

幻方和平均數

活動一

8	6	4
- 2	0	2
- 4	- 6	- 8

2	4	- 6
- 8	0	8
6	- 4	- 2

排列幻方的快速方法：

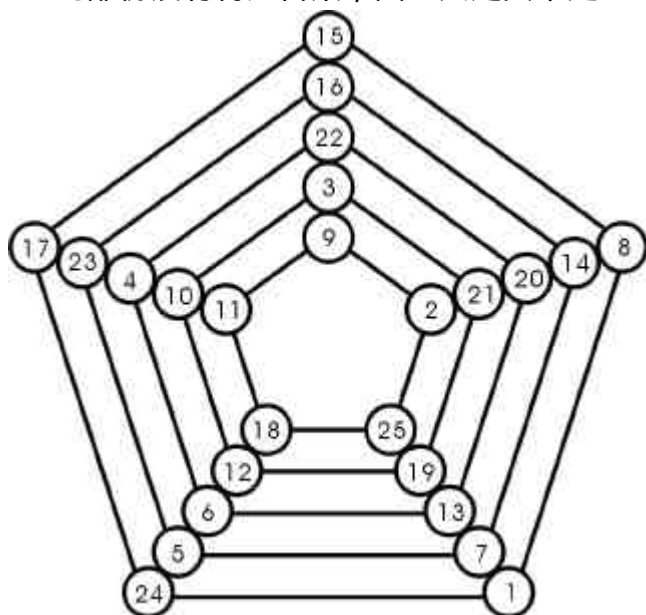
1. 把 9 個數字由小至大順序排列，如 - 8、- 6、- 4、- 2、0、2、4、6、8；
2. 把中間數 (0) 放在中間，然後把 - 8、- 4、4、8，對應放於中間數的上下和左右；
3. 最後把 - 6、- 2、2、6，對應放於四個角落 (留意放置數字時，數字的正負符號是與 - 8 和 8 的相反)。

活動二

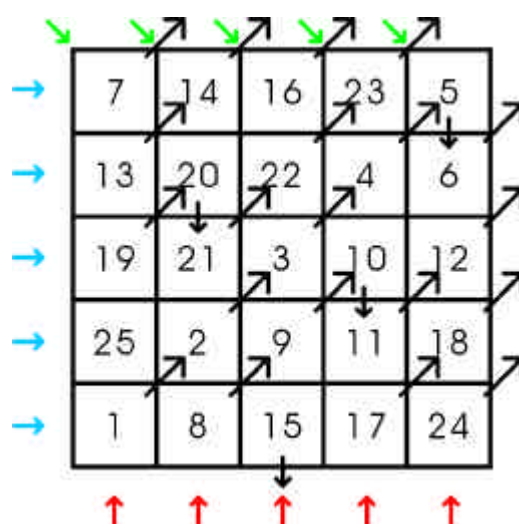
1, 2, 3, …… , 25 的平均數是 13。

均衡

此部份沒有特定答案，圖一只是其中之一：



圖一



圖二

其他答案的尋找方法：

把 1 至 25 依照【圖二】中的黑色箭咀般排列，無論你從【圖二】中紅、藍或綠色箭咀的方向加起 5 個數字，它們的和都會是 65，而平均數亦會是 13。因此，只要依照紅、藍或綠色箭咀的方向，把數字 5 個為一組填入五邊形之中，那麼每一直線和每一層的平均數都會是 13 了！

另外，無論你把【圖二】中的列 (row) 順序地往上或往下移動，或者把行 (column) 順序地往左或往右移動，結果都會不變！