

不再害怕數學之除法小學堂

撰寫者姓名:宋美華

APP 名稱: 除法小學堂

APP 網址: <http://appgo.ntpc.edu.tw/ApiContent.aspx?id=1314>

適用領域:數學

適用年級: 一~六年級

使用載具:手機、平板

1. APP 介紹:

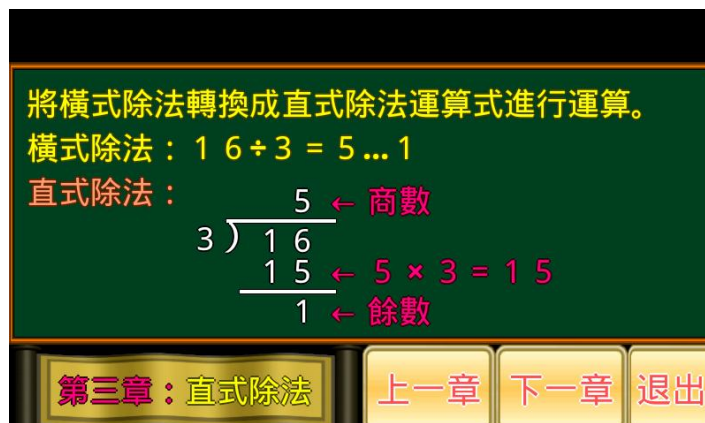


這是一款四則運算中的除法運算教學軟體，可以讓小朋友在遊戲中快樂的學習除法計算，裡面提供除法介紹、圖示教學、入門學習、基礎練習、進階測驗、我問你答、應用問答、小小畫家等許多功能，可以讓小朋友邊遊戲邊學習除法運算，增加孩童學習算術運算的樂趣，培養兒童的基礎數學能力，適合學校學生學習除法使用，也可以當作學前教育軟體。

2. 教學應用:

此款 APP 在教學上大致可以應用如下:

- 除法介紹：提供除法的詳細基本介紹，包含除法符號、直式除法、除法特性、除法概念以及除法應用的說明，讓小朋友可充份了解。



- b. 圖示教學：提供 10 以下的除法運算教學，讓小朋友自己選擇被除數和除數，搭配相對應的數量圖片顯示教學，讓小朋友可以快速學習。

念一念 退出

題目：小明要如何將 9 顆球，平均分給 2 隻鸚鵡？
 作答： $9 \div 2 = 4 \dots 1$
 每隻鸚鵡給 4 顆球，小明還剩下 1 顆球。

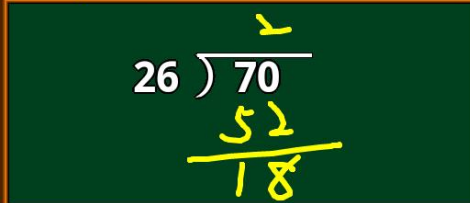


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 \div 1 2 3 4 5 6 7 8 9 = 4...1

- c. 入門學習：10 以下的除法入門學習。

- d. 基礎練習：兩位數的除法基礎練習。

成績：0 分
 第 1 題：
 0 答對囉 ~ ~



商 2
 餘 18

7 8 9
 4 5 6
 1 2 3
 0 清除

開始 格式切換 退出

- e. 進階測驗：三位數的除法進階測驗。

成績：0 分
 第 1 題：X
 $355 \div 23 = 15 \dots 10$

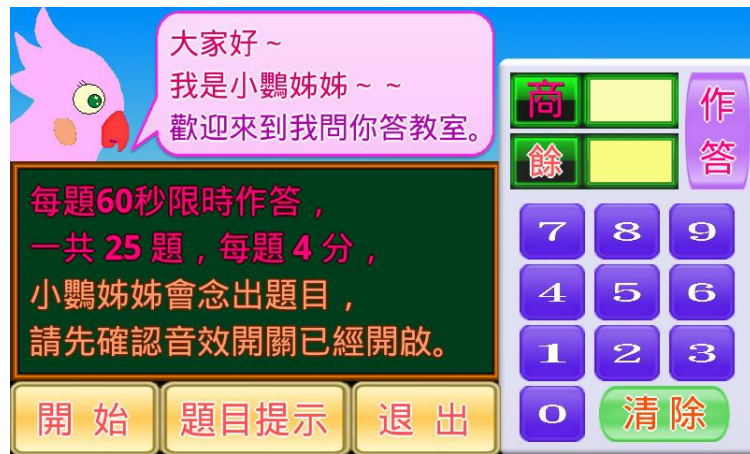


解答：
 $23 \overline{) 355}$
 $\underline{23}$
 125
 $\underline{115}$
 10

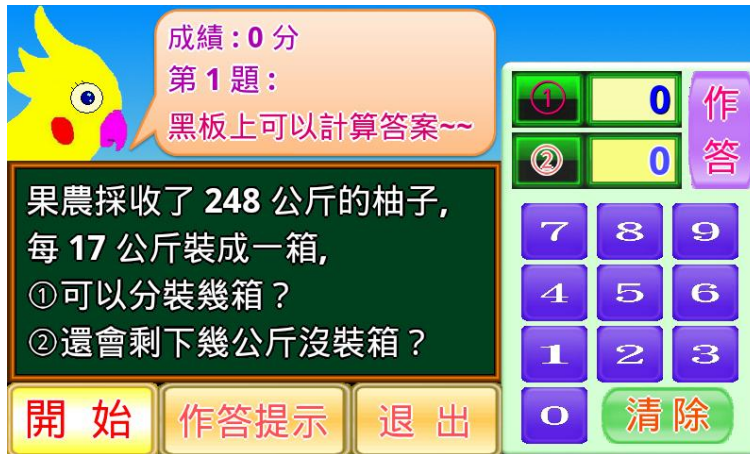
點我繼續

開始 格式切換 退出

f. 我問你答：真人發音隨機出題，請小朋友回答問題。



g. 應用問答：除法運算應用於生活中的實例問答。



h. 小小畫家：提供小朋友塗鴉畫圖，自由練習的空間。



3. 心得省思:

對許多小朋友而言，數學一直是一門傷腦筋的科目，尤其是除法項目，常常是分子分母傻傻分不清楚。如果老師們在課堂上可以充份利用像除法小學堂這樣的軟體，讓小朋友可以放鬆的在遊戲中學習，從中得到樂趣來克服並取代恐懼，相信對教師而言，教起課來也會更輕鬆愉快。