

渾身解數比賽

110.5.3 公布 110.5.14 中午 12 點截止

第五題(命題教師:劉又榮)

1. 將自然數按照右圖排列方式排列，
- (1)若依照此種排列方式形成 7×7 的表格，
則第 1 列第 5 行數字為何?(4 分)
- (2)若擴張成 47×47 的表格，則 2021 在
第幾列第幾行?(6 分)

17	16	15	14	13
18	5	4	3	12
19	6	1	2	11
20	7	8	9	10
21	22	23	24	25

2. 將自然數排列方式改為右圖的規則，依照
此種排列方式形成 31×31 的表格，
請問左上至右下的對角線上所有數字總和
為?(5 分)

1	2	3	4	5
16	17	18	19	6
15	24	25	20	7
14	23	22	21	8
13	12	11	10	9

對角線

請寫出完整計算過程否則不給分

投稿請寄：ccsh-mat-007@apps.ccshtc.edu.tw

(請註明班級、座號、姓名)