

北一女中 106 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別：一年良班 座號：27號 姓名：陳維瑩

題號：1-1 頁碼/總頁數：1/6 (如果只有一頁，可不填)

(請不要將兩題的解答寫在同一張答案紙，一題的解答也不要寫在同一張答案紙的正反面。)

考慮一列數

a_1, a_2, \dots, a_n 轉換一輪後增加的數字

為 $a_n - a_{n-1}, a_{n-1} - a_{n-2}, \dots, a_2 - a_1$ ，其和為 $a_n - a_1$ ，

故轉換一輪數字和變化為 $a_n - a_1$ ，

2, 0, 1, 7 執行 2017 輪增加 $(n-2)2017 = 10085$

總和 $2+0+1+7+10085=10095$ #