

數獨

8		
	5	
4		2

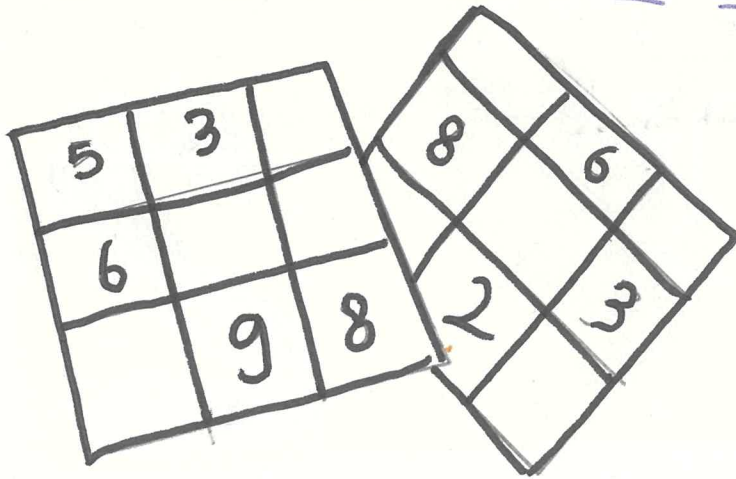
數獨

數獨 (日語) (Sudoku) 是一種數學邏輯遊戲，由 9×9 個格子組成，玩家需要根據格子提供的數字推測出其他格子的數字，這種遊戲只需要邏輯思維能力，與數字運算無關，所以數學不好的人也很適合。

歷史

追溯數獨的起源，早在四千多年前中國古代就可以看到它的影子。「洛書」是中國古代流傳下來的神秘圖案，歷來被認為是中華文明的源頭，被譽為「宇宙魔方」。

直到1979年 Howard Garbh 發明了九個九宮格組成的現代數獨遊戲。該遊戲後流傳至日本以數學拼圖遊戲發表命名為「數獨」，意思是「在每一格只有一個數」。



遊戲規則:

在數獨填入1至9的數字。

遊戲:

來玩吧!

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

小趣味:

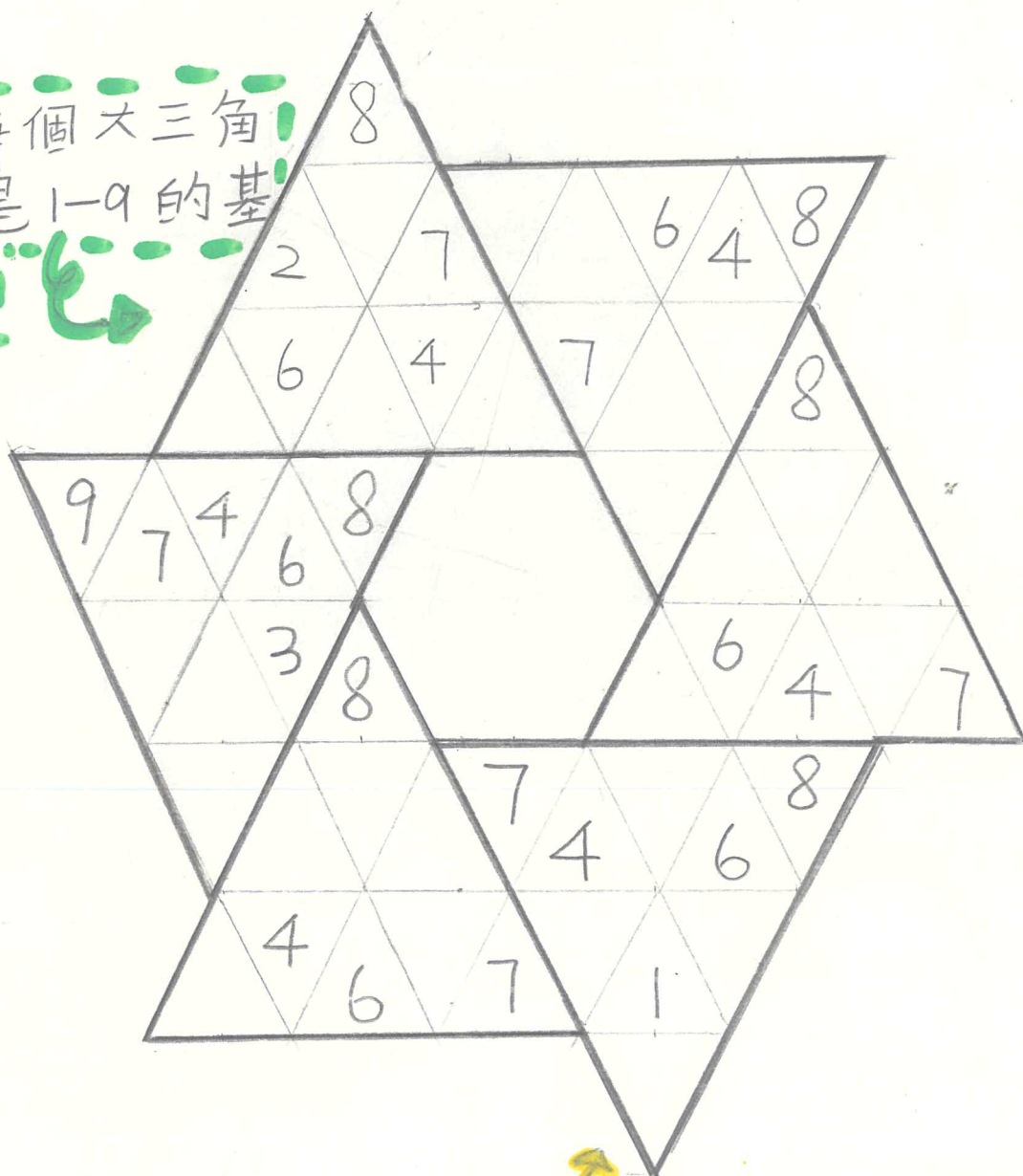
看看每條直線,橫線
和對角線的3個數字相
加後的總和是不是15

(做後)

挑戰題!

(六角數獨)

每個大三角
都是1-9的基
礎



只能填入8個數字!!

保良局陸慶濤小學

2024-2025 年度

四年級數學科閱讀計劃 (請於 $\frac{16}{12}$ 或以前完成)

學生姓名: 曾思敏

班別: 4L

《數學日報》

假設你是《數學日報》的編輯部，負責設計一份報章供同學們閱讀，報章內容包括以下幾部份：

(一) 必須包含：「健康飲食與數學」主題

你可搜尋及分享一則「健康飲食與數學」的訊息(網頁/報刊/書籍)，着重於分析及研究其中一些數據，提出問題或解決方法。你也可以製作統計圖表達統計結果。

(二) 選項：(至少選 2 部份)

1. 數學家的歷史
2. 數學新聞
3. 數學小百科 (如與生活或大自然有關的數學知識)
4. 趣味數學 (可設計一些貼合四年級程度，有趣的數學題或遊蹤題目)
5. 自擬其他數學主題

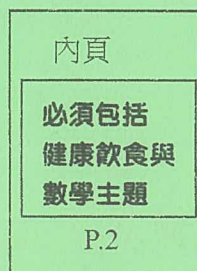
你可以從課外書籍、報章或網上搜尋有關資料，設計一份富有創意的《數學日報》，然後向全班同學作簡單的介紹。

*《數學日報》的大小必須為 A3(297mm×420mm)，最少包括一頁封面及 3 頁的內容。

設計範本



(把 A3 畫紙對摺成為 A4)



數學閱讀 fun fun fun

任務：閱讀最少 3 本介紹數學知識、數學歷史、數學小百科等書籍，搜集和記錄有用的資料來設計你的日報。（也可利用互聯網搜尋資料。）

書名/網頁名稱	作者	索書號	圖書來源/網址
1. 不可思議的數學王國 認識四邊形的世界	智慧鳥, 潘妍潔	J310.33 1160	香港公共圖書館
2. 不可思議的數學王國 立體圖形的世界	智慧鳥, 潘妍潔	J310.33 1160	香港公共圖書館
3. 不可思議的數學王國 認識圖形, 線的世界	智慧鳥, 潘妍潔	J310.33 1160	香港公共圖書館
4. 不可思議的數學王國 神奇的三角圖形世界	智慧鳥, 潘妍潔	J310.33 1160	香港公共圖書館

《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

數獨是一種數學遊戲，由 9×9 個格子組成。玩家需要根據格子提供的數字推理出其他的格子的數字。九宮格與數獨最早出現於中國古代「洛書」，被譽為「宇宙魔方」。直到 1979 年霍華德·加恩斯 (Howard Garns) 發明了九宮格，組成了現代的數獨。我的日報最有特色的是有不同形狀的數獨遊戲，增加同學的興趣感。