



親愛的 我把心算變好玩了！

——數學磚

\* 撰寫者姓名: 簡昀莉

\* APP 名稱: 數學磚

\* APP 網址: <http://appgo.ntpc.edu.tw/Apicontent.aspx?id=198>

\* 適用領域: 數學

\* 適用年級: 一到四年級

\* 使用載具: 手機、平板

\* APP 介紹:

此遊戲在訓練學生的心算能力，遊戲的設定可以加、減、乘、除單選一種或加、減法混合或乘、除法混合。

數字範圍有三種選項，1 到 10、1 到 20 或 1 到 50。



遊戲的方式：每一塊數學磚由上而下，學生安排數學磚的放置位置，數學磚上有數字或算式的呈現，當兩個數學磚的數值相同時，得分，且相同數值的數學磚會消失。



\*教學應用:這是一款適合在進行加減乘除教學後的互動小遊戲，從一年級開始就需要培養對數字的敏感度及加減乘除的熟練度，再進行完基本教學後通常我們會安排紙筆測驗，但何不把這個紙筆測驗，變成更有挑戰且更有趣的學習方式呢!可以先利用這款遊戲的構思，由教師製作數學磚(A4 大小)，讓學生直接用數學磚先在教室當中玩配對，發給每個學生數學磚，教師隨意點人，請其他有相同答案的同學一起站起來，先讓學生熟悉規則及玩法，再慢慢增加難度。最後則是跟學生分享此 APP，可以讓孩子在課餘時間進行學習及挑戰。

\*心得省思:有趣的學習方式，總是讓學生樂此不疲，數學磚的挑戰方式讓孩子們愈來愈熟悉數學的基本運算，同時運算速度也大大提升了。對於學習較落後的孩子，教師也可以此做為輔助教學用途，讓孩子可以在課餘或自修時間，使用平板進行自學，漸漸提升孩子的心算能力，培養自信心。