

偏鄉「數學想想營」活動簡章

一、活動緣起：

《數學想想》教材，是國內唯一繪本式的數學教材，總主筆為台大數學系退休教授史英老師。此套數想教材，履獲行政院新聞局推薦為兒童最佳科學類讀物。本校在因緣際會之下，實施「數學想想」融入課程教學，課堂上輕鬆的氣氛、自由的討論風氣，孩子們不僅學得容易、想得深入，也玩得盡興！我們看到畏懼數學的，再度被激起興趣；本來就喜歡數學的，開啟了新的學習眼界！衷心希望偏鄉每個孩子都能有幸體驗這座學習的樂園。

二、活動目標：

- 1、經由三天的密集課程，孩子運用數學想想教材，體會對話式教學，期能改變他們看待數學的眼光，提升思考的興趣，參與討論的信心。
- 2、以多元的教學模式，活化孩子的數學細胞，養成孩子：**看出重點、勇於質疑與嘗試、自我表達、邏輯推理、反向思考、運用符號運算、以及抽象化並組織連結的種種能力！**讓孩子擺脫不求甚解的學習方式。
- 3、「寓教於樂」，師生共同對話思考，培養組員默契，建立合作觀念。

三、主辦單位：臺南市左鎮區光榮國民小學。

財團法人 人本教育文教基金會。

四、活動時間：2019 年 7 月 3 日(星期三)至 7 月 5 日(星期五)，共 3 天，活動內容如課程表(附件 1)。

五、活動地點：臺南市光榮國小(臺南市左鎮區榮和里 61 之 1 號)。

六、招生對象：

1. 108 學年度入籍在臺南市公立國小一~六年級偏鄉學童，預計招收 90 名。
(左鎮、南化、玉井、楠西區學童優先錄取)
2. 108 學年度入籍在臺南市公立國小一般學區具有中低收入戶身分之學童。

七、活動費用：

1. **午餐費三天共計 150 元(開課日現場繳費，中低收入戶全免)。**
2. 教材及報名費全免，並致贈每個小孩一學期的數學想想。

八、報名方式：

1. 即日起接受報名，請將報名表(附件 2)及家長同意書(附件 3)傳真至光榮國

小，傳真電話：06-5732327。

2. 108 年 6 月 3 日中午 12 時截止報名，6 月 7 日在光榮國小網站
(<http://gres.dcs.tn.edu.tw/>)公佈正取名單。

九、聯絡電話：臺南市光榮國小教導處、(06)5731658#62、王建元主任。

十、注意事項：

1. 如遇不可抗拒之原因而停課，則視狀況延期舉辦或停辦。
2. 出席學員著便服，必須配戴識別證(報到時發給，結訓時收回)。
3. 團體活動務必遵守團體紀律與秩序。
4. 每位學員自備碗、筷、杯及個人文具。
5. 本次營隊由臺南市光榮國小負責設備與行政，財團法人 人本教育文教基金會負責課程規畫與執行。

「數學想想營」課程表

註：課程表內容得視實際狀況調整

時間	7/3 (週三)	7/4 (週四)	7/5 (週五)
8:40~9:20	各班相見歡 我們的約定 / 認識環境	一：不用一個一個數 二：直式加法(兩課)	一：哪個比較長 二：10和100的意思
9:30~10:10	想想劇場	三：平方數 四：「除以」的意思 五：大數字的感覺(一)(二) 六：平分除和包含除 七：正負數的加法	三：幾分之一 四：除以3的餘數 五：一筆畫星星 六：除了又除(一)(二) 七：負負得正(減負數)
10:10~10:30	早點心時間		
10:30~11:10	一：有幾個	一：寫算式囉	一：=的意思/羅馬人的X
11:20~12:00	二：古埃及的數字(秘密數字) 三：角與腳 四：等週界問題 五：粟米之法 六：哪一邊分得多 七：負數的意思	二：重量的意思 三：做盒子 四：畫盒子 五：畫星星(續) 六：長度單位換算(一)(二) 七：代數解題初步	二：算式的意思 三：看到的樣子 四：體積的意思 五：直式除法的道理(一) 六：左旋與右旋 七：解方程式
12:00~12:50	午餐與遊戲		
12:50~13:25	午休時間		

13：30～14：10	一：左右大不同	想想遊藝場	探險家的歷程
14：20～15：00	二：用手指做算術 三：怎麼加比較快 四：直式乘法(進階) 五：商到小數第二位 六：圓的藍圖 七：圖解應用題		
15：00～15：20	午點心時間		
15：20～16：00	科學性社團	導師時間	結業讚美

「數學想想營」報名表

學生基本資料			
學生姓名		性 別	☐ 男 ☐ 女
生 日	民國____年____月____日	身份證字號	
就讀學校	_____國小	就讀班級	年 班
聯絡電話	家裡：	緊急聯絡人	姓名：
	手機：		手機：
特殊疾病(如： 對某種食物過 敏或有心臟疾 病、氣喘...)	☐ 無 ☐ 有：_____	飲食習慣	☐ 葷食 ☐ 素食
注意事項或建議:(活動期間請家長自行接送學生上放學，如有特別需求者請提出並說明…)			

PS: 本活動所涉及資料均為活動所需之用，並將妥善保管絕不外洩

家長同意書

茲同意_____全程參加「數學想想營」活動，研習時間自 108 年 7 月 03 日至 07 月 05 日止，願遵守一切規定及師長指導。

此 致

光榮國小

家長簽名：

註：請將報名表及家長同意書傳真至光榮國小，傳真電話：06-5732327。

108 年 6 月 3 日中午 12 時截止報名，6 月 7 日在光榮國小官網

(<http://gres.dcs.tn.edu.tw/>)公佈正取名單。