

【數學題目】 1100309 資優班\_\_\_\_年級 姓名：\_\_\_\_\_

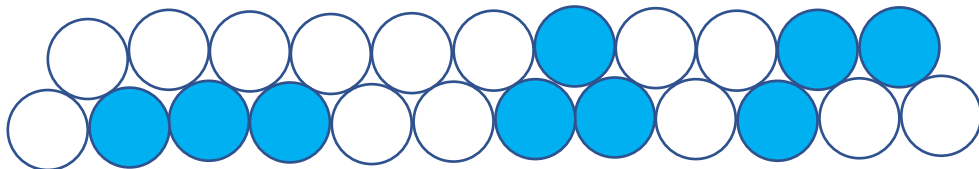
# 圓圓滿滿-連圓種類的探討

各位小朋友，還記得三年級上學期數理課程中玩過的正三角形連塊的拼圖遊戲嗎？高愛迪斯最近發現了一個更好玩的連圓遊戲哦！大家一起來玩玩看吧！

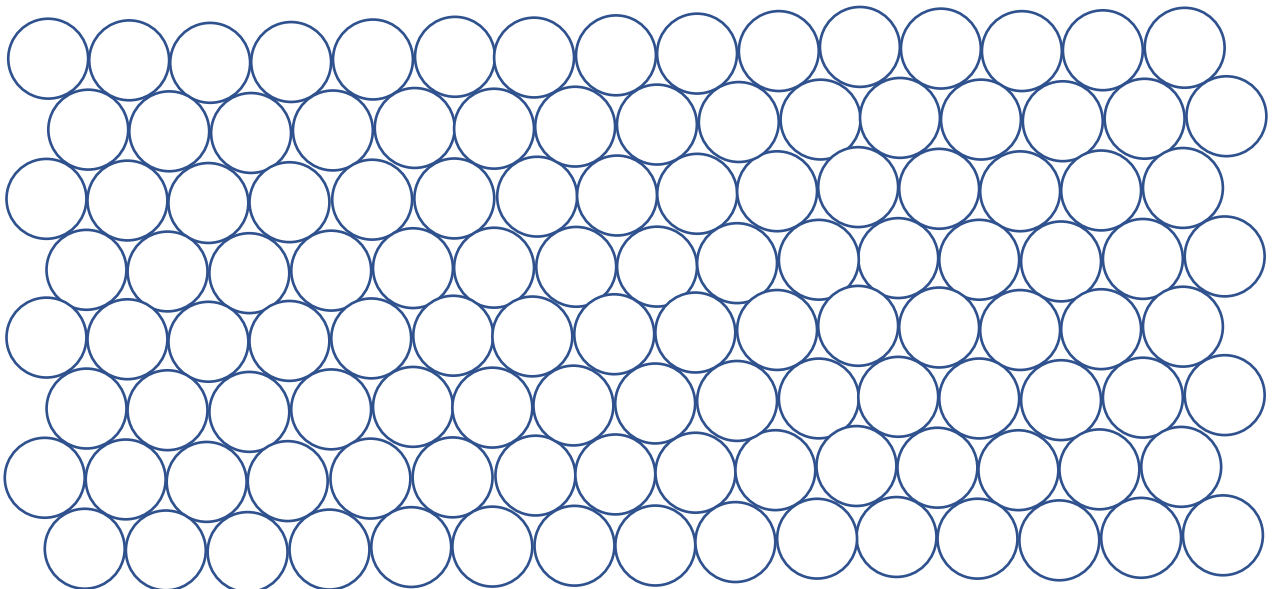
連圓遊戲排列規則如下：

1. 每個圓都必須有部分圓周跟旁邊的圓相連接。
2. 連成的圖形經過旋轉或翻轉後，若 2 個圖形可以完全重合，則視為相同圖形。
3. 請試著找出相同數量的連圓組合而成的所有圖形種類。
4. 請用色鉛筆或旋轉蠟筆將找到的圖形塗滿。

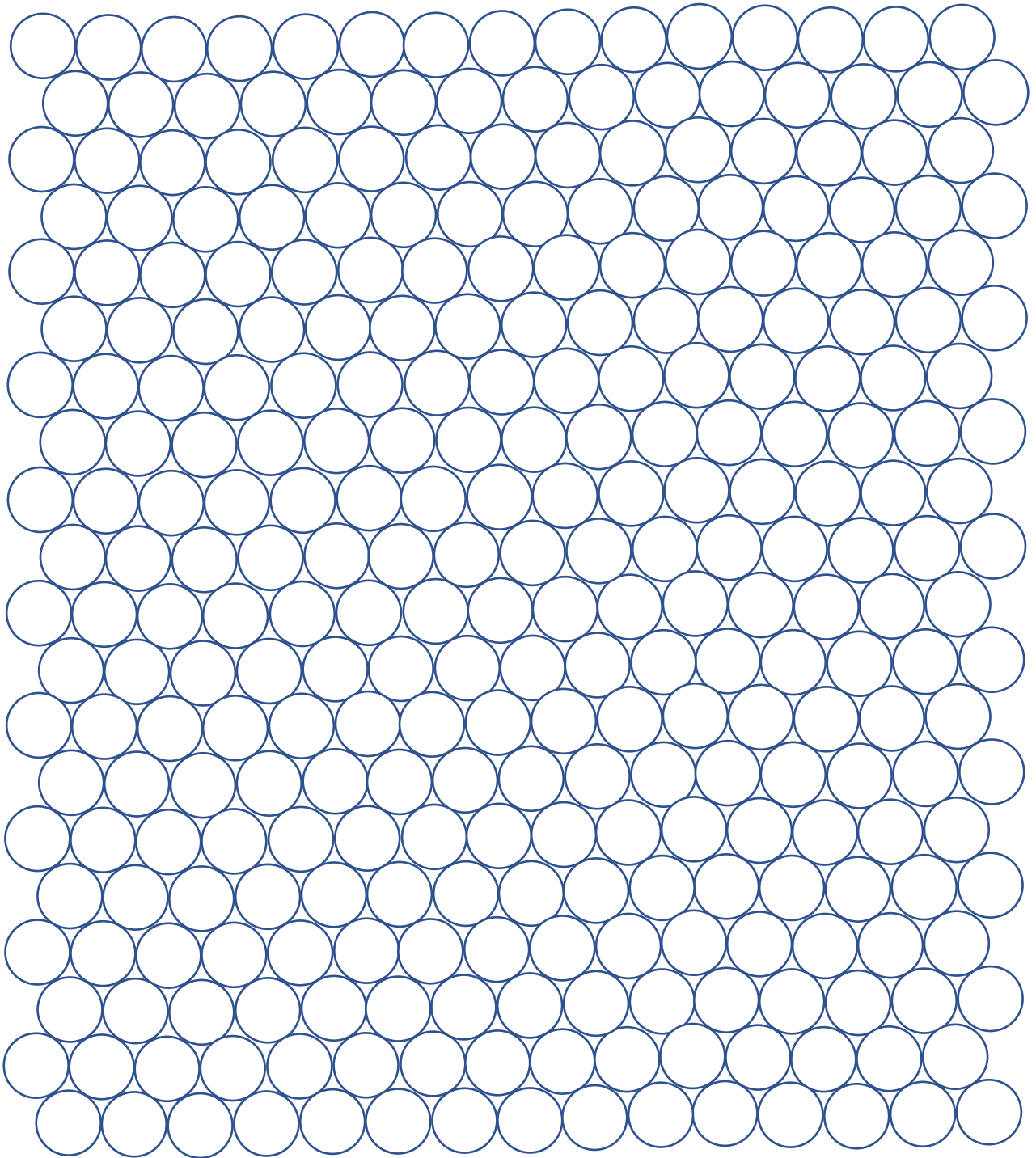
【例題】三連圓共有三種(如下圖所示，旋轉或翻轉後圖形能夠重疊即算同一種)



【問題一】四連圓共有多少種？( ) 1★

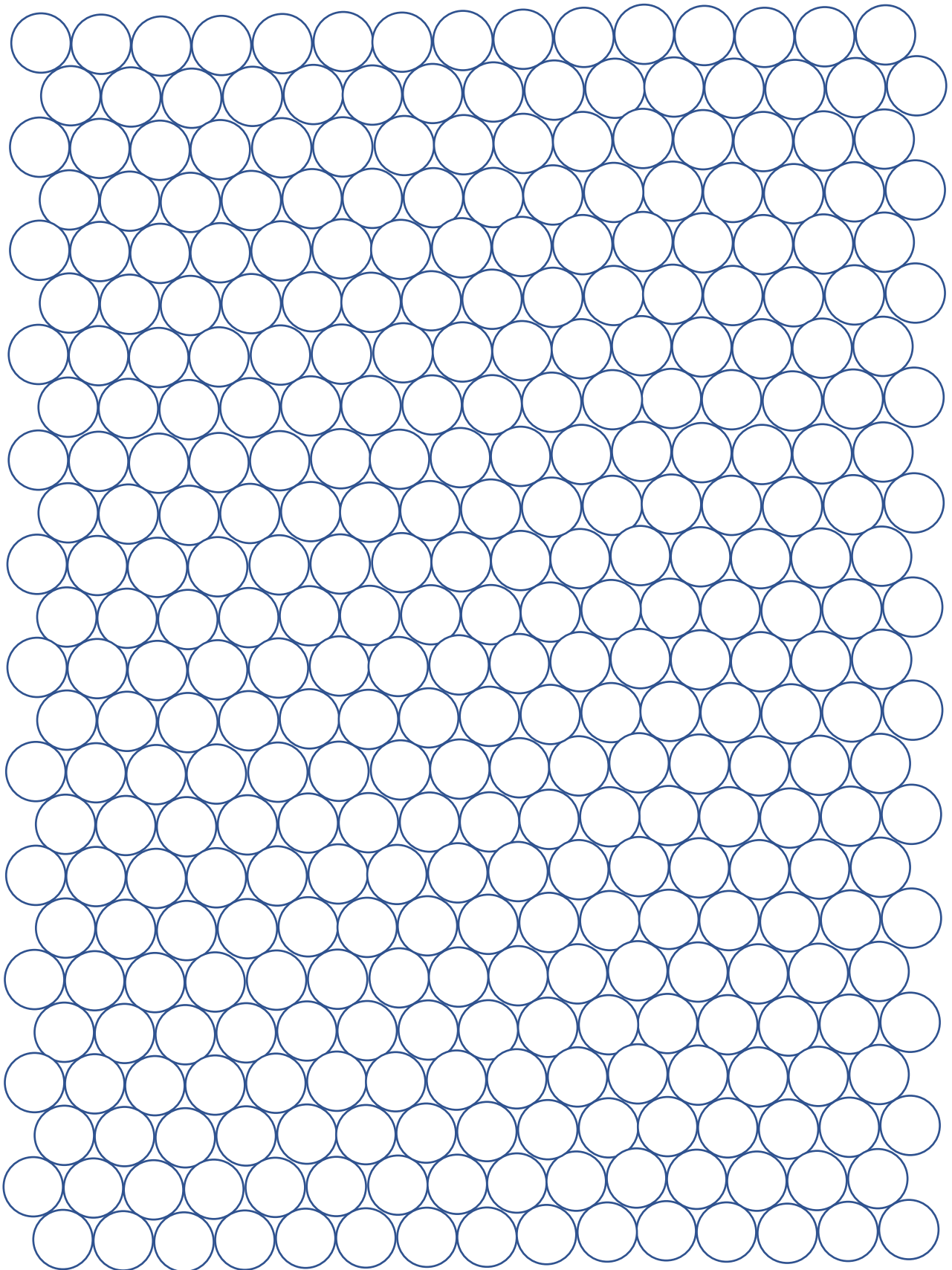


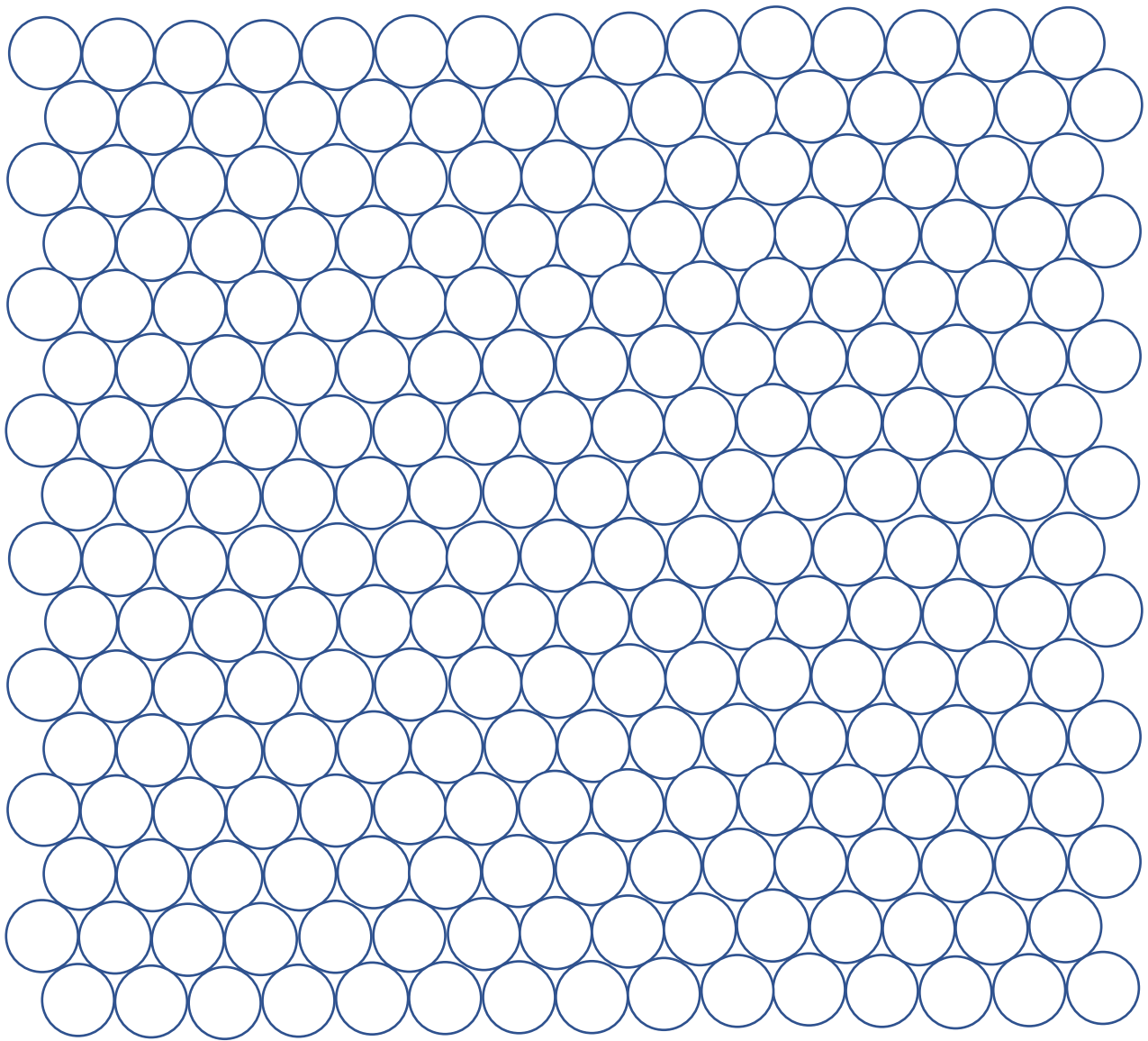
【問題二】五連圓共有多少種？（            ） 2★



研究結果與發現： 1★

【問題三】六連圓共有多少種？（            ）5★





研究結果與發現：1★

★ 截止日期：110年5月7日(星期五)下午4:00 ★