

姓名

日期

期別

家長引導素材

概念彙整

在本單元中，學生集結一年來的學習，完成本年級重要的成果和流暢性目標。

A 部分 - 整數乘除法

學生加強對於乘法標準算法的認識並加以練習。他們在進行多位數乘法時能夠辨別與解釋位值模式、瞭解一個或多個乘數有好幾個零時如何運算，同時探討了新組合單位的替代記錄方法。

B 部分 - 應用體積概念

學生透過計算矩形柱的體積和估算圖書館的藏數量瞭解體積。學生解決真實世界背景脈絡下的問題，並思考使用不同單位測量體積的涵義為何。他們估算從家中屋頂流下的水量，並用來推論該水量是否足以應付許多需要用水的日常家務。

C 部分 - 分數與小數運算

學生進行分數和小數運算。借用遊戲日的概念來規劃每堂課程，學生學著玩加減分數、加減小數和分數乘法的遊戲。

D 部分 - 編寫與設計

學生有機會應用一整年學到的固定學習活動，並編寫自己的「心得與疑問」、「探索預估」、「講解教數學」、「是非分明」和「非我同類」學習單。學生會分組設計和編寫這些固定學習活動，並在課堂上與其他組別討論。每堂課程都有預先準備的重點內容，因此學生可透過固定學習活動複習整個年級的重點成果。

在家試試看！

本單元即將結束時，請學生解分享他們編寫的固定學習活動。分享時可幫助孩子思考的問題：

- 你如何設計固定學習活動？
- 固定學習活動與你今年學習的內容有什麼關聯？
- 我們如何改善固定學習活動？



姓名

日期

期別

© 創用 CC 授權姓名標示 2021 年 Illustrative Mathematics® 版權所有