

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. Q小子勇戰數學大魔王	力舒眉	38888254369360	HKPL
2. 聽20位數學家說故事	高隋有	38888272086095	HKPL
3. 當一切都搞砸了	關羽	38888313565032	HKPL
4. 啟發世界的20位創作者	呂慧君	38888291377996	HKPL

Seen

《數學日報》簡介

以約 120 字介紹你的日報內容及特色。

我的數學日報簡單地介紹了數學家劉徽和祖沖之在圓周率互相成就，然後運用了自己在生活中與數學有關的知識，還有大自然與數學的知識。不僅運用了所學的不同圖形來設計和排版，還用各種顏色來搭配，能讓讀者眼前一亮，更有一些趣味的數學題目來增加大家對數學的興趣。

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：





數學日報

花碼知多少

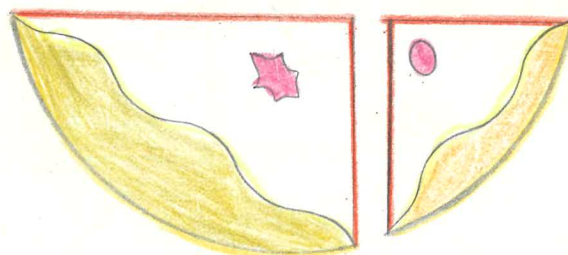
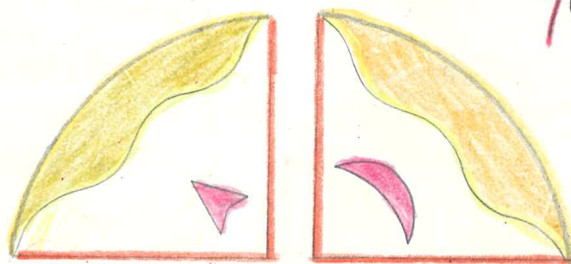
花碼由上/下兩部份組成

上面部份用以表示數值
 $I \times III$
 百元
 下面部份用以表示單位

數字	○	一	二	三	四	五	六	七	八	九
花碼	○	I	II	III	×	8	+	+	+	+

直角

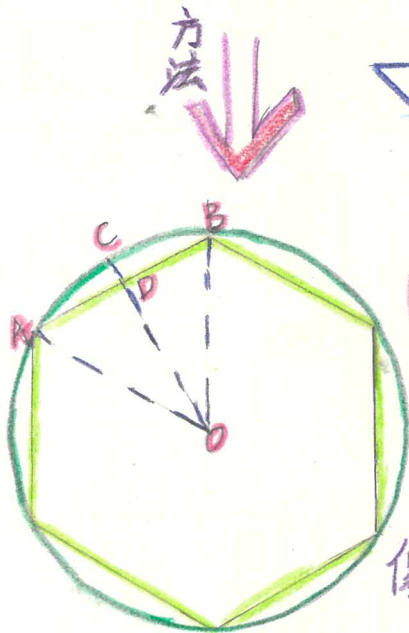
90°



作者：潘耆琪
 班別：6R 24

數學家

劉徽是中國三國時代(約公元225年-295年)的魏國數學家。他創立了「割圓術」，計算圓周率，他的「**割圓術**」中蘊含了極限思想和「**出入相補原理**」，體現的幾何變換思想，都與現代的基本概念不謀而合。更尊稱為「中國數學史上的牛頓」。



方法

割之彌細，所失彌少
割之又割，以至於不可割，則與
圓周合，而無所失矣。

連結

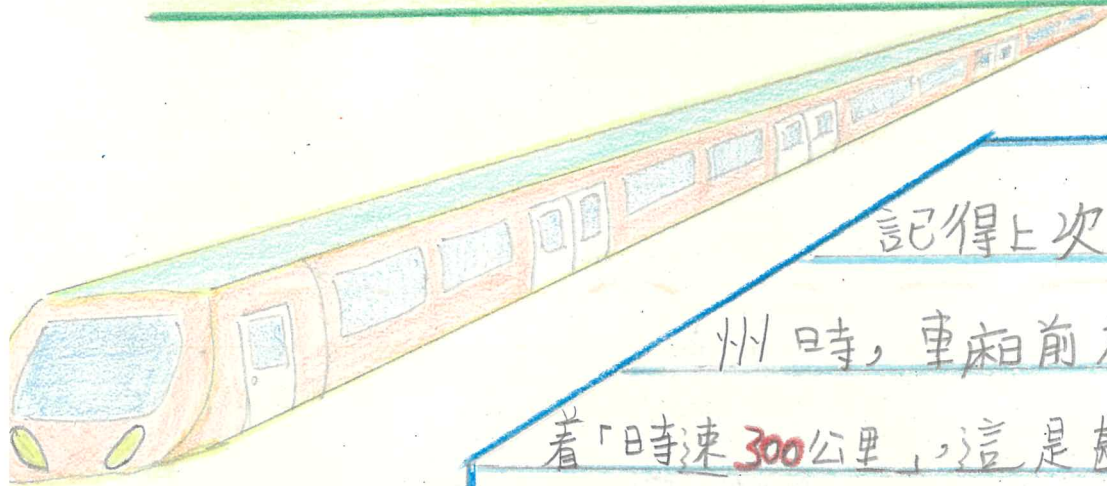
傳承

π 3.1415926

成果

正是因為有劉徽的「割圓術」
理論基石，而讓祖沖之的
圓周率方法推向極致的
計算成果。

數學小百科



記得上次坐高鐵去廣

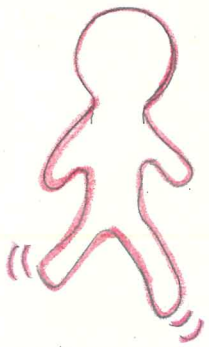
州時，車廂前方顯示器寫

着「時速**300**公里」，這是甚麼意思呢？

原來是想告訴人們**1**小時可以走**300**公

里。通過速度公式的應用：**距離 =**

速度 × 時間。運用這條公式就能算出從
家裏跑步去學校所需的時間。



大自然中，蜜蜂的蜂

巢橫切面是由一個個**正六邊**

形組成的。這種形狀能用最少的

蜂虫蠟，製造出最大空間的儲蜜

格間，是最有效率的結構。你能

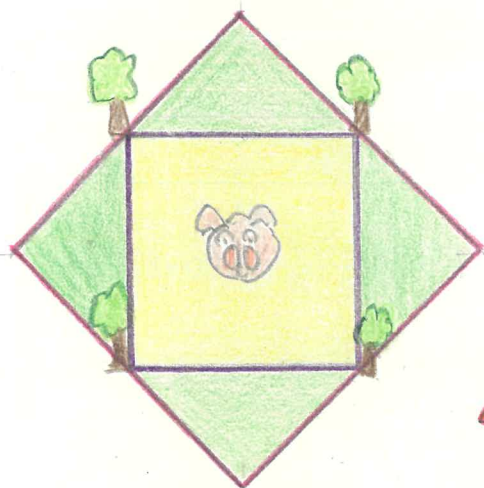
想到雪花的形狀跟數學有甚麼

關係呢？它不僅是**六角形**

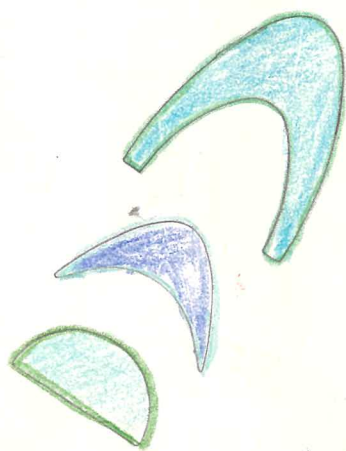
更是由對稱結構。



趣味數學



豬豬先生有一幅正方形田地，田地四角剛好各有1棵樹。他想將田地擴大一倍，但不能移動這4棵樹，最後仍必須維持正方形，你想到方法了嗎？



老師交給
小白一個容量只
有5公升的水桶，卻要
他用這個水桶一次提回6公升
的水。條件是不准使用水桶以
外的東西來裝水。請問你知道他是
用甚麼方法把水裝回來的嗎？

