



產品型錄

反應大挑戰 AI@steam APP 介紹

本App可用來測量幼兒與小學特教生的執行功能

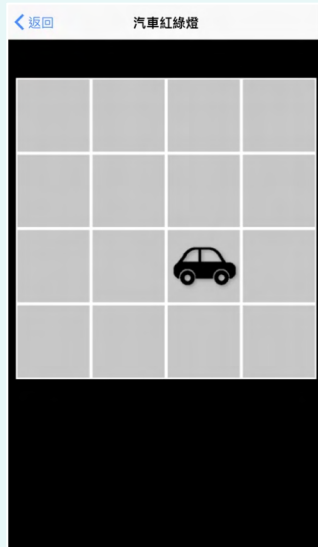
包含：短期記憶、空間工作記憶、語文工作記憶、抑制能力與規則轉換能力等。

可記錄的行為反應指標：擺放順序、嘗試次數、反應時間、完成時間、正確率、錯誤率、百分比人數、間隔時間。

APP三款遊戲與建議搭配的訓練活動

APP
遊戲

1. 汽車紅綠燈



2. 摘水果遊戲



3. 數字順背與數字逆背



建議
搭配的
訓練
活動



小汽車紅綠燈
桌遊



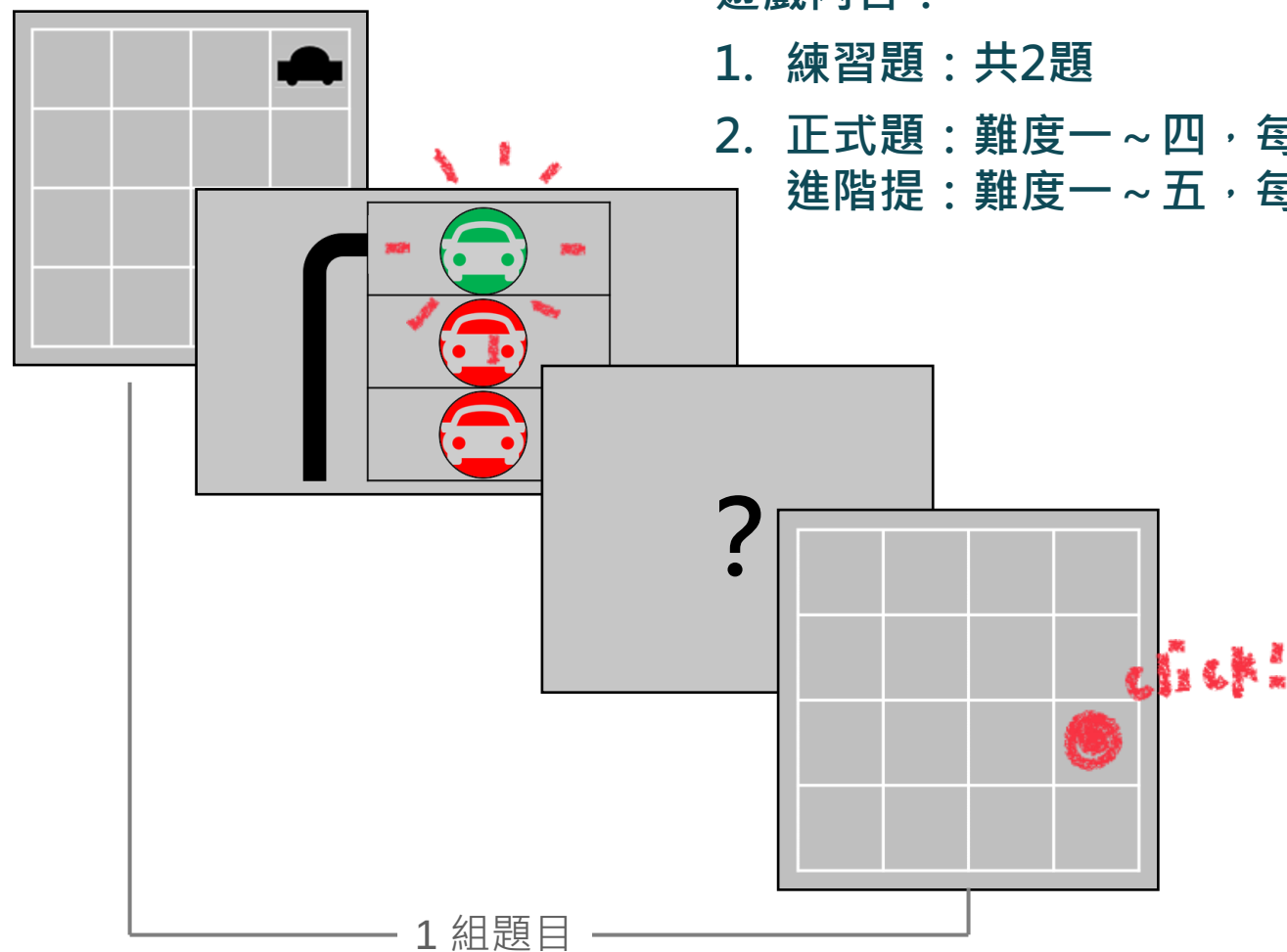
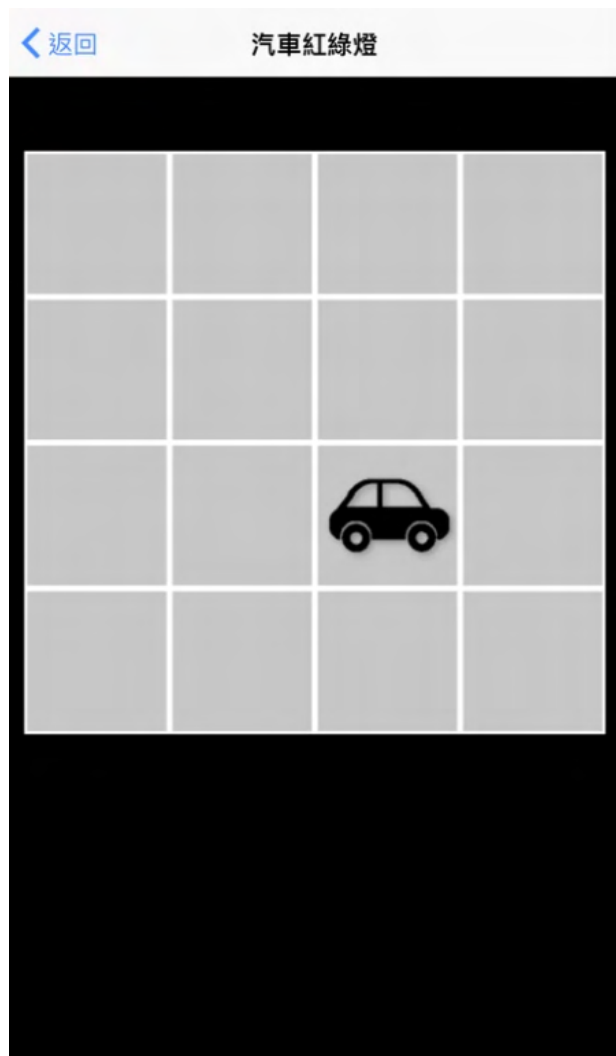
摘水果團體遊戲



執行功能檢核測驗
之蟲蟲吃蘋果

APP遊戲 – 汽車紅綠燈

1. 汽車紅綠燈



遊戲內容：

1. 練習題：共2題
2. 正式題：難度一～四，每個難度各4題
進階提：難度一～五，每個難度各4題

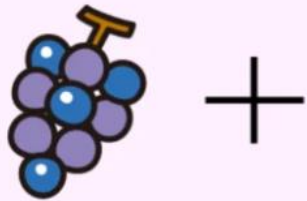
APP遊戲 – 摘水果遊戲

2. 摘水果遊戲

< 返回

摘水果遊戲

練習一



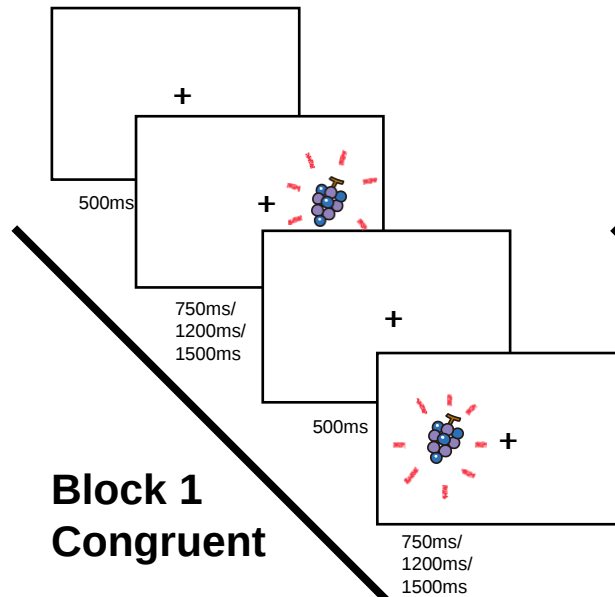
遊戲內容：

畫面中會出現葡萄或草莓的圖片。如果是葡萄，請點和葡萄相同的位置來摘它；如果是草莓，請點和草莓相反的位置來摘他。

摘水果的速度越快越好喔！

分別有三個關卡如下：

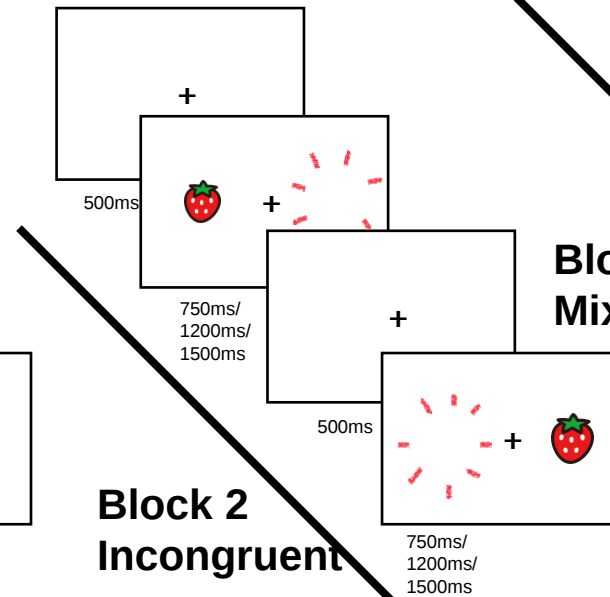
① 摘葡萄



Block 1
Congruent

(Total of 20 trails)

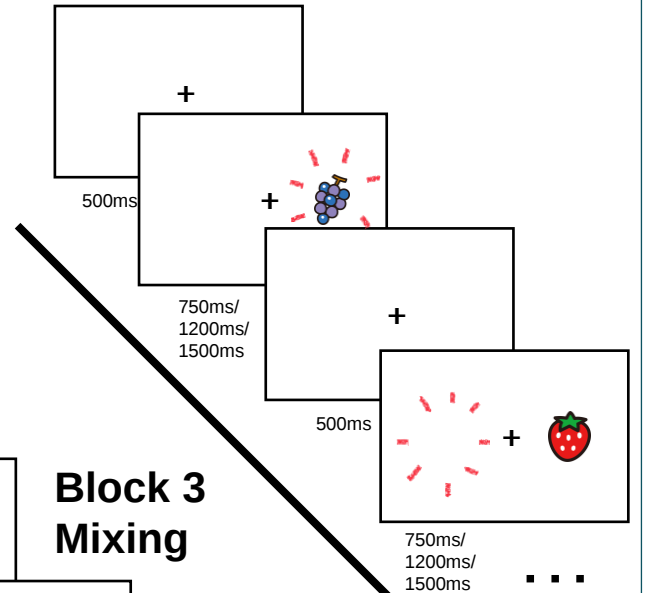
② 摘草莓



Block 2
Incongruent

(Total of 20 trails)

③ 摘葡萄或草莓



Block 3
Mixing

(Total of 20 trails)

APP遊戲 – 數字順背與數字逆背

3. 數字順背與數字逆背

< 返回

數字逆背 (7)

準備開始



小朋友，我們現在要來玩另一個遊戲，這一次請你把聽到的數字，用手指在鍵盤上按照順序，從最後一個數字按回來，如果你聽到的數字是7、2，你就要按2、7，如果你聽到的數字是3、5，你就要按5、3。我們現在來練習看看吧！

< 返回

數字順背 (7)

練習一



請輸入您的答案

確定

1

2

3

4

5

6

7

8

9

全部清除

✕

AI C I S T E A M

遊戲內容：

分別有「數字順背」與「數字逆背」兩個關卡。

數字順背：請小朋友注意聽並且記住數字，等到電腦出現數字鍵盤的時候，手指在鍵盤上按照順序按下剛剛聽到的數字。

數字逆背：請小朋友注意聽並且記住數字，等到電腦出現數字鍵盤的時候，把聽到的數字『用手指在鍵盤上按照順序從最後一個數字按回來』，如果聽到的數字是7、2，就要按2、7，依此類推。

* 當同個難度三題皆答錯，即停止測驗。



其他桌遊訓練遊戲 – 六形六色萬花積木

1. 六形六色教具(250pcs) 1包



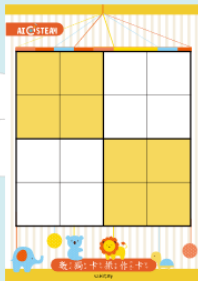
2. 六形六色底卡10款 - 以星號表示三種難易度 (☆☆☆：簡單、☆☆☆：中等、☆☆☆：困難)



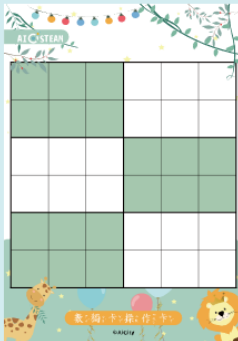
其他桌遊訓練遊戲－數獨好好玩

數獨好好玩 Sudoku for kids

內容物



4x4格數獨底卡*5張



6x6格數獨底卡*5張

- 4x4天氣小卡(彩色)*3袋
每袋內含     各4張
- 4x4天氣小卡(白底)*2袋
每袋內含     各4張

- 6x6表情與天氣小卡(彩色)*3袋
每袋內含       各6張
或       各6張
- 6x6表情與天氣小卡(白底)*2袋
每袋內含       各6張
或       各6張

適合對象

適合4歲以上兒童。
可單人操作或多人參與，亦可親子共玩！

遊戲目的

藉由4x4與6x6格的圖形化數獨，由簡到繁難易度培養兒童的邏輯思維與數感，提升兒童專注力、觀察力與思維轉化能力。

遊戲前準備

1. 教師先引導示範並講解規則，藉由問答或上台操作等方式確認學生對題意是否明白。
2. 發給每人4x4格數獨底卡1張、4x4天氣小卡1袋。
3. 再發給每人6x6格數獨底卡1張、6x6表情與天氣小卡1袋。

遊戲規則

在數獨底卡的空格處放上適當的天氣或表情小卡，使得每一直排、每一橫排皆為不同圖案。

進階玩法

除了每一直排、每一橫排皆為不同圖案之外，兩條對角線也不能出現相同圖案。

其他桌遊訓練遊戲 – 數獨好好玩



後臺授權帳號－學生測試數據

🔍 搜尋 🔄 重設											
編號	會員編號	施測編號	受測者	裝置代碼	計時種類(ms)	種類	正確率	反應時間(ms)	平均反應時間(ms)	建立時間	修改時間
2938	569	692	陳冠宇	c09f7f5128fc967c	1500	葡萄和草莓遊戲	75.0%	1100.40	1095.07	2022-1	202
2937	569	692	陳冠宇	c09f7f5128fc967c	1500	草莓遊戲	55.0%	1163.40	1010.73	2022-1	202
2936	569	692	陳冠宇	c09f7f5128fc967c	1500	葡萄遊戲	95.0%	833.85	798.79	2022-1	202
2935	569	691	陳冠宇	e39853de797f961d	1500	葡萄和草莓遊戲	95.0%	945.30	916.11	2022-1	202
2934	569	691	陳冠宇	e39853de797f961d	1500	草莓遊戲	20.0%	725.85	682.50	2022-1	202
2933	569	691	陳冠宇	e39853de797f961d	1500	葡萄遊戲	100.0%	787.90	787.90	2022-1	202
2932	569	690	陳冠宇	c09f7f5128fc967c	1500	葡萄和草莓遊戲	75.0%	1107.95	1061.73	2022-1	202
2931	569	690	陳冠宇	c09f7f5128fc967c	1500	草莓遊戲	95.0%	997.00	970.53	2022-1	202
2930	569	688	陳冠宇	e6b87eaf461171f9	1500	葡萄和草莓遊戲	80.0%	805.50	802.94	2022-1	202
2929	569	690	陳冠宇	c09f7f5128fc967c	1500	葡萄遊戲	100.0%	893.80	893.80	2022-1	202
2928	569	689	陳冠宇	a87497f3c66b5d35	1500	葡萄和草莓遊戲	75.0%	937.90	880.80	2022-1	202

女(5歲)