

最厲害的調查員 個人學習單

表一、抽 5 次黑棋出現次數統計表：(**請先思考：每站共抽了()次)

組別	第一站	第二站	第三站	第四站	第五站
一甲					
一乙					
二甲					
二乙					
三甲					
三乙					
四甲					
四乙					
五甲					
五乙					
黑棋 總次數					
黑棋/總抽次數					

表二、抽 20 次黑棋出現次數統計表：(**請先思考：每站共抽了()次)

組別	第一站	第二站	第三站	第四站	第五站
一甲					
一乙					
二甲					
二乙					
三甲					
三乙					
四甲					
四乙					
五甲					
五乙					
黑棋 總次數					
黑棋/總抽次數					

5. 請仔細觀察〈表一〉及〈表二〉，寫出你的發現與推論於〈表三〉

例如:1. 每站〈黑棋〉與〈白棋〉數量比。

2. 每站黑棋比白棋多或少?.....

最厲害的調查員 個人學習單

表三、請仔細觀察〈表一〉及〈表二〉，寫出你的發現與推論於〈表三〉

	依據原因	推論
第1站		
第2站		
第3站		
第4站		
第5站		

二、探索活動：誰是〈最厲害的調查員〉高手1？

(一)老師私下由第一～五站的某袋一次抽一顆、紀錄、放回，共抽10次，將結果記錄於黑板上，請學生根據〈表三〉，推論老師是抽第幾站的袋子，再公開說明，其他組員要判斷他的推論是否正確？

三、推理活動：誰是〈最厲害的調查員〉高手2？

(一)請依組別順序，派一位組員到前面抽一張〈任務牌〉，其他組員依〈任務牌〉的規定，先說出是根據〈表三〉所得〈最厲害的調查員〉推論的哪項原因，決定選擇哪個袋子，再抽棋子，如能第一次選袋就完成任務，就得5分；如無法達成任務，就再說原因再選擇袋子再抽，第二次選袋完成任務就得4分，依此類推。

(二)如發現其他組別依據〈最厲害的調查員〉，推論錯誤，可得1分。

(三)每組全部完成後，〈加分挑戰題〉——看哪組最先完成題目：請寫出抽10次，所有可能的抽出結果，最快完成者得5分。(答案請寫在原學習單背面)

(四)全部完成，得分最高的組別，即為〈最厲害的調查員〉高手。

肆、學習單

最厲害的調查員小組紀錄表

()年()班 我的組員姓名:()，我們是第()組

1. 請參考老師所述之規則和玩法，安排同學三人一組，共同記錄和檢驗。
2. 同組的同學，只有一人拿筆，但是另兩人也要隨時看是否紀錄正確。

(用〈正〉 字記錄)	(總共取 5 次) 黑棋次數	(總共取 5 次) 白棋次數	(總共取 20 次) 黑棋次數	(總共取 20 次) 白棋次數
第 1 站				
第 2 站				
第 3 站				
第 4 站				
第 5 站				

最厲害的調查員 個人學習單

()年()班 我的姓名:()，我是第()組

表一、抽 5 次黑棋出現次數統計表:(**請先思考:每站共抽了()次)

組別	第一站	第二站	第三站	第四站	第五站
一甲					
一乙					
二甲					
二乙					
三甲					
三乙					
四甲					
四乙					
五甲					
五乙					
黑棋 總次數					
黑棋/總抽次數					

表二、抽 20 次黑棋出現次數統計表:(**請先思考:每站共抽了()次)

組別	第一站	第二站	第三站	第四站	第五站
一甲					
一乙					
二甲					
二乙					
三甲					
三乙					
四甲					
四乙					
五甲					
五乙					
黑棋 總次數					
黑棋/總抽次數					

最厲害的調查員 個人學習單

()年()班 我的姓名:()，我是第()組

表三、請仔細觀察〈表一〉及〈表二〉，寫出你的發現與推論於〈表三〉

	依據原因	推論
第 1 站		
第 2 站		
第 3 站		
第 4 站		
第 5 站		

伍、學習回饋：

我們玩過「最厲害的調查員」遊戲，也度過快樂時光，現在請你用心想一想，
「最厲害的調查員」遊戲帶給你的感覺是什麼？你學到些什麼？請用自己的話寫出來！

(一)我的感覺是：

(二)我覺得最有趣的是：

(三)我還想知道的是：

我的名字是()

106年()月()日

任務牌

<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿一次 有1顆黑棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿一次 有1顆白棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿二次 有2顆黑棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿二次 有1顆黑棋 有1顆白棋</p>
<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿二次 有2顆白棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿三次 有3顆黑棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿三次 有2顆黑棋 有1顆白棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿三次 有1顆黑棋 有2顆白棋</p>
<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿三次 有3顆白棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿四次 有4顆黑棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿四次 有3顆黑棋 有1顆白棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿四次 有2顆黑棋 有2顆白棋</p>
<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿四次 有1顆黑棋 有3顆白棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿四次 有4顆白棋</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿()次 有()顆黑棋 有()顆白棋</p> <p>*自己先決定</p>	<p>最厲害的調查員任務牌</p> <p>拿()次 有()顆黑棋 有()顆白棋</p> <p>*自己先決定</p>