

卞俊傑
45(08)

學子

日

期

職



吃最少

每天2杯
一杯=240ml

每天1.5-3兩

每天最少
1.5份
1份
1/2碗熟菜

每天最少1份
2份



每天1.5-3碗 一碗=250-300ml

數學王子—高斯



數學王子—高斯



高斯(Johann Carl Friedrich Gauss, 1777年4月30日—1855年2月23日), 生於不倫瑞克, 卒於哥廷根, 德國著名數學家、物理學家、天文學家、大地測量學家。高斯被認為是最重要的數學家, 並有「數學王子」的美譽。

1792年, 15歲德高斯進入 Braunschweig 學院。在那裡, 高斯開始對高等數學作研究。獨立發現了二項式定理的一般形式、數論上的「二次互反律」(Law of Quadratic Reciprocity)、質數分佈定理(prime number theorem)、及算術幾何平均(arithmetic-geometric mean)。

1795年高斯進入哥廷根大學。1796年, 19歲的高斯得到了一個數學史上極重要的結果, 就是《正十七邊形尺規作圖之理論與方法》。

1855年2月23日清晨, 高斯於睡夢中去世。

*生平

高斯是一對普通夫婦的兒子。他的母親是一個貧窮石匠的女兒, 雖然十分聰明, 但卻沒有接受過教育, 近似於文盲。在她成為高斯父親的第二個妻子之前, 她從事女傭工作。他的父親曾做過園丁, 工頭, 商人的助手和一個小保險公司的評估師。當高斯三歲時便能夠糾正他父親的借債帳目的事情, 已經成為一個軼事。

(數學小百科)

高斯已經在腦子裡對這個算術級數求了和，
 他數學王子——高斯注意到了 $1+100=101$ 、 $2+99=101$ 、
 $3+98=101$ ……等等50對數，從而答案是 50×101
 或 5050 。

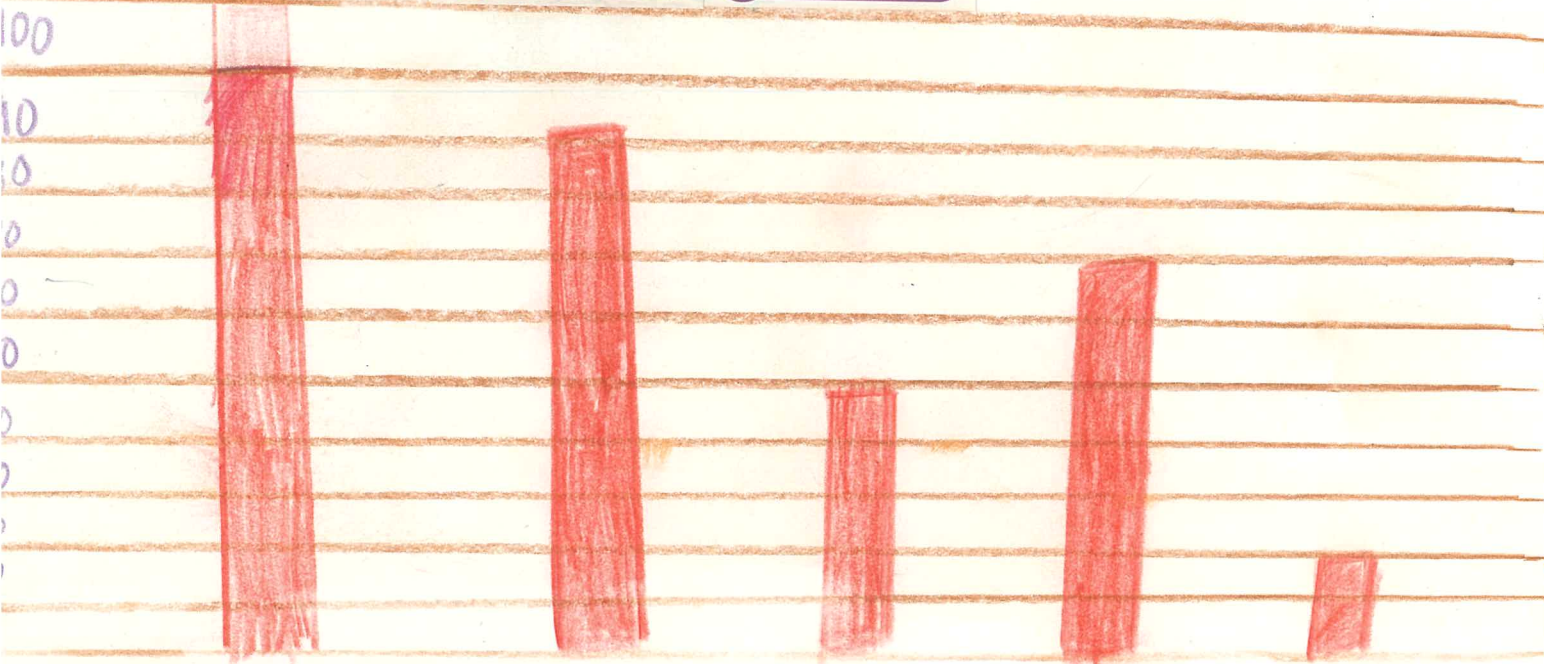
(趣味數學)



調查喜歡健康的食物



- 😊 學得真好
- 😐 還可以吧
- 😊 學得不錯
- 😞 要加油啊



穀物 水果 肉 蔬菜 零食

食物	穀物	水果	肉	蔬菜	零食
數量	87	83	47	73	19
百分比	90	80	50	70	20



趣味數學 II:



1) 圖中是一個(縱^A車由/橫^B車軸)的
系統圖。

2) 它缺少了_____。



1. ^a縱軸 ^b橫軸 ^c車軸

2. ^a系統圖 ^b數量 ^c數量加(份)

答案:



① open

② open



保良局陸慶濤小學

2024-2025 年度

四年級數學科閱讀計劃 (請於 20/12 或以前完成)

學生姓名: 冼俊傑

班別: 45C81

《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。

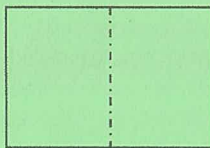
(二) 選項：(至少選 2 部份)

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

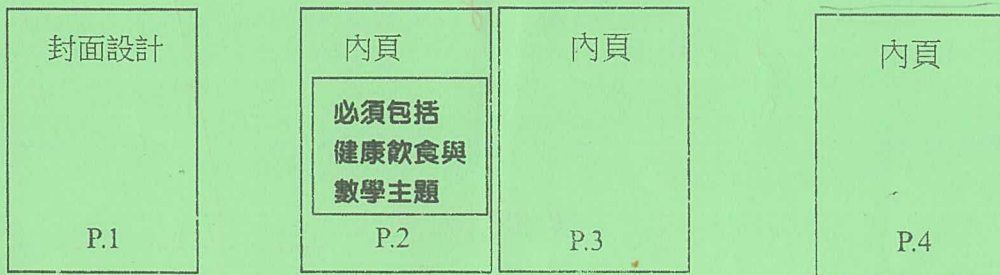
你可以從課外書籍、報章或網上搜尋有關資料，設計一份富有創意的《數學日報》，然後向全班同學作簡單的介紹。

*《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. 我的數學拿高分	清水章弘	3888827190741	將軍澳公共圖書館
2. 數學/STEM Ready go	高家華	38888289339529	將軍澳公共圖書館
3. 野餐時間 數一數	張錫森 編輯	38888289482428	將軍澳公共圖書館
4. 9隻小貓 呼一鳴一響	沙永玲	3888824781100	將軍澳公共圖書館

《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

我的內容裏有問答、統計圖、數學家、數學小百科。其中數學家的歷史中，數學王——高斯是一位著名數學家，他有「數學王子」的美譽。我的特色是問答，我故意在那裏沒有做一個完整的統計圖，因為那本業才可以做出問答呢！最後我還做了一個有創意的金字塔，因為那可以多一些數學元素呢！

整體成績：