

保良局陸慶濤小學

2025-2026 年度

六年級數學科閱讀計劃 (請於 11月18日 或以前完成)

學生姓名: 何鳴謙

班別: 六愛

《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：「中華文化中的數學智慧」元素（例如：中國數學家、圓周率、花碼、算籌、中國數字、中國棋藝及中國節氣等等）

你可搜尋及分享相關訊息（網頁／報刊／書籍），可列出該元素的歷史事件及相關的數理知識（可以用例子進行說明，講解宜深入淺出）。你也可以加入一些有趣的中華文化元素插圖，以簡潔明也的版面令日報整體效果更佳。

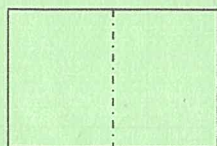
(二) 選項：（至少選 2 部份）

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（可設計一些貼合五年級程度，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(297mmx420mm)，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)

封面設計

P.1

內頁

必須包括
運動與數
學主題

P.2

內頁

P.3

內頁

P.4

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. 科學超有趣 數學	洋洋兔	J310.2744	將軍澳圖書館
2. 買賣大作戰	孰雅欣	J310.0717	將軍澳圖書館
3. 哇，原來數學這麼有趣	林欣浩	J310.4473	將軍澳圖書館
4.			



《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

這是一本十分有趣的數學日報，裏面有了精美的圖片和插圖(我認為)，通俗易懂的內容(我認為)和一些好玩的題目。日報中的內容包括了一位數學家的故事，一些有趣的數學百科和一些有關運動的數學內容，希望你們喜歡這本數學日報。

整體成績：

內容豐富	4	/4	總分：	能量值：
數學元素	4	/4	20 /20	10 /10
排版	4	/4		
創意性	4	/4		
趣味性	4	/4		

老師簽署：

2. 運動數學



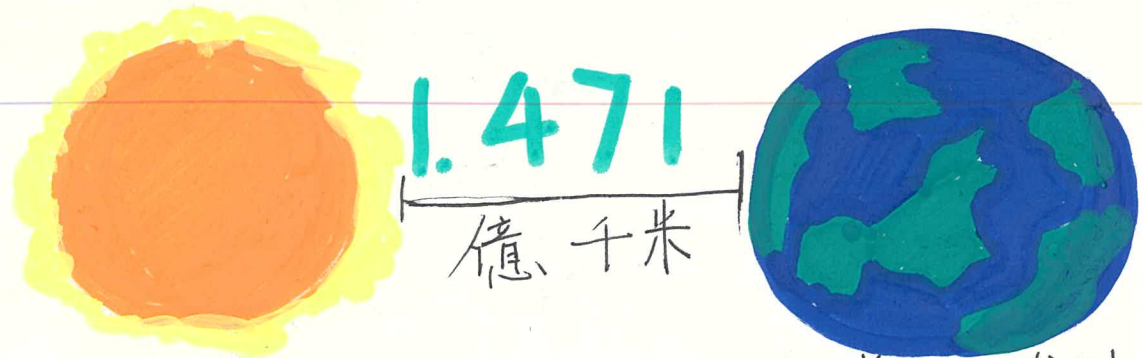
我一個筋斗能
翻十萬八千里！

一個筋斗就能翻十萬八千里，大聖是不是
厲害呢？這時，如果說他要上太陽很多人便會
說：『傻』那翻一下不就可以啦！
No, No, No

想都別想！！！！

要知道，想上太空，你還先要達到11.2 km/s
的宇宙速度，才能脫離地心引力。

孫悟空

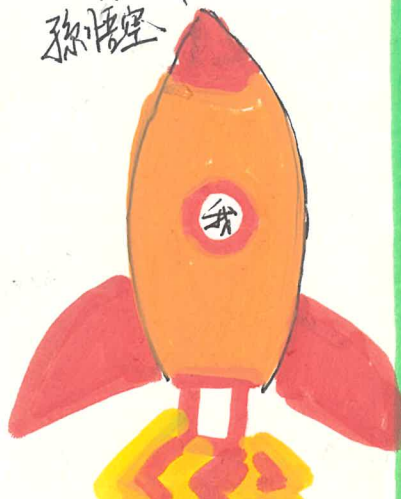


當你達到了一定速度，你還要知道，地球到太陽最近的
距離是1.471億千米！

所以就是說，孫悟空想到太陽上去，
最少要翻2724個筋斗，假
設他5秒翻一個筋斗，那他大概
要翻3.78個小時。

別問我為什麼
算這麼快，因為世界
上有一種東西叫計算器
(氣死你)

背刺
孫悟空



1. 數學家?

祖沖之

是我國南北朝時間傑出的數學家
他最出名的貢獻便是π的計算。

1

他求出的圓周率，盈數(即過剩的近似值)為，為3.141592

求得朒數(即不足的近似值)為3.1415926。得出圓周率的

真值為 $3.1415926 < \pi < 3.1415927$!

冷知識
祖沖之這一結
果，精確到了
七位，直到1000年
後才有人打破
此記錄！

哥很帥，
但哥不說
(氣死你)



何鳴謙畫(太師了)

阿祖

Hi ☺

計數的歷史

手腳計數

最早時期，人類是用自己的手和腳來計數。

總結計數

後來，人們利用在繩子
上打結來計數。

符号計數

在一些文明發展較早的國家，人們學會了用特定的符號計數

相比其他數字符號，
阿拉伯數字最好，因為
他只需1-10十個數字就
可以代表所有數字。

阿拉伯 數字

THE END

兀

中方回

中國方



報

6667 何鳴謙

11/18

保良局陸慶濤小學

2025-2026 年度

六年級數學科閱讀計劃 (請於 18/11 或以前完成)

學生姓名: 葉千荷

班別: 6L

《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：「中華文化中的數學智慧」元素（例如：中國數學家、圓周率、花碼、算籌、中國數字、中國棋藝及中國節氣等等）

你可搜尋及分享相關訊息（網頁/報刊/書籍），可列出該元素的歷史事件及相關的數理知識（可以用例子進行說明，講解宜深入淺出）。你也可以加入一些有趣的中華文化元素插圖，以簡潔明也的版面令日報整體效果更佳。

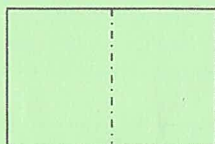
(二) 選項：（至少選 2 部份）

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（可設計一些貼合五年級程度，有趣的數學題或遊蹤題目）
5. 自擬其他數學主題

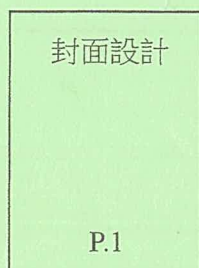
你可以從課外書籍、報章或網上搜尋有關資料，設計一份富有創意的《數學日報》，然後向全班同學作簡單的介紹。

*《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. 數學星球數學串起全世界	Carina Lowart Florence Pinaud	J310.7050	香港公共圖書館
2. 數學王國大冒險 4	櫻井進	J310.4653	香港公共圖書館
3. 挑戰！數學玩家	金俐娜	J310.3094	香港公共圖書館
4. 數學探險王 3	張順燕	J310.5757	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。

和圖片



我的簡報十分有趣味性，我運用可愛的插畫，不死板的文字，以及日常生活之中的例子去添加趣味性。主要內容分為三部分，有兩部分是講到關於數學的真實小故事，而另一部就介紹一點趣味小知識。希望我的這篇《數學時報》能讓大家看見數學好玩的一面，體會到數學的樂趣。

整體成績：

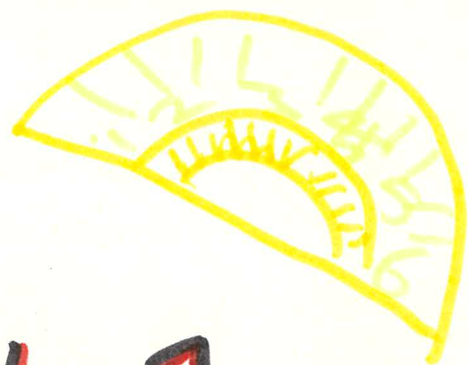
內容豐富	3	/4	總分：	能量值：
數學元素	4	/4	19 / 20	9.5 / 10
排版	4	/4		
創意性	4	/4		
趣味性	4	/4		

老師簽署： 

25

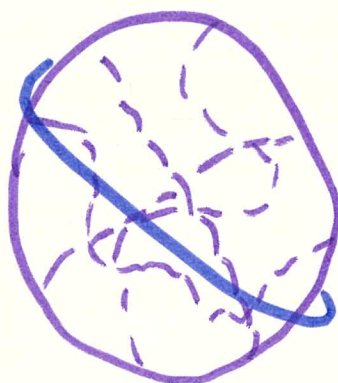
$$2500 \div 4 = 625$$

(22)



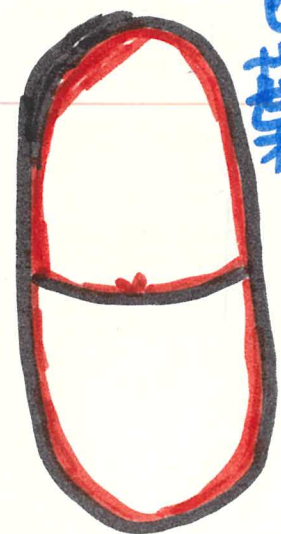
數學

(30)



6L(30)

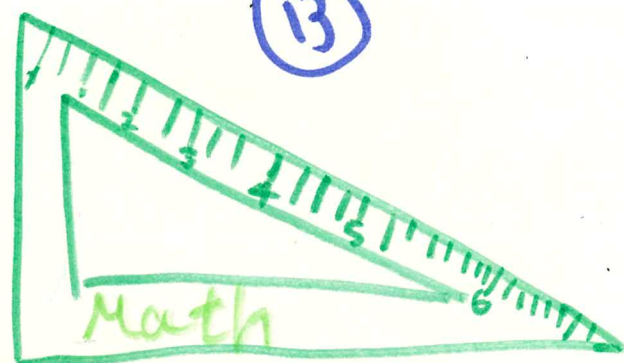
葉千荷



報反

$$1+1=2$$

(13)



①

(21)



祖沖之
(中國數學家)

他從小就有機會接觸到天文、數學知識，小小年紀就得到博學多才的名譽。



圓周率

π

(pie)

祖沖之發明了π

按照當時計算使用分數的習慣，他還採用了兩個分數值的圓周率：「約率」 $\frac{22}{7}$ 以及「密率」 $\frac{355}{113} = 3.141592920354$ ，數學家（華羅庚）曾認為密率的求得，說明他可能已經掌握了連分數的概念。

算盤

在阿拉伯數字出現前
它是全世界廣為使用的
計算工具



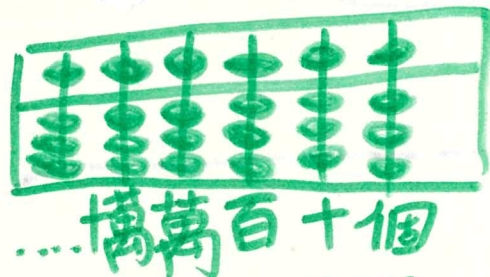
你會使用它嗎

例子: $1+1=2$

讓我教教你吧!

1. 選定一個檔作為個位

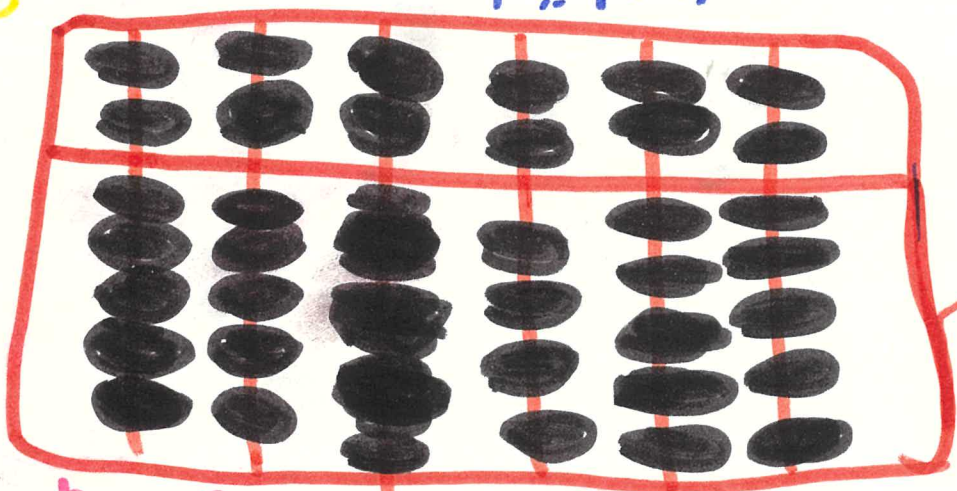
2. 撥入第一個「1」, 在第個位上



撥動一顆下珠

3. 撥入第二個「1」
重複剛剛的
步驟

4. 這時, 個位
檔上會有兩個
下珠, 這就代表了「2」



趣味小知識

以前的蘇美人, 發明了六十進位
我們的手也可以計出來喔!



No this finger

$$(12 \times 5 = 60)$$

數文 - 數文的

如今我們的大十
進位就是這樣來
的, 包括六十分鐘, 六
十秒

保良局陸慶濤小學

2025-2026 年度

六年級數學科閱讀計劃 (請於 18/11 或以前完成)

學生姓名: 雷逸晞

班別: 6L (21)

《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：「中華文化中的數學智慧」元素（例如：中國數學家、圓周率、花碼、算籌、中國數字、中國棋藝及中國節氣等等）

你可搜尋及分享相關訊息（網頁／報刊／書籍），可列出該元素的歷史事件及相關的數理知識（可以用例子進行說明，講解宜深入淺出）。你也可以加入一些有趣的中華文化元素插圖，以簡潔明也的版面令日報整體效果更佳。

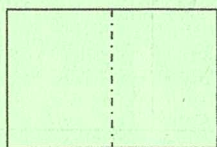
(二) 選項：（至少選 2 部份）

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（可設計一些貼合五年級程度，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(297mmx420mm)，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)

封面設計

P.1

內頁

必須包括
運動與數
學主題

P.2

內頁

P.3

內頁

P.4

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. 從原理開始理解數學	難波博之	310.4343	香港公共圖書館
2. 成語藏在故事裏 - 百萬 - 數學成語	賴海暉	802.71573	香港公共圖書館
3. 生活中無所不在的數學	杉原厚吉	310.4774	香港公共圖書館
4.			



《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

中華文化中的成語原來和數學也有關係，成語包含許多數字，日報會提及一些成語，也會用成語來做有趣的加減法。數學和日常生活亦息息相關，日報會提及一些有趣的生活個案，例如乘公車應如何選座位才比較不會搖晃。另外一些知名的數學家的小故事亦會提及，如何解開一些知名的數學問題。

整體成績：

內容豐富	4	/4	總分：	能量值：
數學元素	4	/4	20 / 20	10 / 10
排版	4	/4		
創意性	4	/4		
趣味性	4	/4		

老師簽署： JK

運動與數學

例子：在凹凸不平的雪面滑雪的訣竅竟和數學有關？在滑上雪堆時，應盡可能不要改變身體的高度，即是前進是盡可能令身體重心上下搖晃及彎曲膝蓋。

數學概念

運動同時包含了「速度」及「方向」兩種性質。若運動方向不固定，就不容易保持身體平衡。滑雪通過凹凸不平的坡道時會多了其他方向，而要「彎曲膝蓋角度」來調整。

圖1 要是沒有彎下膝蓋的話……

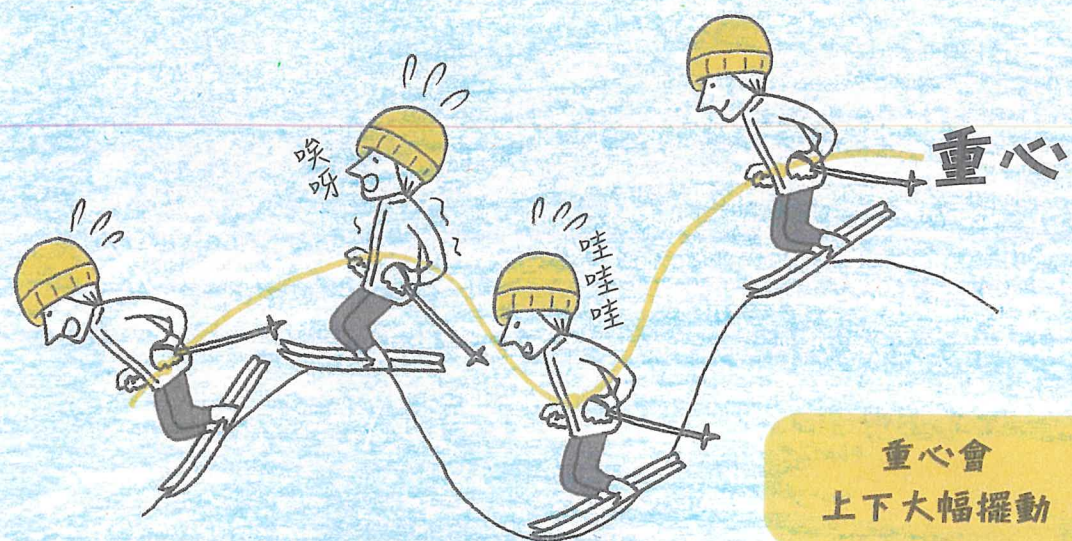
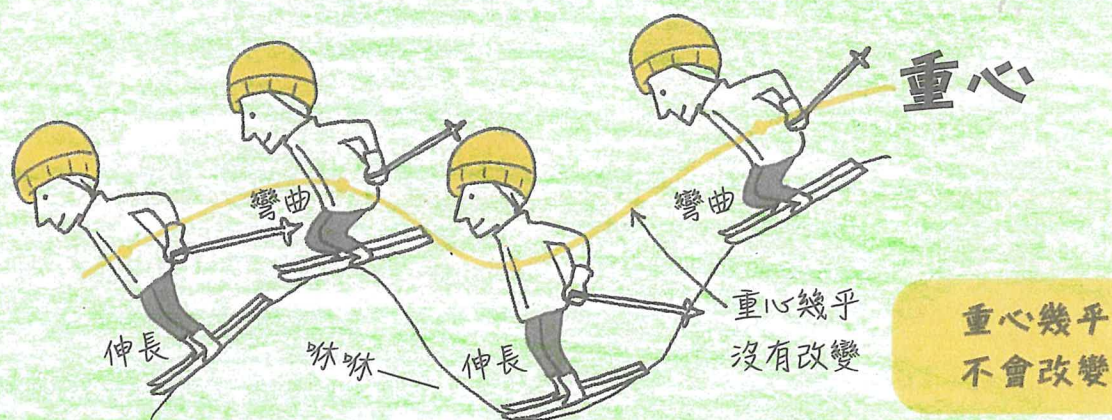


圖2 適度調整膝蓋彎曲角度，以吸收身體的「上下移動」



數學成語藏在故事裏

中華文化中的成語和數學也有關。成語往往包含許多數字，例如百、千、萬、一、二、三……九等。以下是一些成語和數學結合在一起的題目，大家試試看吧！

成語 算術題

勇冠 () 軍
+ 約法 () 章
——
身懷 () 甲

() 仙過海
÷ () 八佳人
——
() 面楚歌

南柯 () 夢
× 入木 () 分
——
() 人成虎

() 擒 () 縱
— 接 () 連 ()
——
() 湖 () 海

含笑 () 泉
— () 話不說
——
() 步成章

眼觀 () 路
÷ 別無 () 致
——
() 番兩次

知名數學家 - 高斯

十八世紀，德國誕生了一位偉大的數學家——高斯 (1777-1855)。他被為是歷史上三大重要的數學之一，並有「數學王子」的美譽。高斯出生於德國，舅父是個織綢緞的工人，見多識廣，是高斯的啟蒙老師。三歲時，當水泥工頭的父親，星期六總會發薪水給工人，有一次他暗地裏跟着父親計算薪水，他站起來糾正錯誤的數目。十歲時，他的數學老師布德勒對全班同學說：「今天，你們給我計算 $1+2+3+4+\dots+100$ 的總和。」高斯沒有用一個數一個數死加的方法，而是頭尾相加，把加法變成乘法來做： $1+2+3+\dots+99+100=(1+100)+(2+99)+\dots+(50+51)=101\times 50=5050$ 。



→ 成語算術題			
勇冠 (三) 軍	(八) 仙過海		
+ 約法 (三) 章	÷ (二) 八佳人		
身懷 (六) 甲	(四) 面楚歌		
南柯 (一) 夢	(七) 擒 (七) 縱		
× 入木 (三) 分	- 接 (二) 連 (三)		
(三) 人成虎	(五) 湖 (四) 海		
含笑 (九) 泉	眼觀 (六) 路		
- (二) 話不說	÷ 別無 (二) 致		
(七) 步成章	(三) 番兩次		

數學日報

