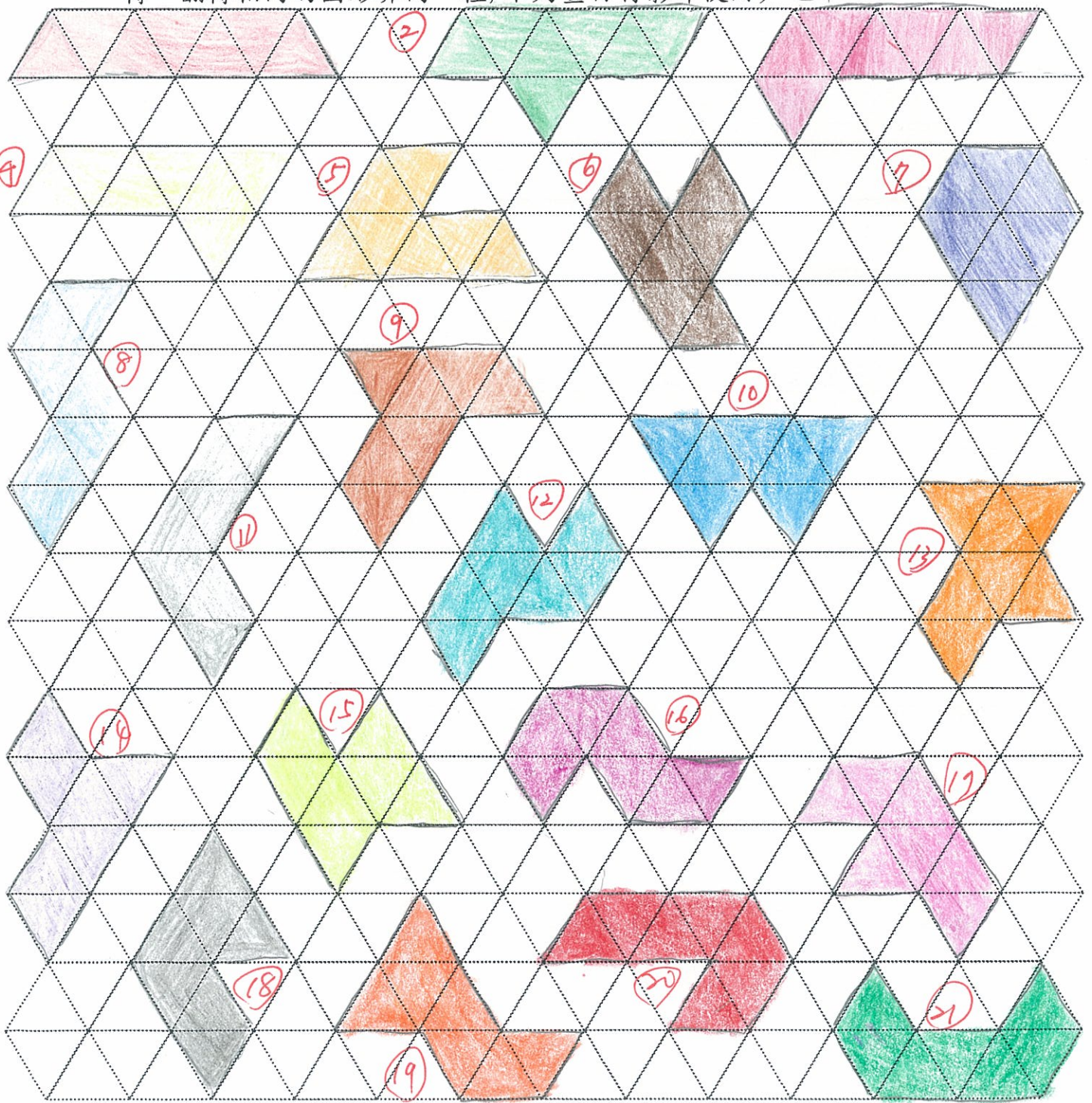


四年級：二班 姓名：李欣好

正三角形七連塊

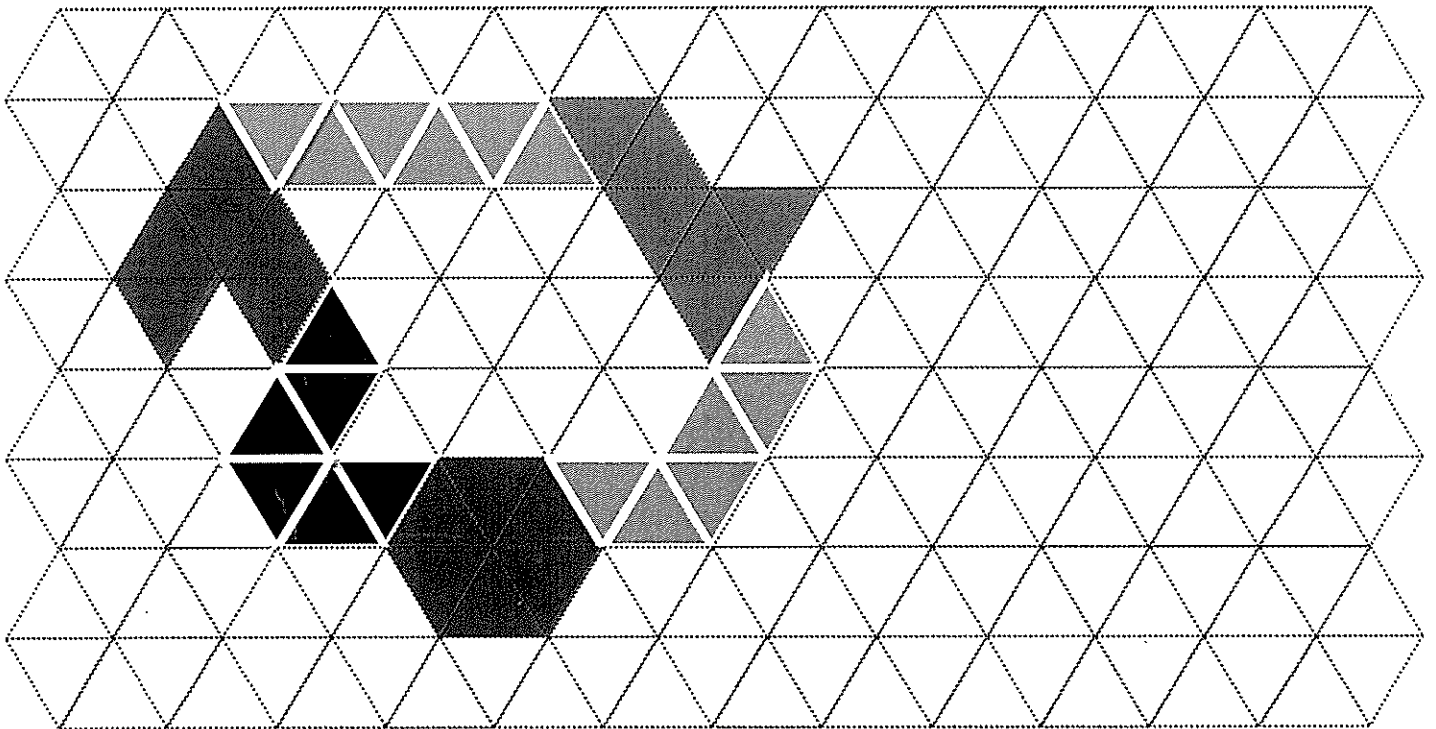
【問題一】(5★)各位小朋友還記得三年級數理活動我們做過的正三角形六連塊，共有 12 種拼法(旋轉、翻轉相同的圖形算同一種)。現在我們要做的是正三角形七連塊，請把排出的七連塊圖形畫在下圖中(旋轉、翻轉相同的圖形算同一種，不夠畫自行影印使用) 24 種



【問題二】(5★)

排完七連方塊後，大家一定覺得很有成就感，現在我們要利用以前做的正三角形六連塊玩下面的遊戲：

將 12 個六連方塊排在下圖中，方塊與方塊間至少有一面相鄰如下圖所示，最後計算中間所圍成的三角形空格有多少格？108 格(最多)
(例題是使用 6 個方塊圍成，中間有 18 個三角形)



PS:(六連方塊附件在下頁，請自行剪下影印使用，請將排出的圖形畫在虛線三角形的附件中)

★截止日期：105 年 5 月 13 日 (星期五) 下午 4:00

問題一 答案 2-1-2

