

北一女中 103 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別： 二 年 良 班 座號： 21 號 姓名： 陶佳瑜

題號： 6-5 頁碼/總頁數： _____ (如果只有一頁，可不填)

可將表格中的數字拆解如右表，

第 n 列第 m 行中的數字為 $8(n-1)+m$

則第 n 列的 8 個數字的 $8(n-1)$ 部分
必是相同的；而第 m 行中的 m 部分
必是相同的。

因此無論正負號如何填寫，

每列 8 個數字的 $8(n-1)$ 部分加總

必為 $4[8(n-1)] - 4[8(n-1)] = 0$ ，

每行 8 個數字的 m 部分必為 $4m - 4m = 0$ ，

故 64 個數字的總和必為 0。

1	2	3	4	5	6	7	8
$8+1$	$8+2$	$8+3$	$8+4$	$8+5$	$8+6$	$8+7$	$8+8$
$16+1$	$16+2$	$16+3$	$16+4$	$16+5$	$16+6$	$16+7$	$16+8$
$24+1$							
$32+1$							
$40+1$							
$48+1$							
$56+1$							$56+8$