

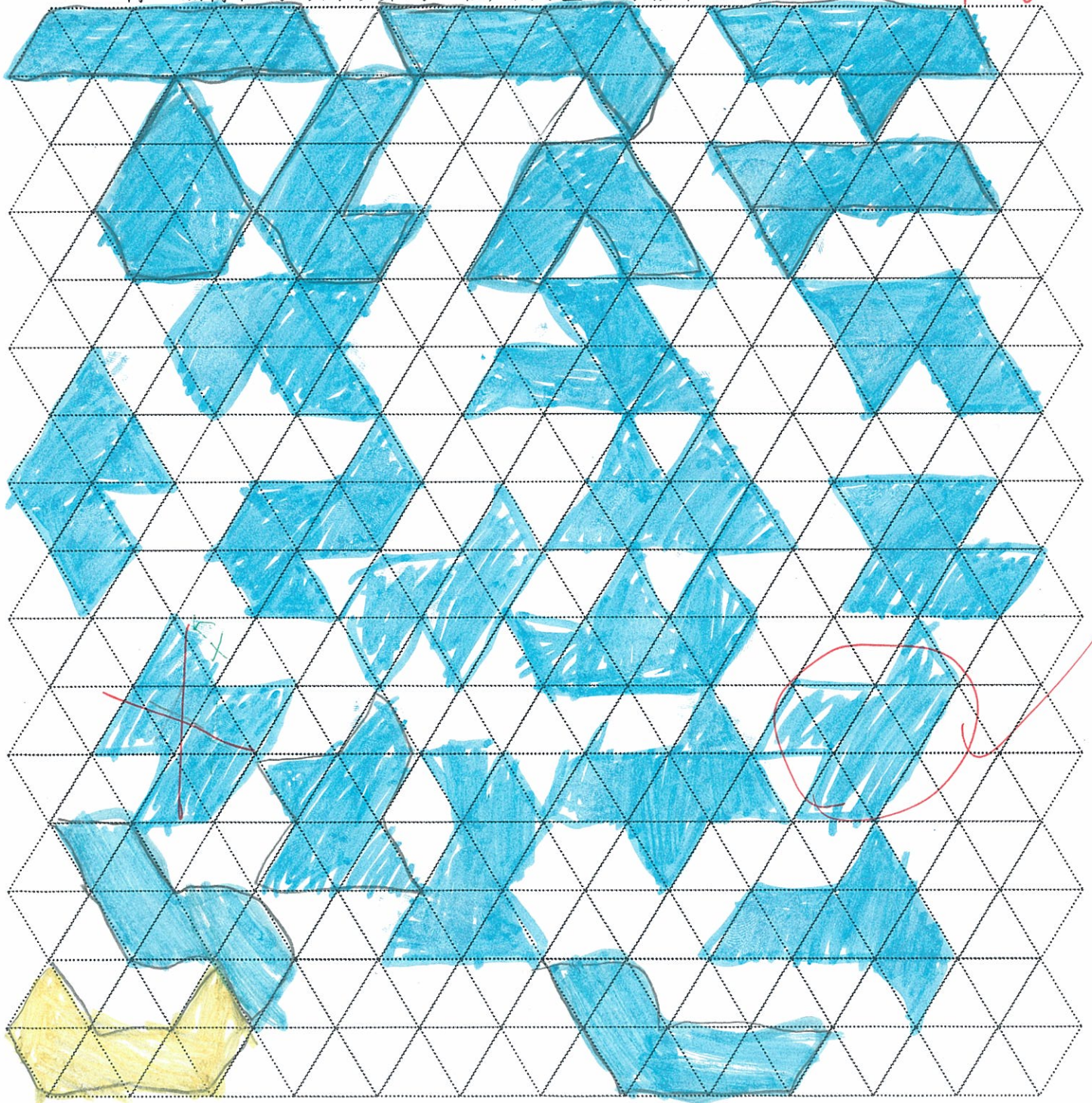
年級：3 班 5 姓名：方世政

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)



~~35~~ 24 + 5

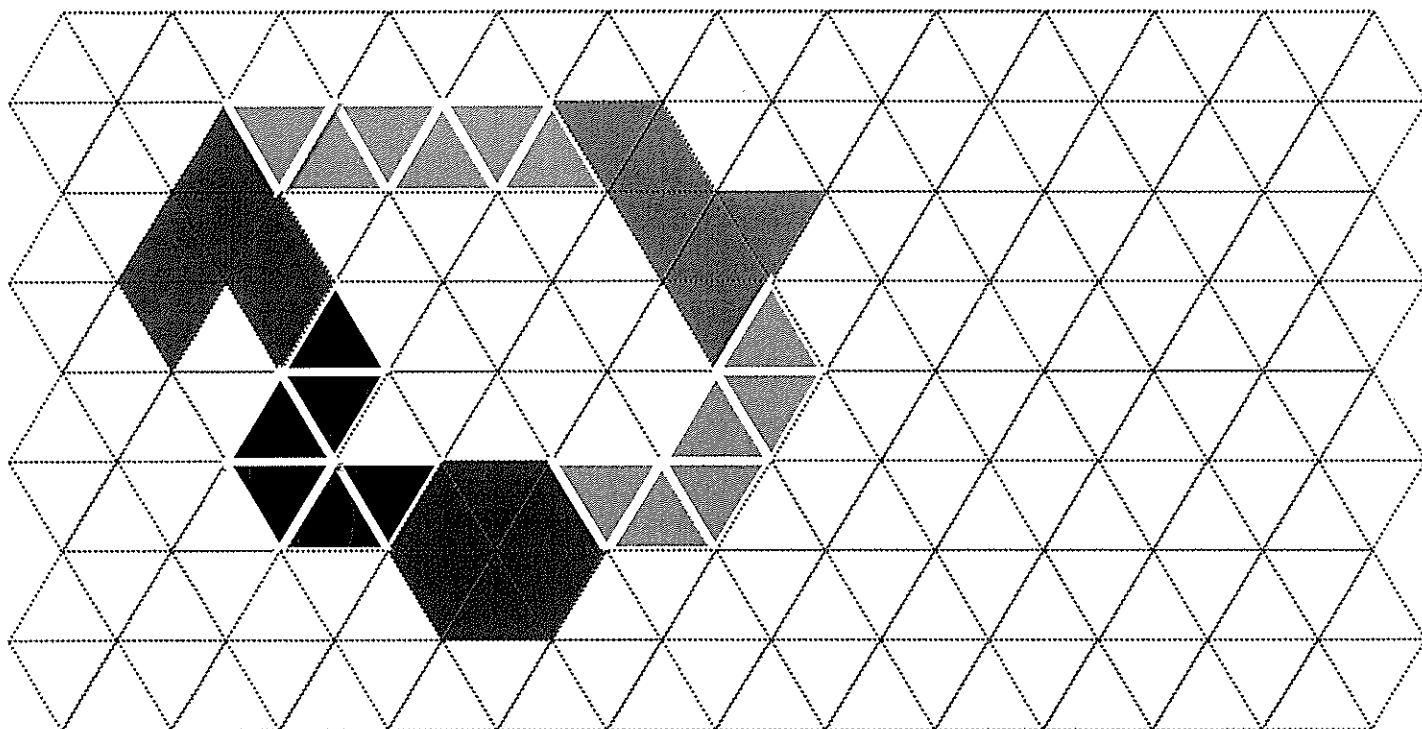


【問題二】(5★)

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？

(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

107

15*

	94	96	72	69	60	51	42										
101	95	87	79	70	61	52	43	34	26	18	11						
106	102	96	88	80	71	62	53	44	35	27	19	12	6	3			
107	103	97	89	81	72	63	54	45	36	28	20	13	7	4	1		
104	100	92	84	75	66	57	48	39	30	21	14	8	5	2			
105	91	83	74	65	56	47	38	30	22	15	9						
100	92	84	75	66	57	48	39	31	23	16	10						
	93	85	76	67	58	49	40	32	24	17							
	97	89	80	71	62	53	44	35	27	19							