



小小店長數學體驗營

卡麥啦!!!

專文作者：陳佳蕙

▣APP 名稱：Buy-國小數學玩遊戲，加減乘除算一算，要付多少錢？

▣適用年級/領域：國小 • 數學學習領域

▣作業系統與適用載具：iOS 系統之載具皆可


▣APP 市集平台連結網址：

<https://itunes.apple.com/tw/app/buy-guo-xiao-shu-xue-wan->

<p>APP 介 紹 及 特 點 說 明</p>	<p>☑融入國小各階段數學基本計算，邊玩邊遊戲，增強計算能力。</p> <p>☑多樣化的遊戲組合，挑戰即時計算能力。</p> <p>☑人物生動有趣且含有生活化的遊戲場景（如：7-11），玩法簡單，遊戲過程流暢刺激，加強生活中問題解決能力。</p> <p>☑完整 5 大關，30 道關卡，包含基本及進階的加減乘除四則運算</p>
<p>教 學 應 用 之</p>	<p>☑教學使用方法</p> <p>在遊戲中，我們將扮演店員為顧客結帳，服務顧客五花八門的需求：結帳(加法)、找錢(減法)、大數量購買(乘法)、分期付款(除法)、滿萬送千活動(折扣)，在時間內服務越多的顧客，就可以得到越高的分數;如果無法在時限內成功服務顧客，顧客還會露出不耐煩的表情，然後生氣的離開呢！ 除此之外，每過一大關還可以得到個人證書，讓玩家獲得滿滿的成就感！</p> <p>此款 APP 結合了國小各學習階段的數學四則運算與適當的增強物，非常適合作為學生四則運算的練習。</p>

步驟及作法

使用步驟

1. 打開應用程式，按下中間的  便可進入遊戲。



2. 選擇遊戲場景



3. 進入遊戲關卡，並依任務在時限內完成結帳手續（輸入數字後 按下 ok 鍵）





教
學
應
用
上
之
心
得
或
省
思

擔任了一學期巡迴資源輔導教師，教學時我發現了一些高年級學生仍舊對九九乘法和加減法的基本運算不熟悉，常常都要用手指頭慢慢算，就連 $8+2$ 也是要動用手指頭的；或許很多老師來說，可能就會想說：「那就多出一些題目讓他回家算吧！」，但我覺得這反而會造成學生學習的反效果，這些學生可能是家人疏於指導作業，所以可能拿出計算機，或是拿到補習班請老師給他答案(我覺得這真的是很多補習的亂象.....)；也可能因為題目太多了，所以學生反而變得排斥，更不想動腦筋增進自己的學習狀況；諸此種種效應，都不難想像！

為了改善學生的學習狀況，也希望能夠挖掘他們的學習動機與潛力，所以我找出了一款 Apps，讓學生能夠將自己模擬為超商店員為顧客結帳(順便帶出他們對職業所需具備能力的認知)，讓他們練習在時間內完成任務(不然顧客會跑掉)，從簡單的個位數加法→兩位數加法→減法(找錢)...，一步步讓他們從遊戲中學習，

而且變得樂於挑戰！