

# 國中數學基礎能量吐司第 1 集使用說明

## 一、緣起

因為前兩年疫情的影響，有些學生的數學基礎運算能力很弱。  
回到起點去補這些不足的地方，應該回到哪一個年級？從何補起？

比方說：  
國中生很頭痛的『分數』，分別在國小不同的年段出現，如果要回到國小可能緩不濟急。  
如果是跟著同學們一起前進，『遇到不會的再補』或許是一個比較務實的作法。

問題是：到底要怎麼補？？

與幾位夥伴討論後有兩個方向：

1. 把課本內容變簡單--基礎講義 AB 版
2. 遇到不會的再補--基礎能量吐司

## 二、基礎能量吐司

1. 為什麼叫做基礎能量吐司？

如果學生的分數不會，他不需要"分數大全餐"，他需要的是"分數白開水"和"分數白吐司"！  
只要能活著跟大家一起前進就好，不需要回到過去，再怎麼努力也跟不上大家的腳步！

2. 如何使用？

比方說：2 分之 1 加 3 分之 1 不會

學習落後的學生不會去找所謂的"異分母的加法"！這個對有些學生而言是困難的！  
如果讓學生用『題目的樣子』，來查找就會簡單很多。就像查字典找部首的感覺！

如果學生遇到過去的概念不會，可以像查字典一樣，找到很像的『部首』（題目的樣子）。  
旁邊就有 QR CODE 的影片解說！最後一個分類是給老師看的，用老師習慣的方式分類！

如果過關就繼續前進，如果還需要更多練習，旁邊有一個紙本練習的頁碼。只要翻到那一頁，就可以練習類似的題目，後面還是有附答案！

### 3. 附註說明

能量吐司是站在國中生的角度，把學生最常忘記最容易錯的單元--整數、分數、一元一次方程式製作 314 個小小的知識點，每一個小小的知識點都有影片解說，還有紙本練習與答案！

## 三、國中數學基礎講義 AB 版

如果學生覺得國中課本很難，可以使用 QRcode 連結中的國中數學基礎講義 AB 版

### 1. 基礎 A 講義：

目前下載數累積 15.5 萬次！

比課本更簡單，把知識點切細，每一個概念都有影片講解，還有練習題並附答案！

### 2. 基礎 B 講義：

由新北特教老師製作，比基礎 A 更簡單，適合學習速度落後、特教班資源班的學生。

# 檔案下載 QRcode 連結

〈學習吧〉

<https://www.learnmode.net/activity/content/1606>

〈SHARECLASS〉

<https://tinyurl.com/236utcwa>



學習吧



ShareClass

### # 基礎 B 講義製作團隊

新北江翠國中朱惠冠老師、二重國中林桂如老師、福和國中王姿勻老師、

自強國中簡伊伶老師、永和國中陳靜淑老師、溪崑國中周淑貞老師、

錦和高中國中部葉穎儒老師、二重國中孫珮嘉老師、新泰國中劉繼文老師

### # 基礎能量吐司製作團隊

新北江翠國中朱惠冠老師、台南東原國中林子翔老師、新北新泰國中劉繼文老師

### #感謝

誠致教育基金會、雨果文化教育基金會、學習吧、南一書局、均一教育平台