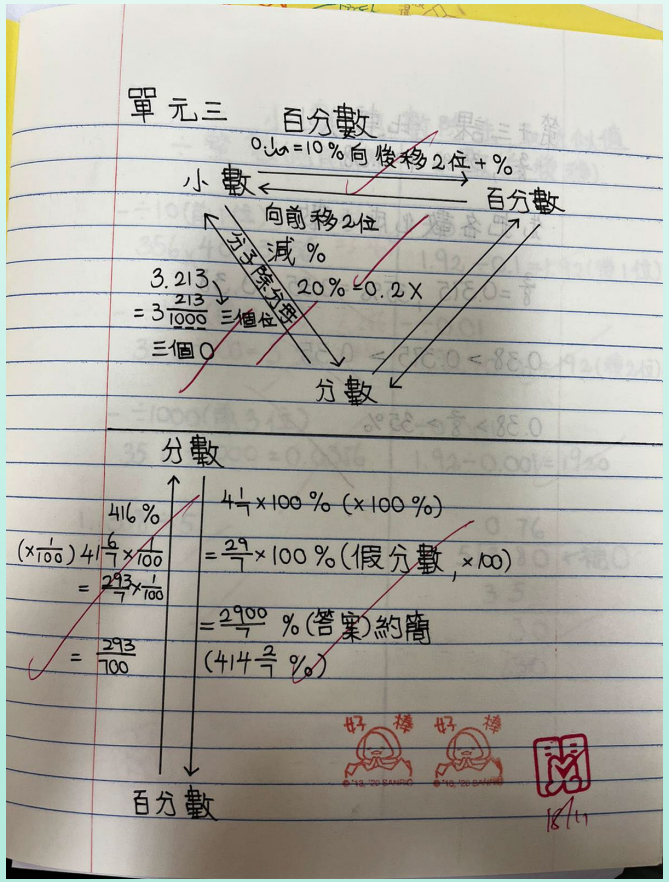
小六學生在數學科的學習表現

學習難點	改善建議
小數除法(餘數處理)	留意餘數時否合理，會否比算式的除數還要大。
小數除法的應用題	細心審題，圈出問題的關鍵字詞，先分析後作答。
排水法	重温閱讀量杯的刻度，並且留意題目所問，如水位升了多少或水位升至多少。
計算涉及圓周的不規則圖形，忘記計算直線部分。	涉及圓周的不規則圖形的周界時，學生列式時先列出直線部分，然後才列寫弧的部分。
速率的混淆單位，忘記公式	要求學生背熟速率公式。 $\frac{\text{距離}}{\text{速率} \times \text{時間}}$

數學科學生筆記


多位數近似值
23-10-2020
1. 常犯錯誤：
常犯錯誤
數錯數位
四捨五入進錯位
未能依題目要求作答
中國數字/阿拉伯數字
e.g 123 456 789 = ? 萬
一定要用阿拉伯數字作答
2. 學習重點：
- 記錄五位或以上的多位數時，可由個位起，每三個字隔位。這個方法稱為隔位法。
- 我們學過的多位數有：
億位 | 千萬位 | 百萬位 | 十萬位 | 萬位
千位 | 百位 | 十位 | 個位


單元4：容量和體積
①容量
容量是指容器所能載東西的多少。
②體積
體積是指物體所佔空間的大小
1升 = 1000立方厘米
1毫升 = 1立方厘米
1立方米 = 1000升
升(L)、毫升(mL)、立方米(m³)和立方厘米(cm³)都是容量和液體體積的單位。
2023
那麼，我們應該怎樣計算容量或體積呢？下就有一條例題：
①容量
15×8×10
=1200
1200cm³ = 1200 mL
水箱的容量是1200。
②水的體積
15×8×6
=720
水的體積是720cm³
②排水法
量杯
100-80
=20
玻璃球的體積是20cm³
水缸
10×10×(10-8)
=10×10×2
=200
石海星的體積是200cm³。
排水桶和量杯
排出的水的體積就是石海龜的體積。
石海龜的體積是400cm³


單元三
百分數
0.1m = 10% 向後移2位 + %
小數
百分數
向前移2位
減%
20% = 0.2X
3.213
= 3 213/1000
三個位
三個0
分數
分數
416%
(×1/100) 41 6/7 × 1/100
= 293/7 × 1/100
= 293/700
4 1/7 × 100% (×100%)
= 29/7 × 100% (假分數，×100)
= 2900/7 % (答案)約簡
(414 2/7 %)
百分數
18/11

學習支援：網上學習平台

學習平台
首頁 > 學習平台
我愛學語文
HEAD START
普普村
來說普通話
小學數學新思維
常識教育網 學生園地
自主學習及診斷系統 SDS 2.0
e-Smart 2.0
電腦科 電子書
Small campus.net 小校園
進入 STAR
賽馬會 閱文同樂 學習計劃
Google Classroom
野 eLearning
明文音樂
知識趣
中華文化讀本
香港閱讀城

學習支援：網上自學平台

自主學習及診斷系統 SDS 2.0

內容管理 | 查閱成績 | 個人資料 | 登出

6上A冊 單元一 小數除法和四則運算

返回

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

課題	進展性評估	溫習筆記	跟進練習
1. 有趣的除法	預覽 | 進展性評估	筆記 短片1 短片2	淺 中 深
2. 小數除法（一）	預覽 | 進展性評估	筆記 短片1 短片2	淺 中 深
3. 小數除法（二）	預覽 | 進展性評估	筆記 短片1 短片2	淺 中 深
4. 小數四則混合運算	預覽 | 進展性評估	筆記 短片1 短片2	淺 中 深

預覽 | 總結性評估

下載檔案時，請耐心等候。

學習支援：網上自學平台

速算挑戰
數學閱讀
學習區
遊戲區
電子系統
小學數學新思維
網上教室
資源專區
互動課本
影片區
算數頻道（學生網）
速算訓練（學生網）
自主學習及診斷系統
全力支援遙距教與學
（適用於新課程小一至小四年級）
前往專區
速算挑戰
速算訓練
數學閱讀
數學漫畫
數學家的故事
學習區
互動課本
算數頻道
溫習卡
遊戲區
進入遊戲區
電子系統
自主學習及診斷系統
e-Smart學習平台
常見問題

考試

- 除了考核該年級的學習內容，還會考核部分低年級的已有知識
- 每次考試前，會完成温習工作紙，題目包括低年級的已有知識
- 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