

「越玩越聰明-連連看」教學素材說明

一、說明：

1. 這是數連遊戲的學習單。規則是相同的數字必須連接相同的數字，只可直向或橫向相連，每個格子只可通過一次，不可交叉或分岔。
2. 所有相同的數字都連接，而且不違反說明 1 的規則時，即通過考驗。
3. 此份教學素材為之著名邏輯遊戲改編，可鼓勵學生或家長，於 APP 市場搜尋 flow free 或 numberlink 等關鍵字，取得相關程式，獲得更多教學資源。

二、適用年級：

1. 國小 3 年級 至 6 年級較為適用。
2. 教學素材屬於邏輯遊戲，非課內教材，可作為數學補充教材。

三、能力指標：

92/數 0C-0S-03 , 92/數 0C-0S-05

四、注意事項：

1. 建議學生使用鉛筆練習，錯誤時可重複嘗試。
2. 部分題目答案不只一種，可鼓勵學生發表不同的做法。

越玩越聰明-連連看 1

年 班 姓名：

格子中同樣的數字都要相連，全部的格子都要走遍，但不能有任何相交或重疊。小朋友，試試看你能不能解決下面的難題。(家長可於 APP 市場搜尋 flow free 或 numberlink 程式，獲得更多資源)

第一題

1		2		4
		3		5
	2		4	
	1	3	5	

第四題

			1	2
1				
		3		
			4	
2	4	3		

第二題

1				
		2		
4	2	3		1
3				4

第五題

1		2	3	4
			4	
	2			3
				1

第三題

	1	2	4	
			3	
		3		
1			5	
2		5	4	

第六題

			1	4
	2	3	4	
				3
		1		2

越玩越聰明-連連看 2

年 班 姓名：

格子中同樣的數字都要相連，全部的格子都要走遍，但不能有任何相交或重疊。小朋友，試試看你能不能解決下面的難題。（設計：蔡政良老師）

第一題

3				2
1		2	1	
			3	
4				4

第四題

			3	
	3		2	
1			1	2

第二題

3	1		2	
			4	
4	3			
	1			
				2

第五題

2			3	
	3		1	
	2	1		

第三題

3				
		1		2
		4		4
	2		1	
	3			

第六題

	1			
	2		1	
	2	3		
				3