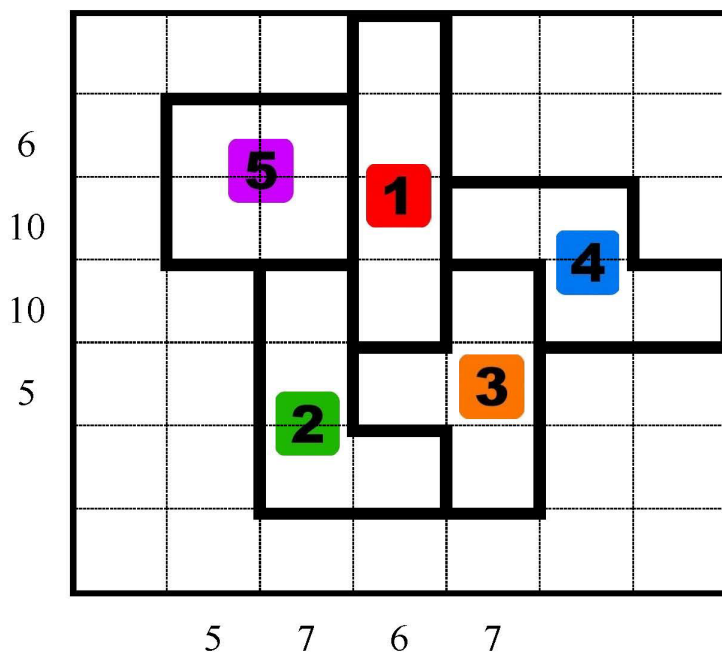
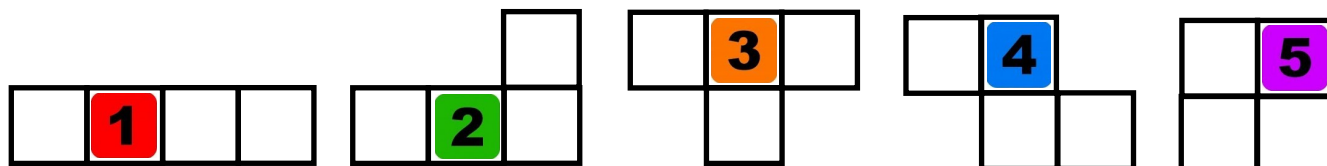


高愛迪斯 第四十七期【數學題目】1090302

四連方排排樂

____年級：____班 姓名：_____

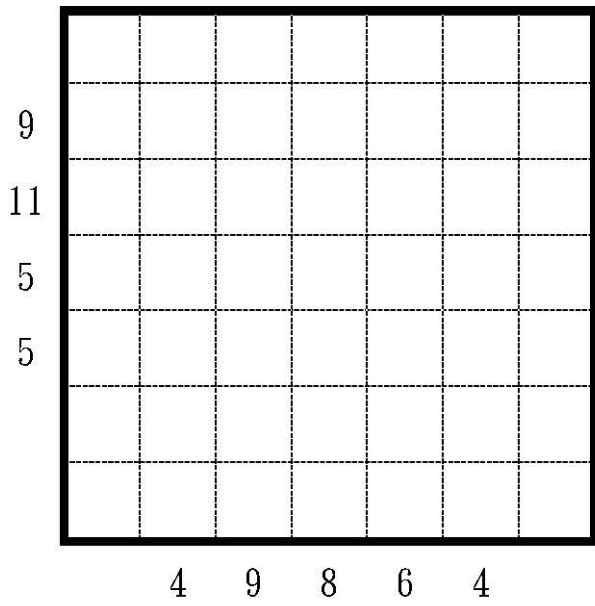
小朋友還記得數理活動中曾學過的正方形四連方塊嗎？四連塊共有以下5種，當高愛迪斯正在為多出2週的寒假不知所措時，突然靈機一動，如果把5種四連塊編上1-5號排在附件的數字盤中，這時左邊與下邊就會形成不同的總和，而且隨著排列方式的改變，總和也會不同，說不定也有多種不同的排法哦！



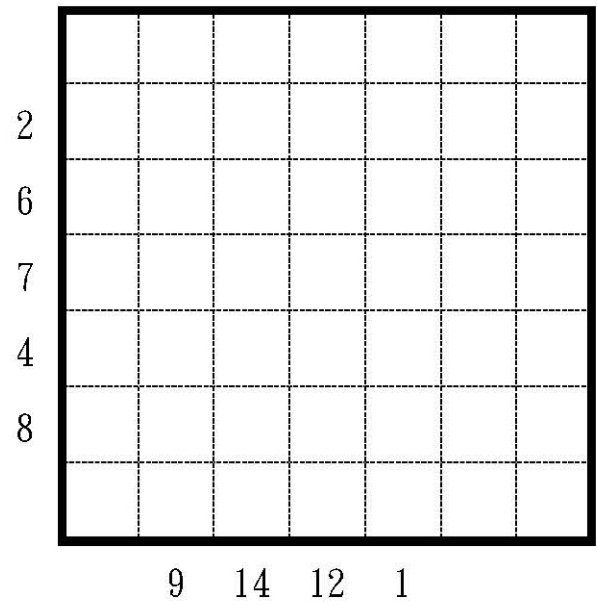
說明：直排 $6=5+1$ ， $10=5+1+4$ ， $10=2+1+3+4$ ， $5=2+3$
 橫排 $5=5$ ， $7=5+2$ ， $6=1+3+2$ ， $7=4+3$

- 註：1. 四連方卡不一定要全部用完，每一張卡不能重複用。
 2. 請利用數字盤來排列，並找出答案，再將答案畫在題目上。
 3. 每一張卡占4格，可直擺、橫擺或翻面，但一定要擺在格子裡。
 4. 卡片和卡片不可以重疊擺在同一個格子內。
 5. 只要有寫數字的地方符合即可，沒寫數字的地方不用理會。

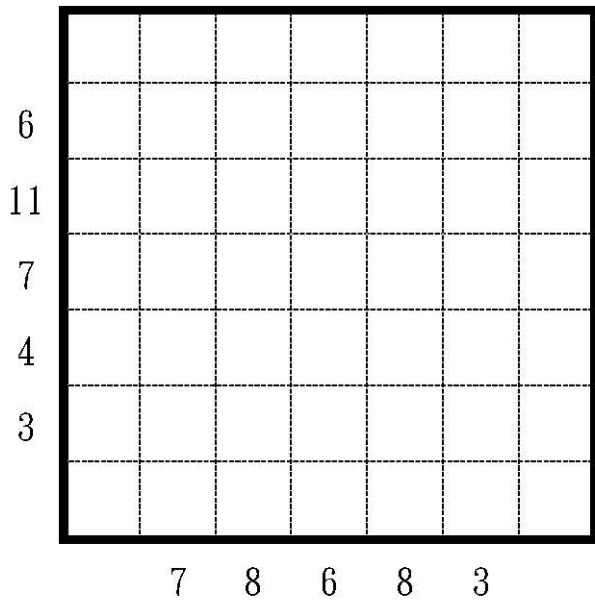
【問題一】 (1★)



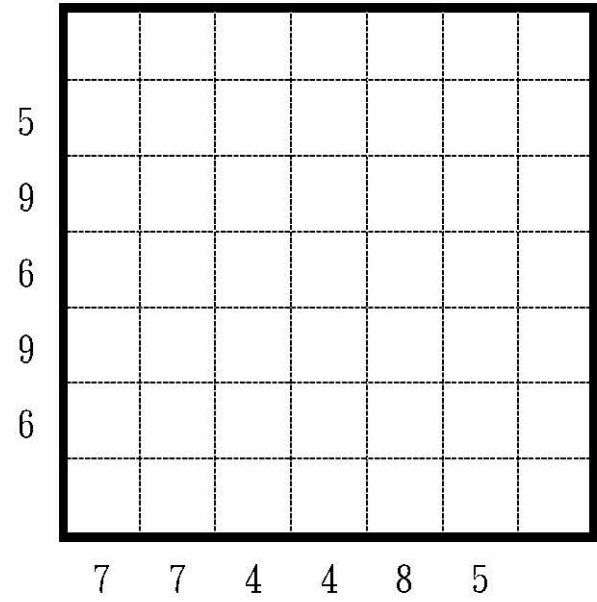
【問題二】 (1★)



【問題三】 (1★)

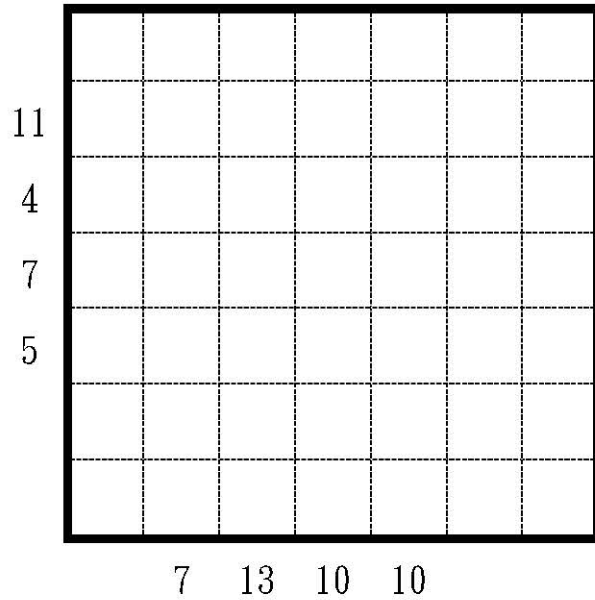


【問題四】 (1★)

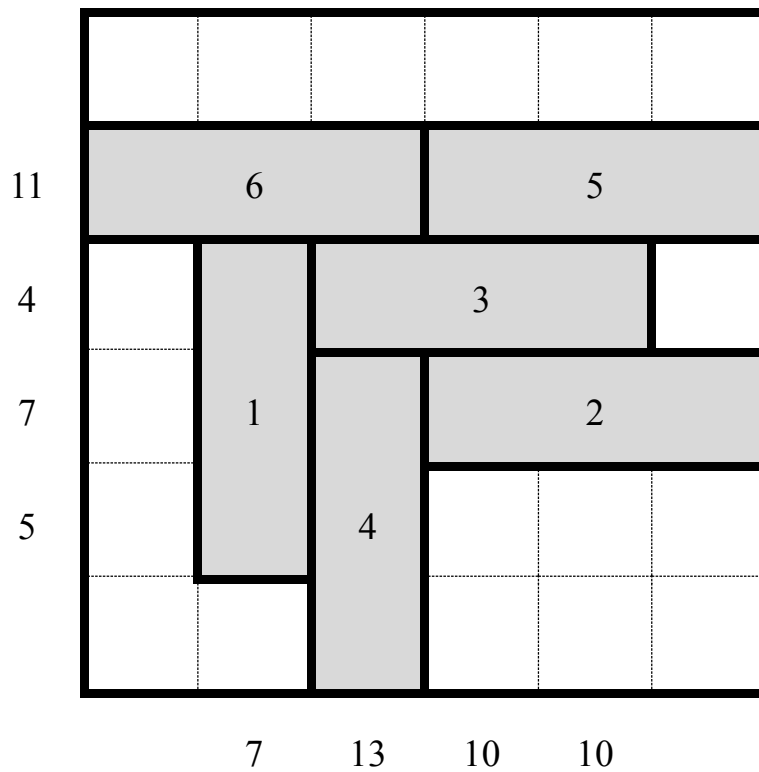


玩完了四連方塊，再來試試另外一種3連方一直排的數字卡。有1-9共9張數字牌，本來兢兢業業的排在數字盤上，使得所有數字牌的總合都能夠等於側面與下面的總合，但是高愛迪斯匆匆忙忙從外面進來時，一腳把數字盤踢亂了，你能重新把數字牌的位置擺正確嗎？(每一張數字卡占三格，可直擺或橫擺，但一定要擺在格子裡。)

例題

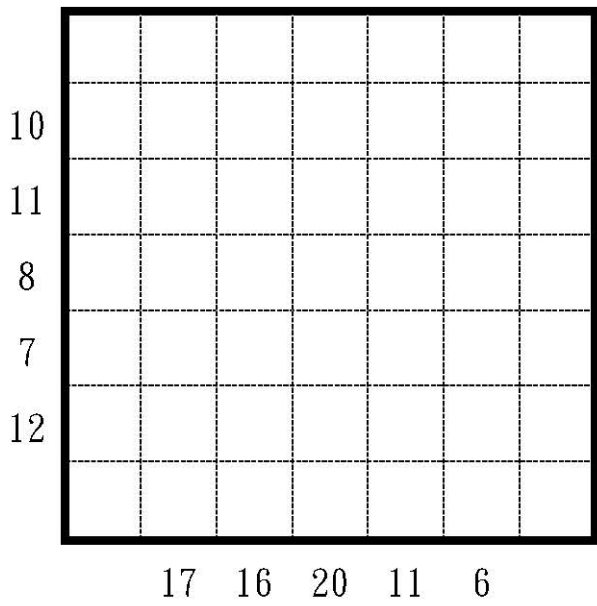


解答

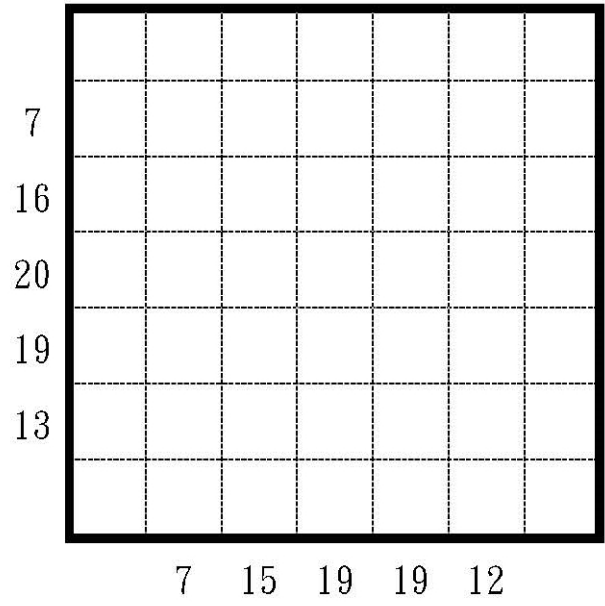


說明：直排 $11=5+6$ ， $4=1+3$ ， $7=1+4+2$ ， $5=1+4$
 橫排 $7=6+1$ ， $13=6+3+4$ ， $10=5+3+2$ ， $10=5+3+2$

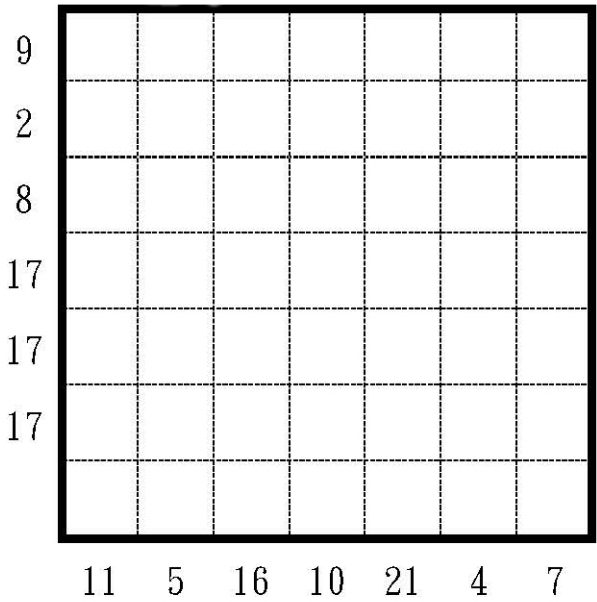
【問題一】 (1★)



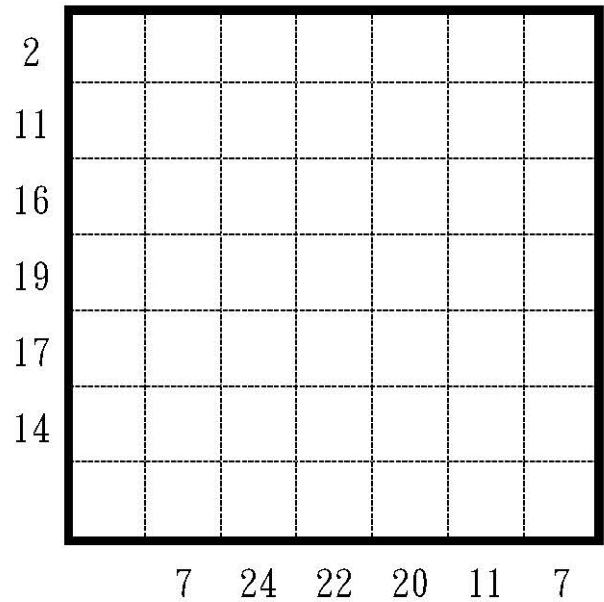
【問題二】 (1★)



【問題三】 (1★)

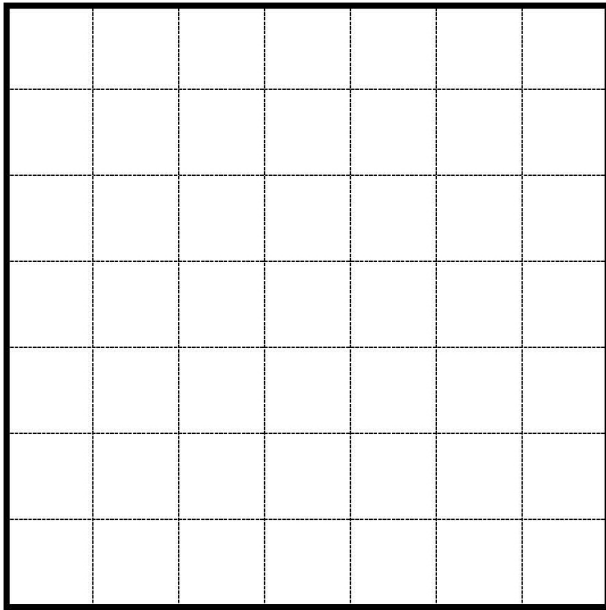


【問題四】 (1★)



發現與自創題：(2★)

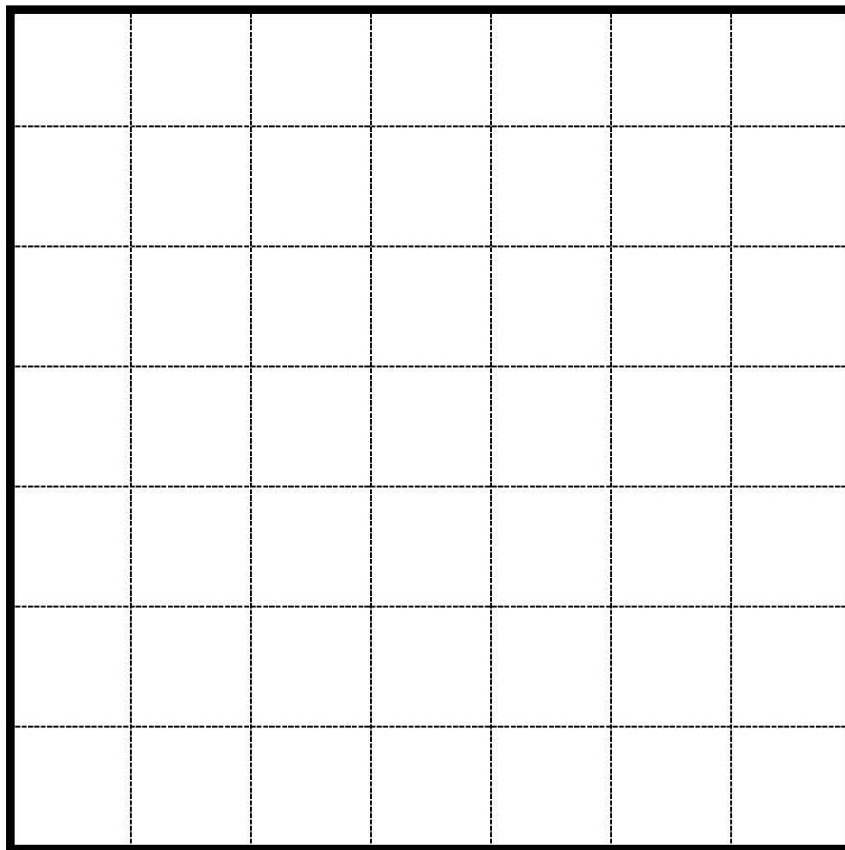
(寫出你的發現和解題策略，並自己設計一個優質的題目。)



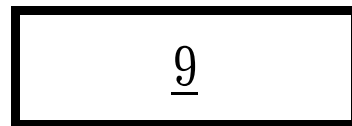
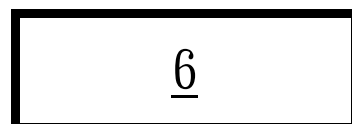
- 註：1. 數字卡不一定要全部用完，每一個數字不能重複用。
- 2. 請利用數字盤來排列數字牌，並找出答案，再將答案畫在題目上(務必標示清楚美觀)。
- 3. 每一張數字卡占三格，可直擺或橫擺，但一定要擺在格子裡。
- 4. 數字卡和數字卡不可以重疊擺在同一個格子內。

截止日期：109年5月8日(星期五)下午4:00

數字盤



數字牌



附件二：

