

壹、計分表

【計分表一】

次數	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	黑棋 個數	白棋 個數
甲												
乙												

【請填入每次取出的棋子是黑或白】

【計分表二】

第一輪

填入每次抽取之黑、白棋顆數

_____方 第一回合(得分： )				
次數	一	二	三	四
黑				
白				
猜底牌				
對錯	5	4	3	2

_____方 第二回合(得分： )				
次數	一	二	三	四
黑				
白				
猜底牌				
對錯	5	4	3	2

_____方 第三回合(得分： )				
次數	一	二	三	四
黑				
白				
猜底牌				
對錯	5	4	3	2

### 【計分表三】第二輪

\*每次可選擇猜或是不猜，若猜錯，則得(-1分)。第一次猜對得12分；第二次猜對得10分；第三次猜對得8分；第四次猜對得6分；第五次猜對得4分。

方 第一回合(得分： )					
次數	一	二	三	四	五
黑					
白					
猜底牌/ 不猜					
對/錯					
得分	12/0/-1	10/0/-1	8/0/-1	6/0/-1	4/0/-1

方 第二回合(得分： )					
次數	一	二	三	四	五
黑					
白					
猜底牌/ 不猜					
對/錯					
得分	12/0/-1	10/0/-1	8/0/-1	6/0/-1	4/0/-1

方 第三回合(得分： )					
次數	一	二	三	四	五
黑					
白					
猜底牌/ 不猜					
對/錯					
得分	12/0/-1	10/0/-1	8/0/-1	6/0/-1	4/0/-1

**【計分表四】**

**第三輪**

第\_\_\_\_\_輪 第\_\_\_\_\_次

編號	黑	白	黑佔全部比例
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
<b>對/錯</b>			
<b>得分</b>	<b>5 / 4 / 3 / 2</b>		

第\_\_\_\_\_輪 第\_\_\_\_\_次

編號	黑	白	黑佔全部比例
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
<b>對/錯</b>			
<b>得分</b>	<b>5 / 4 / 3 / 2</b>		

第\_\_\_\_\_輪 第\_\_\_\_\_次

編號	黑	白	黑佔全部比例
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
<b>對/錯</b>			
<b>得分</b>	<b>5 / 4 / 3 / 2</b>		

第\_\_\_\_\_輪 第\_\_\_\_\_次

編號	黑	白	黑佔全部比例
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
<b>對/錯</b>			
<b>得分</b>	<b>5 / 4 / 3 / 2</b>		

## 貳、學習單

### 發現「大家一起來數」的秘密

我們玩過「大家一起來數」後，相信在競賽的得失中，應該激發不少緊張的趣味，讓你在這節課中也會有許多想法浮現在腦中，接下來請嘗試用自己的話完成此學習單，你會是這個活動最完美的學習者。加油喔！

我的姓名是：

(一)、在第一輪的遊戲中，你如何根據手中抽取的 5 顆棋子，猜測原袋中黑棋的比例？

(二)、在第二輪的遊戲中，你選擇猜？還是不猜？為什麼？

(三)、今天的遊戲，你在這三輪遊戲中，你是如何猜中答案的？

(四)、今天的遊戲，如果再加上(或更改).....的規則，可能會更有.....

【附件】牌卡

$$\frac{1}{10}$$

$$\frac{2}{10}$$

$$\frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{10}$$

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{6}{10}$$

$$\frac{7}{10}$$

放 14 顆黑棋，6 顆白棋

$$\frac{8}{10}$$

放 16 顆黑棋，4 顆白棋

$$\frac{9}{10}$$

放 18 顆黑棋，2 顆白棋

$$\frac{10}{10}$$

放 20 顆黑棋，0 顆白棋