

# 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<br>我們的約定 / 認識環境                                               | 一：不用一個一個數<br>二：直式加法(兩課)                                             | 一：哪個比較長<br>二：10和100的意思                                             |
| 9:30~10:10  | 想想劇場                                                                | 三：平方數<br>四：「除以」的意思<br>五：大數字的感覺(一)(二)<br>六：平分除和包含除<br>七：正負數的加法       | 三：幾分之一<br>四：除以3的餘數<br>五：一筆畫星星<br>六：除了又除(一)(二)<br>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)<br>三：角與腳<br>四：等週界問題<br>五：粟米之法<br>六：哪一邊分得多<br>七：負數的意思 | 二：重量的意思<br>三：做盒子<br>四：畫盒子<br>五：畫星星(續)<br>六：長度單位換算(一)(二)<br>七：代數解題初步 | 二：算式的意思<br>三：看到的樣子<br>四：體積的意思<br>五：直式除法的道理(一)<br>六：左旋與右旋<br>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<br><br>三：怎麼加比較快<br><br>四：直式乘法(進階)<br><br>五：商到小數第二位<br><br>六：圓的藍圖<br><br>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   | <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 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：<br>對某種食物過<br>敏或有心臟疾<br>病、氣喘...)   | <input type="checkbox"/> 無<br><input type="checkbox"/> 有：_____ | 飲食習慣  | <input type="checkbox"/> 葷食<br><input type="checkbox"/> 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。