

小川洋子

《博士熱愛的算式》

作家作品專題研究計畫-第一組

包蓉蓉 李依恩 陳珮璇 黃詩琴 詹子怡



目錄

- 作者簡介
- 作品簡介
- 內容HIGHLIGHT
- 衍生專題
- 心得
- 參考資料



作者簡介-小川洋子

- 出生於1962年，日本岡山。
- 大學為早稻田大學第一文學系文藝科
- **三浦哲郎**：「祝你每天至少能寫出一行或二行。」
- 早期作品多在描寫**人性陰暗面**和殘酷，如《**妊娠日曆**》被評為「**比血腥更令人恐慌的冷靜**」
- 為《**安妮日記**》前往德國奧斯威辛集中營採訪後，風格轉變
- 「不再尖銳地刻畫、暴露人類深藏的惡意，而是以一種『人類是善惡共存體』的態度去看待他人。」
- 熱衷於和記憶有關的題材



作品簡介

到博士家工作：主角做為一個管家被分派到了一個數學家"博士"的家中工作，他十幾年前出了一場車禍，導致從那一刻開始的所有記憶都只能儲存八十分鐘。

根號出現：有一天管家無意間提到了她的兒子，博士便要求管家讓兒子在放學後前往博士家。博士幫他取了個綽號「根號」，在那之後博士每天陪根號寫功課，兩人的感情非常好。

這本書主要在講述主角、「根號」和博士之間的相處，除了日常互動外，也寫了不少他們發生的**衝突**和遇到的**意外**、**困難**。

内容HIGHLIGHT



根號受傷

有一天主角出去採購，留根號和博士在家，不巧根號受傷。根號不高興地哭了，但並不是因為受傷，而是因為主角出門前不認為博士能照顧好根號。

→根號跟博士的感情非常好，如同朋友般，不喜歡**對方遭受質疑**，會為對方說話。



三人一起看棒球

主角帶著喜愛棒球的根號和博士去看球賽，博士許久未出門，行為舉止和穿著皆與常人不同，也遭受了不少異樣的眼光，但主角和根號並沒有在意。

→主角和根號十分體諒博士的不便，願意跟他一同分擔平時承受的不舒服感受。



歐拉公式

因為主角把兒子帶到了工作的地點還為了照顧生病的博士而在那過夜，被雇主——博士的大嫂開除。根號在主角被開除之後仍照常去博士家玩，引發寡婦的不滿，認為管家別有用心，而找了主角去談話，在充滿敵意的談話當中，博士僅用一張寫著“ $e^{i\pi}+1=0$ ”的紙條，便化解了衝突。

→ 這張紙條上寫著的是歐拉公式，算式的意思是永無止境，代表了博士對根號的愛。



夢幻的棒球卡

博士生日時，主角和根號想要送博士棒球卡作為禮物，上面印著博士非常喜歡棒球選手江夏豐，主角和根號為了找卡面壓著江夏豐手套碎片的超級卡，費了一番大功夫，最後真的找到了，並在博士生日時送給他。

→主角和根號非常重視和瞭解博士的喜好，並且很努力的希望博士能開心，凸顯了他們對博士的喜愛。

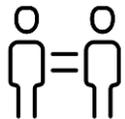
延伸專題

探討讓年長的阿茲海默症患者與年輕人長期相處對雙方的影響

阿茲海默症症狀與書中博士情況之比較

階段	阿茲海默症症狀	博士情形	說明
1	不影響生活		
2	忘記原本熟記的詞語、日常格局	不完全	只記得車禍前的
3	記不住新東西導致日常出現不便	是	只記得80分鐘內的事，無法正常社交、工作
4	記不清楚近期發生的事	是	只能記得八十分鐘
	對往事的記憶力下降	否	沒有喪失車禍前的記憶
	變得比較沉默寡言和孤僻	是	主角剛開始工作時，博士幾乎不說話

階段	阿茲海默症症狀	博士情形	說明
5	分不清他們所在的位置、日期或季節	否	每天需重新釐清，但無錯誤認知
	在吃飯或上廁所時通常需要協助	否	未影響生活自理能力
6	幾乎沒有近期記憶	是	只有八十分鐘內的記憶
	對熟悉的人認知模糊	否	對車禍前的仍有清楚記憶，只是記不住新的
	走失和迷路	博士無自行出門，無法準確得知	
7	無法控制行動	否	未影響按自己想法行動的能力
	只會說單詞或片語	否	能夠正常溝通
不適用	照顧者出現高度的情緒緊張和憂鬱症	否	主角與兒子均未發生此情況
	死亡	否	車禍對博士大腦的傷害並不包含造成死亡



相同：

皆無法記得近期的事情、影響社交能力、變得較沉默寡言、孤僻。



差異：

博士車禍後並沒有影響到生活自理能力，也沒有死亡，並且博士的照顧者沒有出現高度的情緒緊張和**憂鬱症**的問題。



年輕人與銀髮族的相處 vs. 根號和博士的相處

1. 對待寂寞的處理方式

大多數老年人對待年輕一代時所造成的衝突，多半是因為耐不住內心的孤單寂寞，而將年輕人當成**宣泄情緒**的出口。

故事中博士同樣在成天都只與數字遊玩天下的情況下寂寥難耐，使他格外珍惜與根號的相處時光。



年輕人與銀髮族的相處 vs. 根號和博士的相處

2. 相處時間與引導方法

很多年輕人都認為老年人太過囉嗦，尤其是住在同一間屋簷底下的家人們，更能體會到年長者情緒的煩躁。

博士和根號相較於成天待在一起的家人還是偏少的，且相較於其他老年人對孩子們的囉嗦話語，博士更傾向於對孩子循循善誘。



年輕人與銀髮族的相處 vs. 根號和博士的相處

3. 不同年齡階段對年長者的看法

年幼者：身體素質差且溺愛自己的長輩

青少年：對年長者的囉嗦感到難以忍耐

成年人：須負擔疾病治療等現實狀況的金錢壓力



博士與根號的相處模式 是否有利於阿茲海默症病患的照護

在阿茲海默症症狀與博士情型的比較中可以看出兩者有非常大的差異：

- 1.患者比博士更加欠缺**生活所需**的能力，照護者須花費更多的金錢與心力。
- 2.患者不容易和其他人進行良好的互動，而且也較欠缺像博士一般能夠教導、照顧年輕人的能力。

→ 讓年輕人與患有阿茲海默症的銀髮族相處，難以給雙方帶來好處，還可能因為年輕人的不諒解加上患者情緒改變的症狀，造成雙方衝突。



心得

與博士同樣熱愛著數學的我們，剛看到書名就對他一見鍾情了，「博士熱愛的算式」一書也確實如我們期望，以博士自己的語言，去闡述各式各樣有趣的數學，博士彷彿賦予了所有數字生命，他們在博士的世界翩翩起舞。數字與數字之間的關連，如同人際關係般錯綜複雜，但博士卻能將其一一理清，光是看著博士說明各種數字之間的關聯，就彷彿踏入了博士的數字世界，跟著一同探究數字的美，豈不是件美好的事情嗎？



參考資料

書目

博士熱愛的算式 = 博士の愛した数式 / 小川洋子作 ; 王蘊潔譯

著者 : 小川洋子 , 王蘊潔

出版項 : 台北市 : 麥田出版出版 : 英屬蓋曼群島商家庭傳媒股份有限公司城邦分公司發行, 2021

版本項 : 四版

規格 : 234面 ; 21公分

叢書名 : 小川洋子作品集 , 3

主題 : 小說

ISBN : 9786263100770

(台北市立圖書館)



參考資料

31 (專題報告)

<https://www.alz.org/asian/about/stages.asp?nL=ZH&dL=ZH>

30 (作家簡介)

<https://zh.m.wikipedia.org/zh-tw/小川洋子>

<https://okapi.books.com.tw/article/index/2863>

<https://www.eslite.com/product/1001110932563894>

謝謝大家