

國立關西高級中學一年級新生數學科暑假作業

一、下列書單擇一，閱讀後完成 500 字以上心得寫作(A4 紙張)，開學後繳交紙本給任課老師。

毛起來說 e	毛起來說三角	幹嘛學數學
數學小魔女	如何學好中學數學	數字奇航
澡堂裡遇見阿基米德： 生活中的有趣數學	數學女孩 .哥德爾不完 備定理	阿草的葫蘆 .文化活動 中的數學
從天文地理學數學	從月曆學數學	當數學遇見文化
數學，為什麼是現在這 樣子?:一門不教公式，只 講故事的數學課	茶水間的數學思考 .活 數學,提升你解決問題 的能力	數字的祕密生命 .頂尖 數學家如何工作和思考 的 50 則有趣故事
數學天方夜譚 .撒米爾 的奇幻之旅	數學謎工 .一切的謎題 都從這裏開始	數學魔術 .27 個數學概 念奇蹟
阿基米德寶典：失落的羊 皮書	不只一點瘋狂 .天才數 學家艾狄胥傳奇	數學巨人哥德爾：關於 邏輯的故事
阿草的數學天地	數學與頭腦相遇的地方	數學是啥玩意?
國王的超級特派員 .計 算數量的祕密	夢想家的披風 .幾何圖 形的祕密	貪心的三角形 .多邊形 的祕密
阿曼達的瘋狂大夢 .乘 法的祕密	義大利麵與肉丸子 .面 積與周長的祕密	數學家是怎麼思考的 . 純粹帶來力量
或是其它未羅列之數學相關科普書籍 (國中程度以上)		

二、依連結至均一教育平台線上觀看課程：

綜高部一年級：

- 1、觀看章節：**108 課綱【十上】** 四、「多項式」內所有單元。
- 2、網址：<https://www.junviacademy.org/course-compare/math-high/math-10/j-m10ach4>

高職部一年級：

- 1、觀看章節：**108 課綱【十下】** 一、「三角函數」：1.直角三角形邊角關係、2.廣義角三角函數。
- 2、網址：<https://www.junviacademy.org/course-compare/math-high/math-10/j-m10bch1>
- 3、觀看章節：**108 課綱【十一上 A 類】** 三、「平面向量」：1.向量的定義及基本運算、
2.平面向量的線性組合。
- 4、網址：<https://www.junviacademy.org/course-compare/math-high/math-11/j-m11a-a-ch3>

以上兩個作業均需完成，列入第一學期平時成績之計算，線上觀看課程為開學後始業考範圍。