

105 學年度富北國中數學科暑假作業



- 一、請自行選擇 2 餐當作暑假作業
- 二、2 餐+2 餐可換取嘉獎 1 次
- 三、2 餐+4 餐可換取嘉獎 2 次
- 四、全餐完成可換取小功 1 次

A 餐/ 一本讀書 心得報告	B 餐/ 手工打造 幾何圖形	C 餐： 看電影 學數學
D 餐： 數學家 的故事	E 餐： 參加數學 競賽	F 餐： 數學輔導 複習講義
G 餐： 均一教育 平台任務	※不管你/妳選什麼餐，開學 2 週內由數學 領域教師進行審核，審核通過給於上述獎 勵，審核不通過，記小過 1 次。	

【A 餐：閱讀心得報告】

*選一本書寫心得即可

*內容大意：限 100—150 字、心得感想：限 350 字以上。

*電腦列印，以電腦輸入字體大小請設定為 12，自行列印。

*手寫稿，請自備稿紙，學校不提供。

書名	作者	出版社
卡里布彎·數學獵人	李儀婷	四也
神奇酷數學	查坦·波斯基 譯者／陳偉民	小天下
為什麼公車一次來 3 班？	羅勃·伊斯威 傑瑞米·溫德漢 譯者／蔡承志	臉譜
數學魔術：27 個數學概念奇蹟	林壽福、吳如皓	尖端
消失的天才	瑪莎·葛森 譯者／陳雅雲	臉譜
數學天方夜譚：撒米爾的奇幻之旅	馬爾巴塔罕 譯者／鄭明萱	貓頭鷹
算法少女	作者／遠藤寬子 譯者／周若珍	小知堂
愛上幾何——義大利爺爺的生活實用 數學課	安娜·伽拉佐利 譯者／洪詩雅	如何
計程車怎麼走比較快？玩具發明家的 生活數學遊戲	伊凡·莫斯科維奇 譯者／繆靜芬、黃柏瑄	究竟
摺摺稱奇： 初登大雅之堂的摺紙數學	洪萬生等 9 人	三民
啟發每個人的數學小書	莉莉安·李伯 譯者／洪萬生、英家銘	究竟
當數學遇見文化	洪萬生、英家銘、蘇意雯、蘇 惠玉、楊瓊茹、劉柏宏	三民
生活數學故事	黃敏晃	天下文化
阿草的葫蘆—— 文化活動中的數學	曹亮吉	遠哲

【B 餐：請手工完成下列圖形】 *製作材料工具請自備

國中八年級	請利用厚紙板完成下列立體圖形： 正方體、長方體、正四面體、三角柱、三角錐
國中七年級	請利用剪紙將七巧版個別圖形黏貼完成至少五個以上之 不同圖案，並將圖形貼在圖畫紙上。

【C餐：看電影學數學】

*選一部電影寫心得即可

*內容大意：限 100–150 字、心得感想：限 350 字以上。

*電腦列印，以電腦輸入字體大小請設定為 12，A4 紙自行列印輸出。

*手寫稿，請書寫在一般作文稿紙上，學校不提供。

片名	導演	上映年份	簡介
關鍵少數	希爾多莫菲	2017	不為人知真實故事改編，將美國太空科技一舉送上世界第一的幕後推手為三位非裔美籍女性科學家。
愛情算不算	林君陽	2015	他算機率，她算命運，愛情應該怎麼算？
天才無限家	麥特布朗	2015	印度數學天才拉瑪努金，幼年便展現驚人的數學天分，從未受過正規教育，卻可以靠自學獨立發現近 4000 個數學公式和命題。
模仿遊戲	摩頓帝敦	2015	「電腦之父」艾倫圖靈傳奇一生終於搬上大銀幕…
星際效應	詹姆士馬許	2015	一支探險隊越過已知的銀河，在星際間尋找人類未來的可能性…
愛的萬物論	詹姆士馬許	2014	敘述英國當代著名天文物理學家史蒂芬霍金與第一任妻子間的故事…
丈量世界	德特勒夫巴克	2013	「數學王子」高斯，自牛頓以來最偉大的數學天才的故事…
博士熱愛的算式	小泉堯史	2006	博士只有八十分鐘的記憶，一旦超過這個時間，他的記憶就自動歸零，重新開始。然而，博士卻用一個簡單的數學公式，驗證了愛的永恆。
美麗境界	朗霍華	2002	數學天才諾貝爾獎經濟獎得主約翰納許一生傳奇的故事…
Hard Nuts ~數學女孩的戀愛事件簿		2013 日劇	數學老師推薦

【D餐：數學家的故事】

*由老師發放的格式稿紙，按說明書寫，封面設計及相片可黏貼或手繪。

【E餐：參與數學競賽】

*參與暑假期間公私立單位辦理之數學科競賽，以准考證到考記錄為檢核標準。

【F餐：數學複習講義】

*暑期輔導課之上課複習講義/作業/題本

【G餐：均一教育平台】

*均一教育平台/老師指派任務完成，請同學登入平台閱讀即知。