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**數學相關科普書籍 (國中程度以上)** |

二、高中銜接教材

**綜高部一年級：**

 1觀看章節：**翰林普高數學銜接教材，由翰林出版社提供。**

2網址：

3.紙本：新生始業輔導日(8/7)發放到各班。

**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：

3.紙本：新生始業輔導日(8/7)發放到各班。

★以上兩個作業均需完成，列入第一學期平時成績之計算。

**★高中(技高)銜接教材**為開學後**始業考**範圍。