

活動名稱：王者天下

校名：高雄市立正興國中
指導老師：王仁勇、簡盈佩

一、旨趣

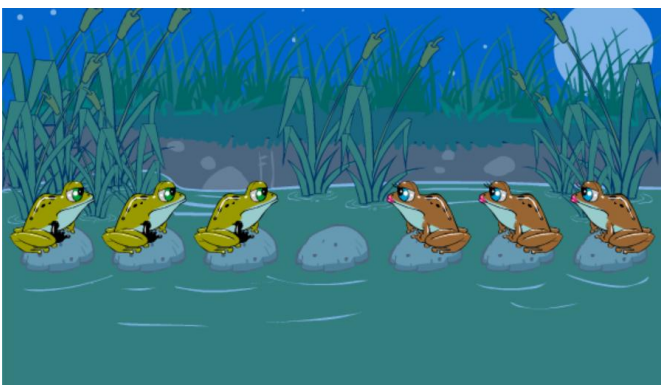
- (一) 經由簡單動手操作與加減運算及環狀遊戲對戰，引起玩家注意，想與夥伴試試身手。
- (二) 進而在與關主對壘的情況下，促使玩家思考策略。
- (三) 當玩家成功挑戰各種項目時，過程中無論是邏輯、整合、分析、觀察等各項能力必有所成長，進而提升思考力、反應力與洞察力。
- (四) 歡迎各路好手蒞臨本站挑戰 ！

二、活動器材

- (一) 筆電
- (二) 邏輯推理板與題目
- (三) 自製生存遊戲紙板與角色

三、活動內容

第一關：遊戲之王（筆電）



活動器具:如上圖

遊戲規則：1、讓左右兩邊的青蛙完美對調位置！

- 2、有四個人（A、B、C、D）在深夜要走過一座獨木橋，因為天太黑，過橋時一定要帶著唯一的油燈。

遊戲方式：

a、 青蛙關卡~

單向通行：左邊的 3 隻 ●紅青蛙 只能向右走；右邊的 3 隻 ●綠青蛙 只能向左走。不能後退！

🐸 走一步：前面如果是空格子，可以向前移動一格。

🐸 跳一隻：可以跳過「剛好一隻」不同顏色的青蛙，落在後方的空格子。

b、 過橋遊戲~

這座橋每次最多只能同時容納兩個人。

因為只有一盞燈，所以每次有兩個人過橋後，必須由其中一個人把燈提回來，後面的人才能繼續過橋。

四個人的走路速度不同，過橋所需的時間分別為：

A：1 分鐘 B：2 分鐘 C：5 分鐘 D：10 分鐘

兩個人一起過橋時，速度以較慢的那個人為準（例如 A 和 D 一起走，需要 10 分鐘）。

尋找「安全過河」的節奏

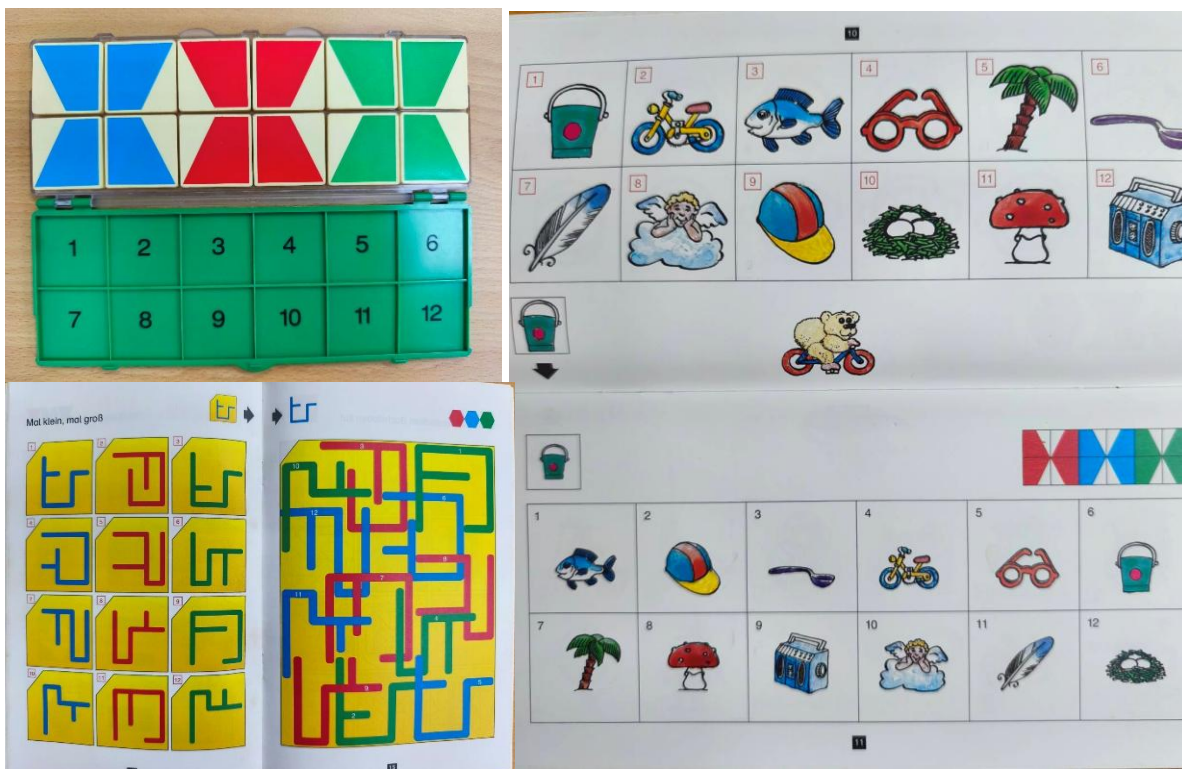
在 3 對 3 的挑戰中，最容易發生青蛙塞車撞在一起的「死局」，須思考如何解決死局。

可深入探究與討論：

1. 在嘗試解題的過程中，你總共失敗（犯規）了幾次？你從失敗中發現了什麼盲點？
2. 「渡河遊戲」跟我們生活中的「執行計畫」有什麼關聯？

第二關：邏輯推理王

活動器具：數字卡牌(1~12)（如圖）、題本（如圖）



遊戲規則：

簡單模式 60 秒內完成 12 張圖且正確(適合小學生)。

困難模式關主 PK 速度先完成者勝出(適合高年級)。

遊戲方式：

先由關主講解如何正確放進卡牌、再由關主隨機翻出不同頁數的邏輯推理題目，挑戰者在規定時間內完成且拼出正確圖案即可。

第三關：生存之王

遊戲規則：1、依序坐定環狀排列的位置上

2、由編號 1 號位置的人開始順時針解決 2 號

再來是 3 號解決 4 號、5 號解決 6 號、依此類推

3、最後生存者為勝者

4、猜猜看生存者的號碼是誰呢

遊戲方式：挑戰者選定最後生存者之後、關主會指導挑戰者依序解決桌上的士兵、直到最終師存者出現即結束遊戲、若挑戰者選定的號碼在比賽途中被除掉及挑戰失敗、若能生存到最後即挑戰成功。

