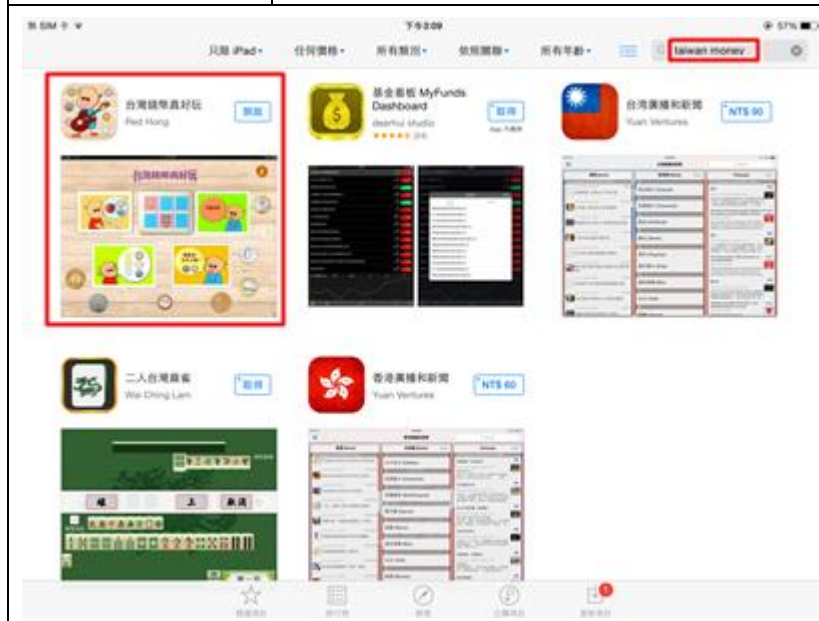


專文標題	實用數學-台灣錢幣真好玩
撰寫者	黃絹文
APP 名稱	台灣錢幣真好玩
APP 連結網址	https://itunes.apple.com/tw/app/tai-wan-qian-bi-zhen-hao-wan/id544638704?l=zh&mt=8
適用領域	數學
適用年級	五、六、七、八、九年級
使用載具	ipad
APP 特點說明	此款 App 是在教小朋友認識台灣錢幣，共分為五個單元： 1. 買東西 ：點選錢幣付款 2. 翻牌 ：找出相同幣值的牌 3. 認識貨幣 ：介紹硬幣及紙鈔 4. 數數看，有多少錢 ：透過錢幣來教加法運算 5. 錢幣分類 ：教倍數概念



在 App store 搜尋【taiwan money】，找到【台灣錢幣真好玩】，點選【安裝】。



台灣錢幣真好玩 App 的**主要目錄頁面**中有五個圖示：**買東西、翻牌、認識貨幣、錢幣分類和數數看，有多少錢？**按下圖示可進入各單元分頁。



按下圖示可進入單元分頁-**買東西**。



單元分頁：**買東西**
使用者必須依照商品標價點選**正確金額**的錢幣付款。



單元分頁: **買東西**

頁面右側有 1 元、5 元、10 元、50 元硬幣，點選任一
種硬幣，會在付款區內出現
該種硬幣。

如果點選已經出現在付款區
內的硬幣，便會消失。



單元分頁: **買東西**

點選右側硬幣的次數會決定
出現在付款區內硬幣的個
數，點選三次 1 元硬幣會出
現 3 個 1 元。



單元分頁: **買東西**

付款區內的硬幣總金額會顯
示在上方。



單元分頁：**買東西**

當付款金額**等於**商品售價時，按下【付款購買】，商品會移動到購物車上，並有語音及文字「答對了！你真棒！」



單元分頁：**買東西**

當付款金額**不等於**商品售價時，按下【付款購買】，會有語音及文字「喔喔！不對囉！」



單元分頁：**買東西**

按下右上的箭頭圖示會進入下一題。

按下右上的房子圖示會回到目錄頁面。



按下圖示可進入單元分頁-
翻牌。



單元分頁-**翻牌**

頁面中共有六張撲克牌，背面為獅子圖案，正面為錢幣，點選後撲克牌會翻到正面。



單元分頁-**翻牌**

使用者必須先後點選幣值相同的兩張牌，否則撲克牌會翻回背面。



單元分頁-翻牌

六張撲克牌共代表三組幣值。



單元分頁-翻牌

六張牌全翻成正面，會播放鞭炮音效，並出現文字「恭喜你過關了！」

按下右上的箭頭圖示會進入下一題。



按下圖示可進入單元分頁-
認識貨幣。



單元分頁-認識貨幣

頁面下方有 1 元、5 元、10 元、20 元及 50 元硬幣、100 元、200 元、500 元、1000 元及 2000 元紙鈔。。

例如：點選 1 元硬幣後，會出現硬幣的正面及反面，並會播放語音「1 元」。



按下圖示可進入單元分頁-**錢幣分類**。



單元分頁-錢幣分類

每頁有三種硬幣，使用者必須根據右上方的提示，將硬幣放入指定顏色的杯子中。



單元分頁-錢幣分類

硬幣放入正確的杯子中，會吸附不動，如果放錯則會自動彈回原位。

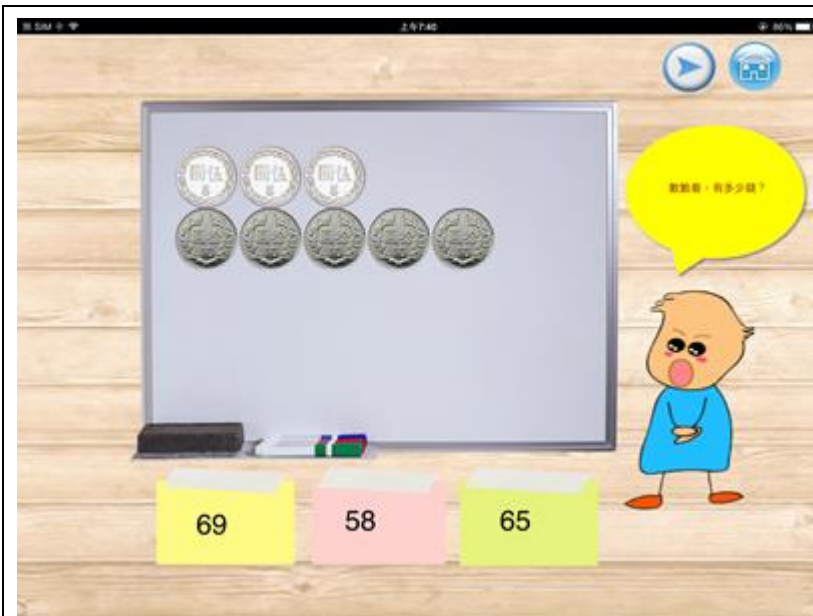


單元分頁-錢幣分類

當第一個 50 元硬幣放入，會播放語音「50 元」，當第二個 50 元硬幣放入，會播放語音「100 元」，告知使用者目前杯子中的錢幣總金額。



按下圖示可進入單元分頁-數數看，有多少錢？



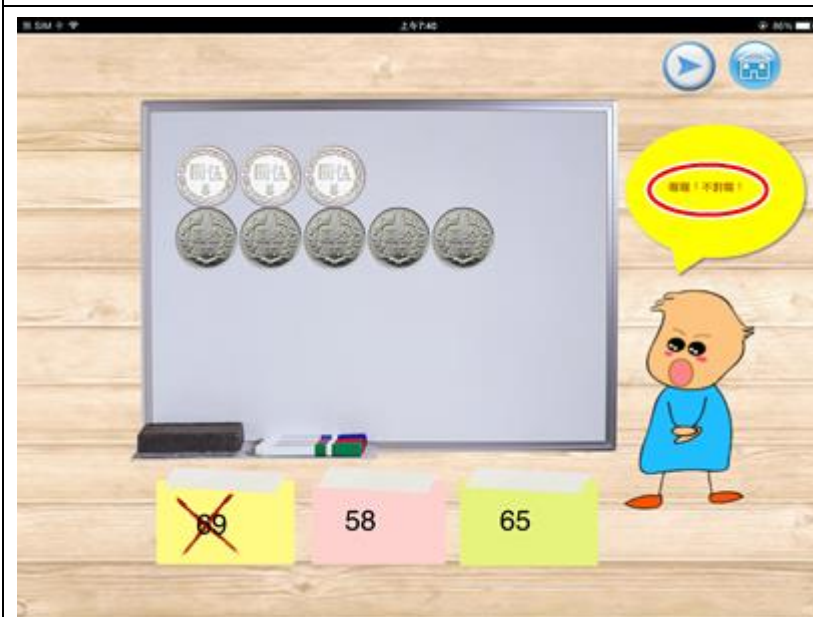
單元分頁-數數看，有多少錢？

頁面上方有數個錢幣，下面有三個答案選項。



單元分頁-數數看，有多少錢？

如果答對了，正確答案上方會出現紅色圓框，並有語音及文字「答對了，你真棒！」



單元分頁-數數看，有多少錢？

如果答錯了，錯誤答案上方會出現紅色叉叉，並有語音及文字「喔喔！不對喔！」

教學應用及省思：

這款 App 我把它用來幫助特教學生學習錢幣的概念，首先，我將 App 的**認識貨幣**單元畫面投影到電子白板的大螢幕上，教學生認識硬幣種類，再讓學生實際動手操作真實的錢幣，學會分類及辨認。App 的**錢幣分類**單元也可以讓學生個別練習，或是課後時間由家長陪同指導。**錢幣分類**單元也可以應用在倍數概念的教學，主要學習重點是 5 和 10 的倍數。除了倍數概念，還要教學生幣值的兌換概念，這部分可以配合**翻牌**單元，帶著學生們一起找出相同幣值的兩張牌。等到學生們對錢幣已有了基本的概念，接下來就以 App 的**買東西**單元，示範如何依標價付款，我會挑選難度較低(50 元以內)的題目開始練習。至於 App 的**數數看，有多少錢**單元，則是可以讓學生練習加法的應用，不過這對於我目前班上的學生來說，難度太高，所以並未使用。

整體來說，我很推薦這款 App，它是以真實的錢幣照片來設計，畫面簡單且操作容易，五個單元幾乎涵蓋了錢幣的基本概念，不但可以用來輔助教學，也可以作為學生課後練習之用，不過，對於特教學生來說，真實的硬幣操作還是最重要的。另外，我有個小小意見，如果**錢幣分類**的單元，能夠獨立出來，不要結合倍數觀念，讓每個 1 元硬幣放入杯子中，語音播放的都是「1 元」，而不是杯子內的總金額，或許更單純些。