

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 .計算數量的秘密	夢想家的披風 .幾何圖形的秘密	貪心的三角形 .多邊形的秘密
阿曼達的瘋狂大夢 .乘法的祕密	義大利麵與肉丸子 .面積與周長的秘密	數學家是怎麼思考的 .純粹帶來力量
或是其它未羅列之 <u>數學相關科普書籍</u> (國中程度以上)		

二、高中銜接教材

高中部一年級：

- 1.觀看章節：龍騰普高數學銜接教材，由龍騰出版社提供。
- 2.網址：數學科教學研究會網站
- 3.紙本：新生報到(7/9)領取。

高職部一年級：

- 1.觀看章節：龍騰技高數學銜接教材，由龍騰文化出版社提供。
- 2.網址：數學科教學研究會網站
- 3.紙本：新生報到(7/9)領取。

★以上兩個作業均需完成，開學後交給任課老師，列入第一學期平時成績之計算。