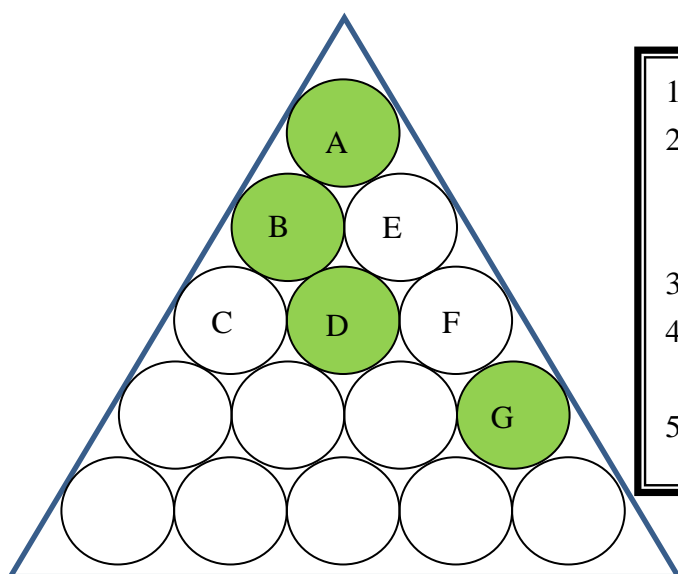


年級：_____ 班 姓名：_____

超級殺手

各位小朋友都玩過殺手跳棋吧！15子殺手跳棋玩法圖示(4子玩法)：



1. A、B、D、G 各有一顆棋子
2. 當 A 跳到 C 時，B 即拿掉，故會留下 C 和 D 和 G，然後 C 跳到 F 剩下 F、G。G 再跳到 E 最後剩下 E。
3. 不可以用走的，如 A 走到 E。
4. A 不可以跳到 D，不可以跳到 F(因為 E 沒有棋子)
5. 最後留下一顆棋子即過關。

- 【問題一】(1) 15 子殺手跳棋缺 1 號跳法(1★)
(2) 15 子殺手跳棋缺 5 號跳法(1★)
(3) 15 子殺手跳棋缺 13 號跳法(1★)

【問題二】請找出所有 15 子殺手跳棋四子的過關擺設位置共有多少種？並畫出擺設位置。() (2★)

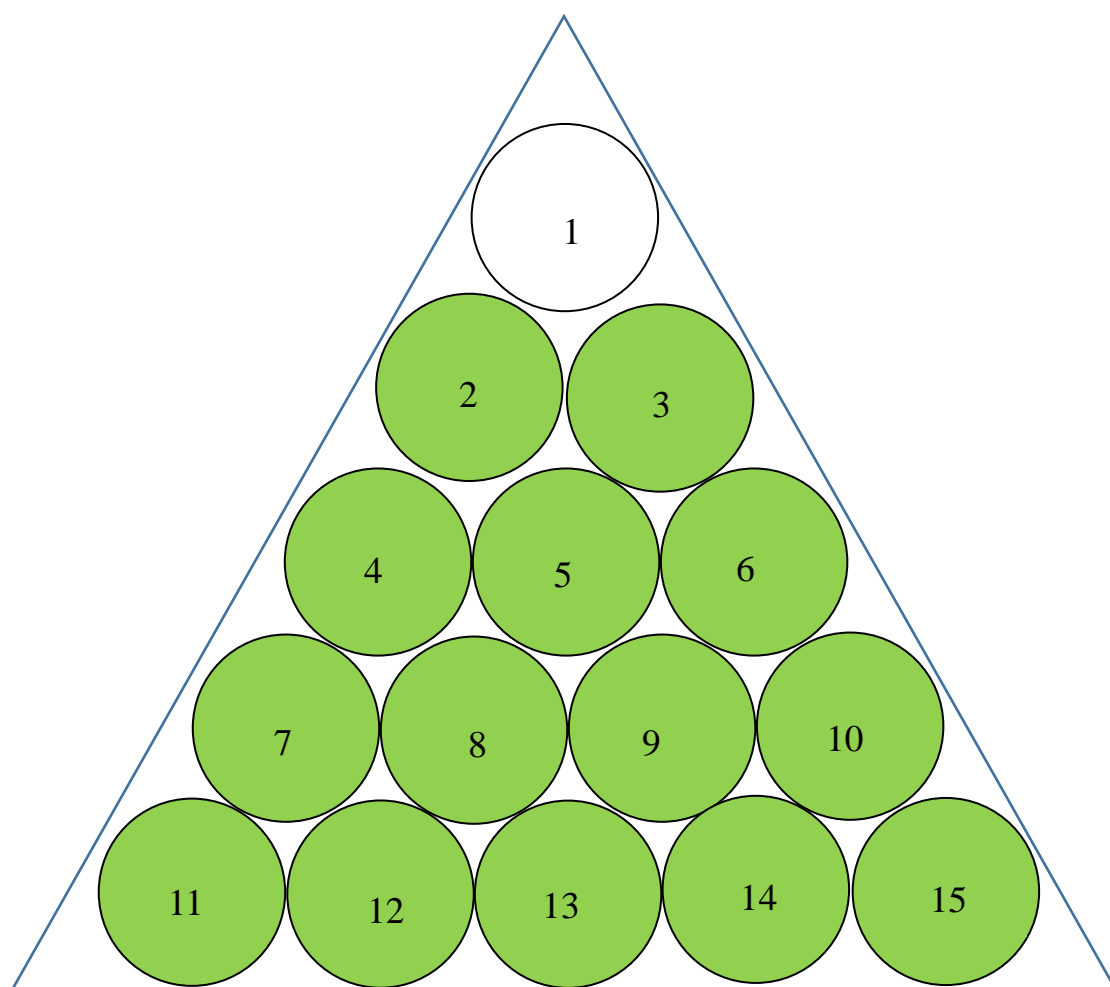
【問題三】請找出所有 15 子殺手跳棋五子的過關擺設位置共有多少種？並畫出擺設位置。() (3★)

【問題四】請寫出心得與發現。(2★)

【問題一】1★ 缺1號的跳法：(請紀錄13個步驟)紀錄

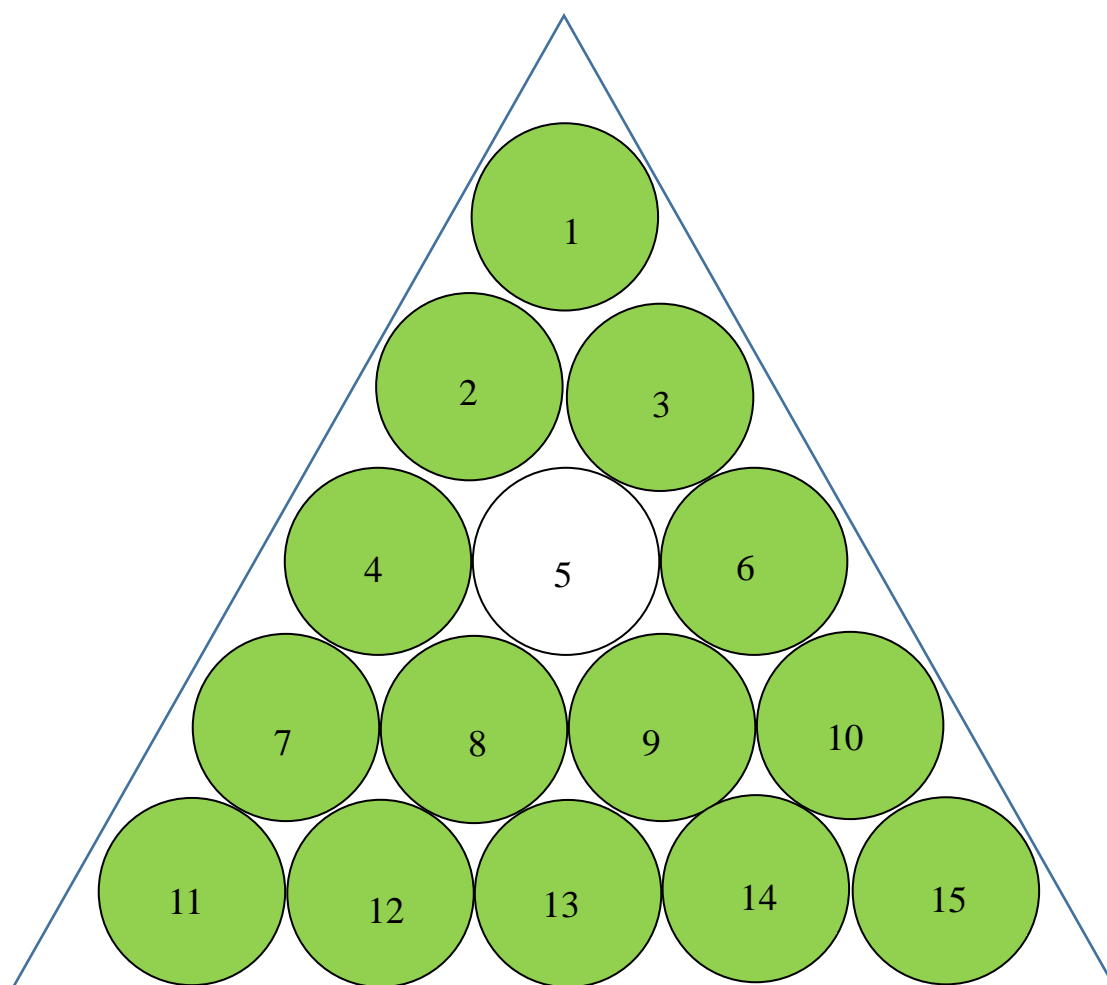
方式6-1:表示由6號跳到1號，隨即把3號取走。

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



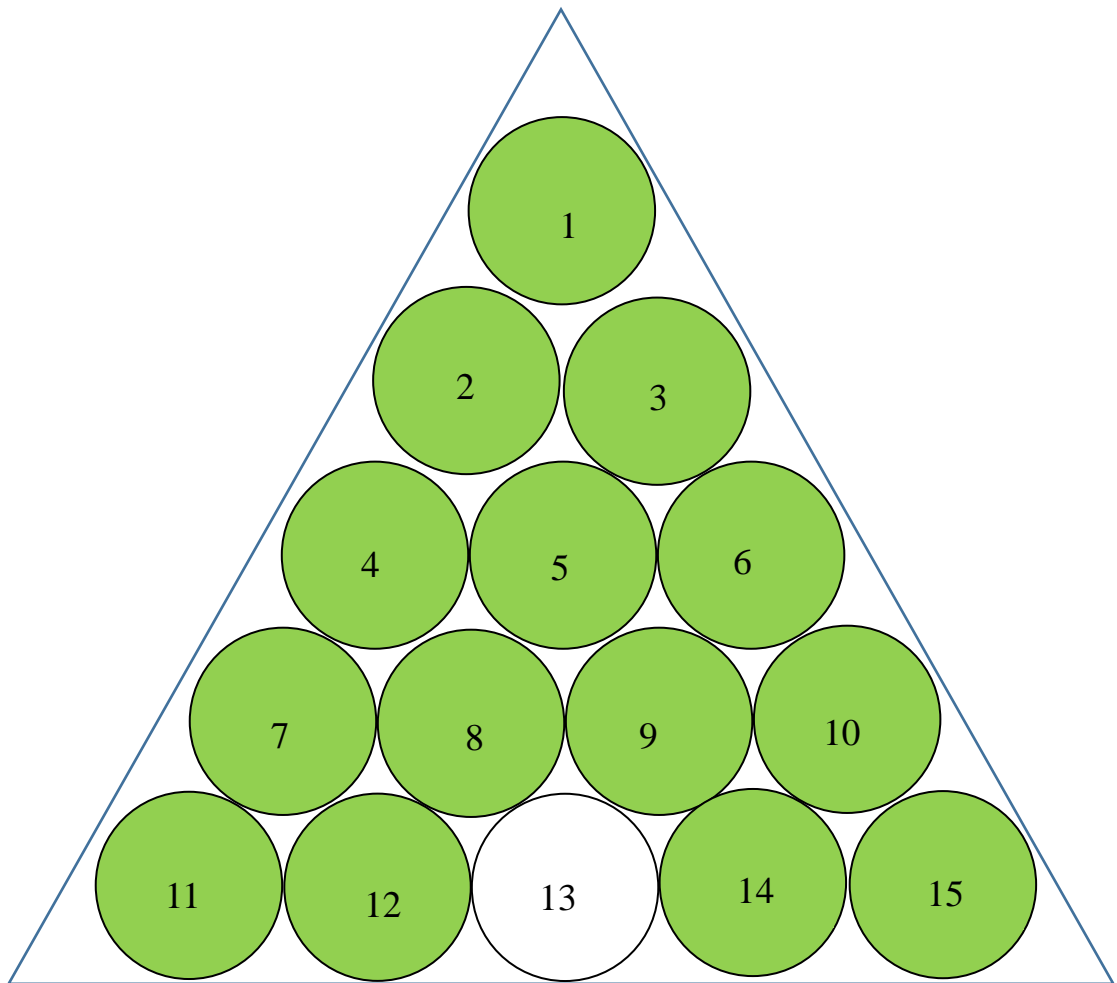
【問題一】 1★ 缺 5 號的跳法：(請紀錄 13 個步驟)

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



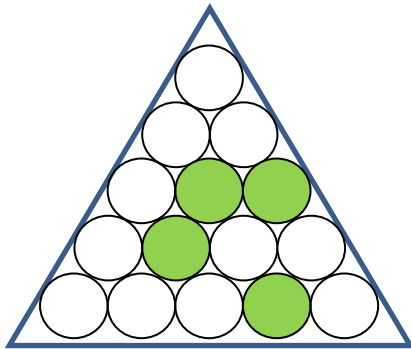
【問題一】1★ 缺 13 號的跳法：(請紀錄 13 個步驟)

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

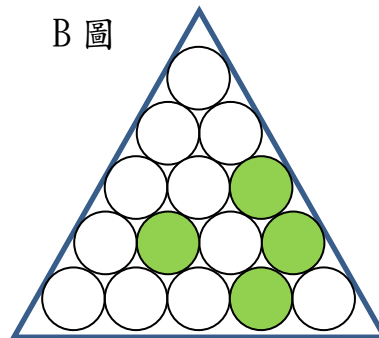


【問題二】2★請找出所有 15 子殺手跳棋四子的過關擺設位置共有多少種?()並將棋子塗上顏色，若圖不夠自行複製。

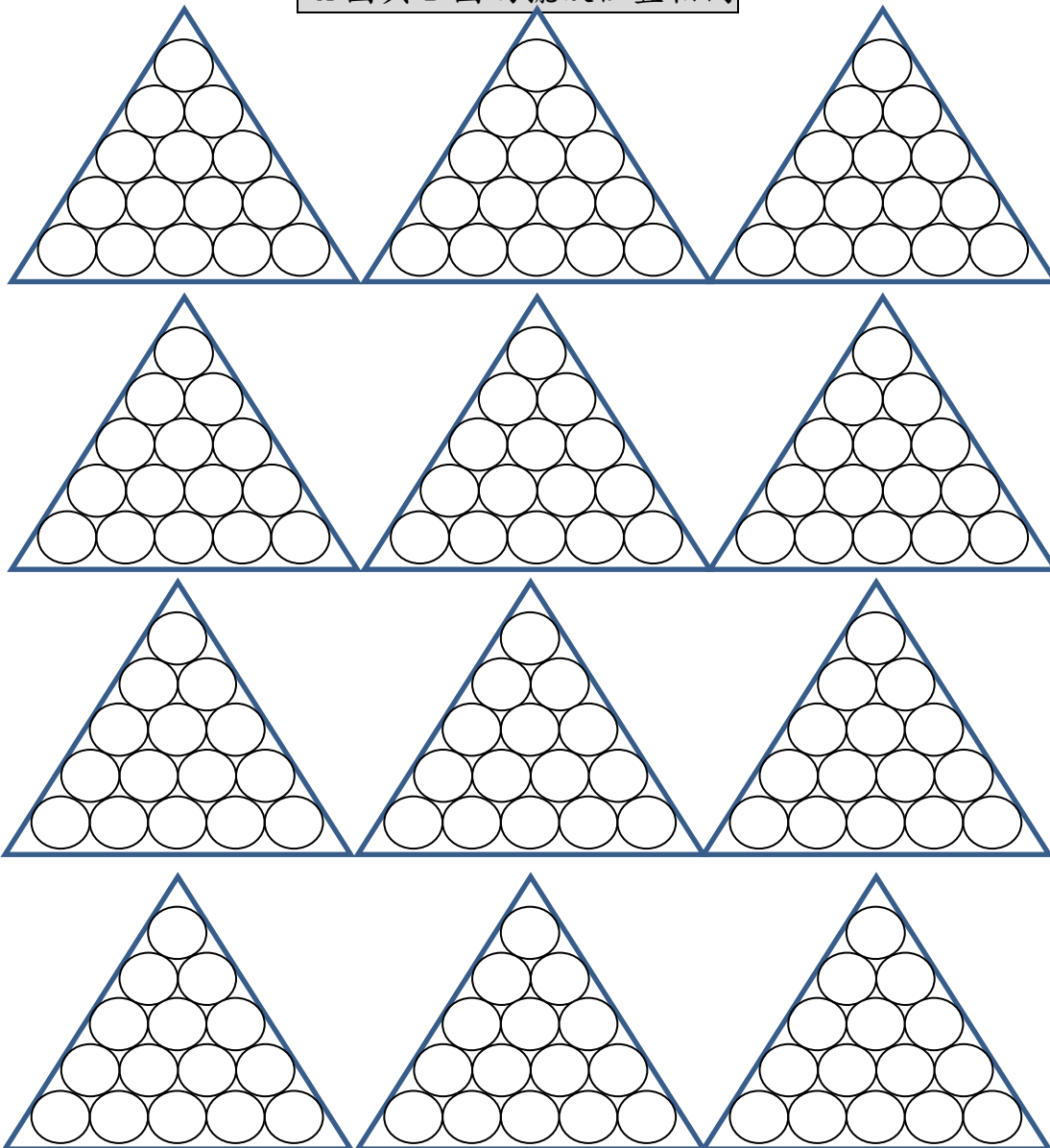
A 圖



B 圖



A 圖與 B 圖的擺設位置相同



【問題三】3★請找出所有 15 子殺手跳棋五子的過關擺設位置共有多少種?()並將棋子塗上顏色，若圖不夠自行複製。

