

代碼	N075
隊名	MCB
導讀書	《蘇菲的日記》
撰文	新北市私立辭修高級中學 黃玉芳、呂明峰、賴紫妍
指導老師	新北市私立辭修高級中學 張凱智

蘇菲的日記導讀文

何謂熱忱？熱忱表現我們最真實的一面，對著事物展現極大熱情，願意廢寢忘食，只為尋求一絲真理。

何謂奉獻？將自己投身在某一領域，並且發掘無限的祕寶，做出對社會有益的行為，共享於社會大眾。

何謂耐心？書中主人翁蘇菲對於貫徹理想成為一名女數學家，其路坎坷，付出最多的便是耐心。

《蘇菲的日記》是一種嘗試，企圖以一位自學女孩的視角說明如何獲得知識，並且進入拉格朗日的分析學世界。本書作者虛構了以法國女數學家蘇菲為主角的一本日記，將蘇菲如何踏入數學的世界裡無法自拔娓娓道來，描述其求學的心路歷程，以及在法國大革命期間這名巴黎小女孩如何自學數學，並且一次又一次的理解更多數學定理，成為一名女數學家。

蘇菲的父親是一名絲綢富商，這也造就了蘇菲不須擔心物質生活的性格，在父母的愛心澆灌下長大。他的父親在蘇菲兒時就教導了他數字以及簡單的計算，引發蘇菲對數學的興趣，於是，當蘇菲在他父親書房了找到一本數學論，就立刻沉溺其中，並且從此志願當一名猶如阿基米德的女數學家。在當時的社會裡，蘇菲的志向並不符合大眾期待，他的母親也對蘇菲表達了相當的不贊成，認為年輕的小姐不應該有這種想法，可見其傳統思想。與此對立的是蘇菲父親開明的想法，或許因為自身就是商人，對於數字有著一定的興趣，所以三不五時為蘇菲說好話，令其能夠將自身投入他的數學世界，理解一個又一個的數學定理。數學家柯西評價她：「智慧超群，學識淵博，道德高尚，全靠堅忍不拔的自學，成為非常傑出的女數學家。」總之，蘇菲的學習態度、學習毅力在 18-19 世紀仍以男性為主的法國數學知識圈，突破重圍，為日後的女數學家豎立典範。

蘇菲的能力日益漸進，掌握了數論、質數、解三次方程式、歐拉公式、無窮級數、二項式定理、斐波那契數列、微分方程、數學歸納法、不定方程式等等重要數學，作為那個時代下認為女子應該以在家相夫教子為目標的人來說，蘇菲的舉動不可謂不震撼，但蘇菲依舊貫徹到底，甚至獲得拉格朗日的青睞，漸漸收穫名聲，在

這其中，最重要的便是蘇菲的熱忱、耐心及恆心。

蘇菲生長的歷史背景於 1789 法國大革命爆發期間，是一段法國社會激進與政治動盪的時期。蘇菲的成長歷經法國人民為反抗君主專制而帶來的巴黎最大社會動亂，年方 13，巴士底監獄被攻陷，17 歲時，巴黎變成一座暴動城市。從懵懵懂懂的小女孩，漸漸意識到社會的不平等，上等階層貴族如何的不公，下等階層的人民如何的卑微。在一名不諳世事的小女孩眼中，社會的動盪及其令人不安，革命衝擊著他自幼所過的生活，也令他見識到社會的現實面。

而且，蘇菲居住在古監獄的另一頭，也就是『斷頭台的前廳』的一座監獄。監獄所關押的犯人，形形色色，有下層的罪犯及貴族和政治犯。蘇菲在那幾年被時代的可怕現實包圍，感到恐懼焦慮，又有高昂的理想主義渲染。他只能築起一道名為數學的高牆，保護生命，免於死亡。蘇菲曾說過：「要站在兔毛的頂端」，要用兒童的眼光來探究世界，也就是不要被這世界所麻痺，仔細地觀察周邊的世界，勇於發表自己的想法，同時也對第三階級的人爭取權利，減少不平等的情況發生。

本書以日記的形式帶人理解偉大的女數學家蘇菲·熱爾曼的身平。對於自己極其有興趣的事物，抱著熱忱以及對未來的憧憬，在社會動盪下，不厭其煩地學習，最終，成為一名對社會貢獻卓著的女數學家。