

子由

國小基本數字運算練習使用簡介



子由

國立中央大學數學系

民國 99 年 9 月 9 日



前言

2

- 本檔案為子由國小基本數字運算練習網站的簡要使用說明，子由網站的網址為：

<http://www.math.ncu.edu.tw/~ziyou/math>

- 子由網站內所有的數學資源皆免費提供網友使用，由於網站為筆者獨自設計，難免會出現設計上的盲點，希望網友在使用之後可以回饋你的使用心得或者是提供你認為網站可再加改良的地方，使得網站內的各種功能得以更加完善，幫助更多需要的人，回函請寄：

ziyou@math.ncu.edu.tw



內容大綱

3

- 題型的顯示方式

- 年級模式：顯示題型於各年級的表格內
- 主題模式：顯示題型於各數學主題的表格內
- 不分類模式：顯示所有的題型於同一個表格內

- 搜尋欄語法

- 題目的產生方式

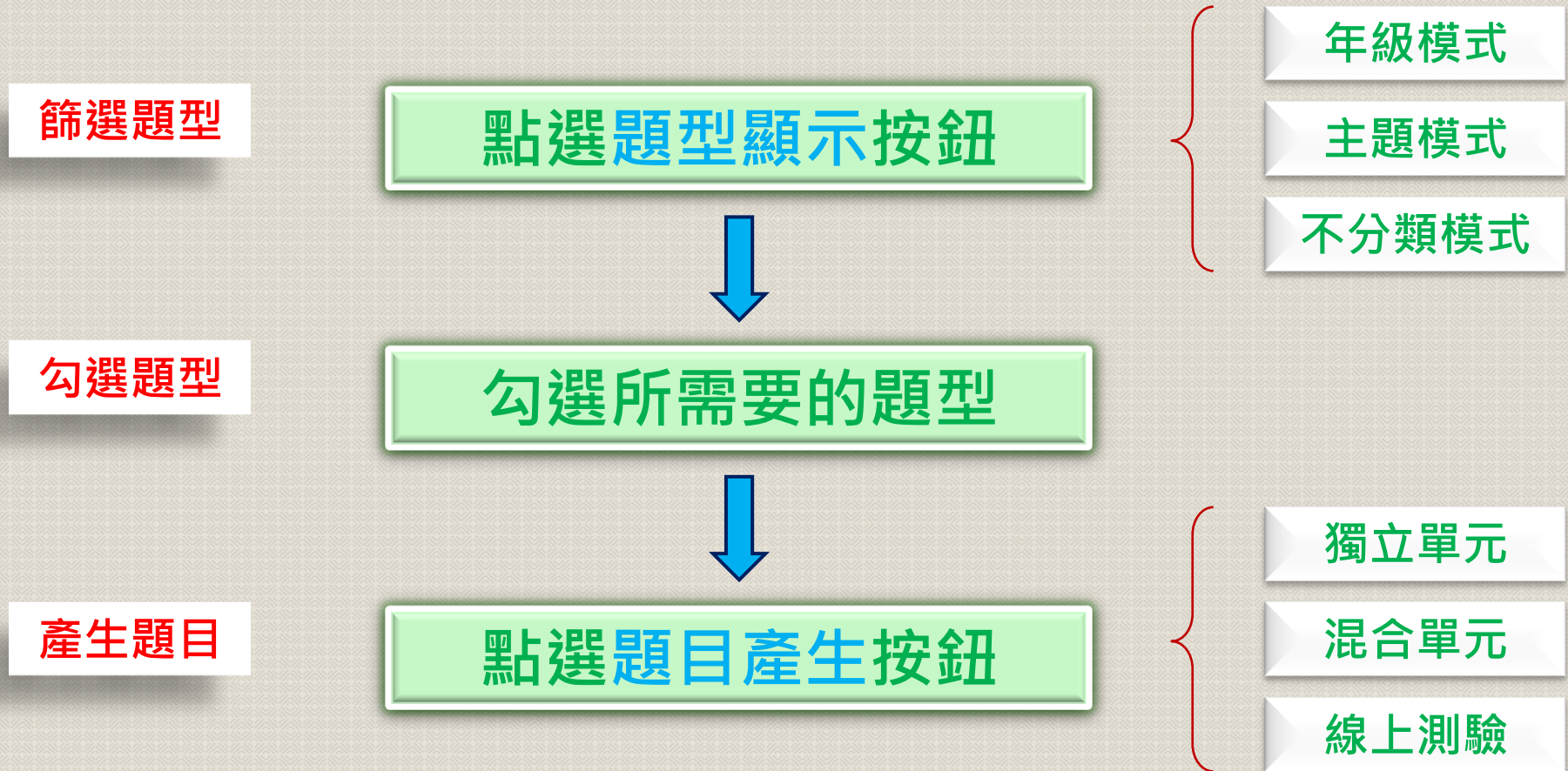
- 獨立單元模式：pdf 檔案格式的填充題，各單元題目自成一頁
- 混合單元模式：pdf 檔案格式的填充題，各單元題目混合在一起
- 線上測驗模式：網頁型式的選擇題，各單元題目混合在一起

- 直式測驗簿：pdf 檔案格式的直式填充題，各單元題目自成一頁



網站基本操作程序

4





題型顯示模式

5

- 網站內的題型總數目前已超過兩千題，網友可以藉著不同的顯示模式來找到所需要的題型
 - 年級模式：以學習年級區分，將題型顯示於不同的年級表格內
 - 主題模式：以數學主題區分，將題型顯示於不同的主題表格內
 - 不分類模式：不分類型，所有的題型都顯示於同一個表格內

首頁 來函 單元總數：2106 題 搜尋 回復

顯示： **年級模式** 主題模式 不分類模式 | 直式測驗簿

數學分類： 數與量 幾何 代數 統計與機率

年級：小一 261 | 小二 237 | 小三 229 | 小四 276 | 小五 488 | 小六 400

題目難度： 容易 適中 稍難 挑戰

主題： 全部 數數看 加 減 乘 除 九九乘法 四則運算 括號 錢幣 分數 小數 小數點 時鐘 磅秤 日曆 刻度尺 角度 長度 時間 重量 面積 容積 因數 倍數 概數 大數 估算 百分率 折扣 三角形 等量公理 單位 單位換算 速率 折線圖 長條圖 圓形圖 比例 比值 分配律 交換律 數軸 多邊形 梯形 邊長 表面積 體積



年級模式：操作介面

6

首頁 來函 單元總數：2106 題 搜尋 回復

顯示： **年級模式** 主題模式 不分類模式 | 直式測驗簿 數學分類： 數與量 幾何 代數 統計與機率

年級： 小一 261 | 小二 237 | 小三 229 | 小四 276 | 小五 488 | 小六 400 題目難度： 容易 適中 稍難 挑戰

主題： 全部 數數看 加 減 乘 除 九九乘法 四則運算 括號 錢幣 分數 小數 小數點 時鐘 磅秤 日曆 刻度尺 角度 長度 時間 重量 面積 容積 因數 倍數 概數 大數 估算 百分率 折扣 三角形 等量公理 單位 單位換算 速率 折線圖 長條圖 圓形圖 比例 比值 分配律 交換律 數軸 多邊形 梯形 邊長 表面積 體積

小一：261 題 ↑

1 <input type="checkbox"/> 兩位數的讀法	136 <input type="checkbox"/> 圖樣數量在十以內對三的累加或累減
2 <input type="checkbox"/> 兩位數的寫法	137 <input type="checkbox"/> 圖樣數量在十以內的累加或累減：一到三
3 <input type="checkbox"/> 錢幣：一元錢幣	138 <input type="checkbox"/> 圖樣數量在二十以內對五的累加或累減
4 <input type="checkbox"/> 錢幣：五元錢幣	139 <input type="checkbox"/> 圖樣數量在二十以內的累加或累減：一到十
5 <input type="checkbox"/> 錢幣：十元錢幣	140 <input type="checkbox"/> 幾十加個位數
6 <input type="checkbox"/> 錢幣：十元以下單一種類錢幣	141 <input type="checkbox"/> 選卡片完成個位數加法算式【無進位】
7 <input type="checkbox"/> 錢幣：混合錢幣金額數數看【一】	142 <input type="checkbox"/> 選卡片完成個位數減法算式【無退位】



年級模式內的操作：一

7

顯示：**年級模式** 主題模式 不分類模式

- 可點選「年級」右邊小一到小六的連結直接跳到各年級表格。
小一到小六右側的數字代表各年級表格內的題型數量

年級：小一 261 | 小二 237 | 小三 229 | 小四 276 | 小五 488 | 小六 400

小六：400 題



- | | | | |
|---|---------------------------------------|-----|---|
| 1 | <input type="checkbox"/> 質因數乘積的某因數個數 | 201 | <input type="checkbox"/> 比例式運算：分數【二】 |
| 2 | <input type="checkbox"/> 兩位數的質因數 | 202 | <input type="checkbox"/> 比例式運算：分數【三】 |
| 3 | <input type="checkbox"/> 兩位數的質因數乘積【一】 | 203 | <input type="checkbox"/> 比例式運算：分數【四】 |
| 4 | <input type="checkbox"/> 兩位數的質因數乘積【二】 | 204 | <input type="checkbox"/> 比例式運算：小數與分數混合【一】 |
| 5 | <input type="checkbox"/> 兩位數的質因數乘積【三】 | 205 | <input type="checkbox"/> 比例式運算：小數與分數混合【二】 |



年級模式內的操作：二

8

- 可點選「**數學分類**」，「**題目難度**」，「**主題**」等三種類型按鈕，篩選出需要的題型，之後使用**操作一**方式跳到年級表格內

數學分類： 數與量 幾何 代數 統計與機率

主題： 全部 數數看 加 減 乘 除 九九乘法 四則運算 括號 錢幣 分數
容積 因數 倍數 概數 大數 估算 百分率 折扣 三角形 等量公理

題目難度： 容易 適中 稍難 挑戰

題目難度： 容易 適中 稍難 挑戰

年級： 小一 30 | 小二 35 | 小三 42 | 小四 23 | 小五 65 | 小六 82

小五：65 題

題目難度：挑戰 ↑

- | | |
|--|---|
| 1 <input type="checkbox"/> 拆解分數：三個分數的加法【一】 | 36 <input type="checkbox"/> 重量：使用分數的單位換算【四】 |
| 2 <input type="checkbox"/> 拆解分數：三個分數的加法【二】 | 37 <input type="checkbox"/> 重量：使用分數的單位換算【五】 |
| 3 <input type="checkbox"/> 拆解分數：三個分數的加法【三】 | 38 <input type="checkbox"/> 重量：使用分數的單位換算【六】 |
| 4 <input type="checkbox"/> 拆解分數：三個分數的加法【四】 | 39 <input type="checkbox"/> 重量：使用三個單位的分數單位換算【一】 |
| 5 <input type="checkbox"/> 拆解分數：四到五個分數的加法【一】 | 40 <input type="checkbox"/> 重量：使用三個單位的分數單位換算【二】 |



題型難易程度

9

● 以文字顏色代表題型的難易程度

題目難度：**容易** **適中** **稍難** **挑戰**

小二：20 題

主題：刻度尺



- | | |
|---|--|
| 1 <input type="checkbox"/> 刻度尺：認識一公尺以內刻度(一公分數字刻度) | 11 <input type="checkbox"/> 刻度尺：認識一公尺以內刻度(五公分數字刻度) |
| 2 <input type="checkbox"/> 刻度尺：認識一公尺以上刻度(一公分數字刻度) | 12 <input type="checkbox"/> 刻度尺：認識一公尺以上刻度(五公分數字刻度) |
| 3 <input type="checkbox"/> 刻度尺：量測長度(一公分數字刻度)【一】 | 13 <input type="checkbox"/> 刻度尺：量測長度(五公分數字刻度)【一】 |
| 4 <input type="checkbox"/> 刻度尺：比較兩長度(一公分數字刻度)【一】 | 14 <input type="checkbox"/> 刻度尺：量測長度(五公分數字刻度)【二】 |
| 5 <input type="checkbox"/> 刻度尺：認識一公尺以內刻度(兩公分數字刻度) | 15 <input type="checkbox"/> 刻度尺：比較兩長度(五公分數字刻度)【一】 |
| 6 <input type="checkbox"/> 刻度尺：認識一公尺以上刻度(兩公分數字刻度) | 16 <input type="checkbox"/> 刻度尺：量測長度(一公分數字刻度)【三】 |
| 7 <input type="checkbox"/> 刻度尺：量測長度(兩公分數字刻度)【一】 | 17 <input type="checkbox"/> 刻度尺：量測長度(一公分數字刻度)【四】 |
| 8 <input type="checkbox"/> 刻度尺：量測長度(一公分數字刻度)【二】 | 18 <input type="checkbox"/> 刻度尺：比較兩長度(一公分數字刻度)【二】 |
| 9 <input type="checkbox"/> 刻度尺：量測長度(兩公分數字刻度)【二】 | 19 <input type="checkbox"/> 刻度尺：比較兩長度(兩公分數字刻度)【二】 |
| 10 <input type="checkbox"/> 刻度尺：比較兩長度(兩公分數字刻度)【一】 | 20 <input type="checkbox"/> 刻度尺：比較兩長度(五公分數字刻度)【二】 |



年級模式內的操作：三

10

- 可利用「**搜尋欄**」輸入需要的題型字眼，系統會篩選出滿足輸入字眼的所有題型，之後使用**操作一**方式跳到年級表格內

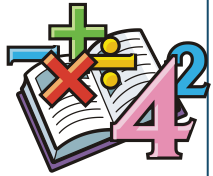
 🔍 搜尋 回復 🔍 搜尋 回復

年級：小二 3 | 小四 1

小二：3 題

搜尋：稍難 & 估算 ↑

- 1 快速估算：四到五個二位數的加法(無進位)
- 2 快速估算：四到五個二位數的減法
- 3 快速估算：四到五個二位數的加減法(無進位)



搜尋欄語法

11

- 如果 a b c 代表幾個需要搜尋的字眼，則

a : 搜尋題型包含 a

a b : 搜尋題型包含 a 或者 b

a & b : 搜尋題型同時包含 a 與 b

a b c : 搜尋題型包含 a 或 b 或 c

a & b & c : 搜尋題型同時包含 a 與 b 與 c

- 以上 a b c 或 a & b & c 的文字間都要以空格分開
- & 也可以使用 $+$ 替代，既 a & b 也可以寫成 a $+$ b



使用搜尋欄搜尋題型：範例一

12

- 在年級模式下搜尋欄輸入「日曆 時鐘」
找出與日曆或時鐘相關的題型於各年級的表格內

首頁 來函 單元總數：2106 題 日曆 時鐘 搜尋 回復

顯示：年級模式 主題模式 不分類模式 | 直式測驗簿 數學分類：數與量 幾何 代數 統計與機率

年級：小一 2 | 小二 39 | 小三 12 | 小四 4 題目難度：容易 適中 稍難 挑戰

主題：全部 數數看 加 減 乘 除 九九乘法 四則運算 括號 錢幣 分數 小數 小數點 時鐘 磅秤 日曆 刻度尺 角度 長度 時間 重量 面積 容積 因數 倍數 概數 大數 估算 百分率 折扣 三角形 等量公理 單位 單位換算 速率 折線圖 長條圖 圓形圖 比例 比值 分配律 交換律 數軸 多邊形 梯形 邊長 表面積 體積

小一：2 題 搜尋：日曆 時鐘 ↑

- 時鐘：認識整點、半點時鐘
- 時鐘：畫出整點、半點時鐘的指針位置



使用搜尋欄搜尋題型：範例二

13

- 在年級模式下搜尋欄輸入「容易 & 幾何」
找出難度為容易的幾何題型於各年級的表格內

首頁 來函 單元總數：2106 題 容易 & 幾何 搜尋 回復

顯示： 年級模式 主題模式 不分類模式 | 直式測驗簿 數學分類： 數與量 幾何 代數 統計與機率

年級：小三 2 | 小四 3 | 小五 9 題目難度： 容易 適中 稍難 挑戰

主題： 全部 數數看 加 減 乘 除 九九乘法 四則運算 括號 錢幣 分數 小數 小數點 時鐘 磅秤 日曆 刻度尺 角度 長度 時間 重量 面積 容積 因數 倍數 概數 大數 估算 百分率 折扣 三角形 等量公理 單位 單位換算 速率 折線圖 長條圖 圓形圖 比例 比值 分配律 交換律 數軸 多邊形 梯形 邊長 表面積 體積

小三：2 題 搜尋：容易 & 幾何 ↑

- 找出在三個格網區域中最長或最短周長區域
- 找出在五個格網區域中最長或最短周長區域



使用搜尋欄搜尋題型：範例三

14

- 在年級模式下搜尋欄輸入「分數 & 小數 & 挑戰」
找出分數與小數混合在一起的挑戰題型

首頁 來函 單元總數：2106 題 分數 & 小數 & 挑戰 搜尋 回復

顯示： 年級模式 主題模式 不分類模式 | 直式測驗簿 數學分類： 數與量 幾何 代數 統計與機率

年級：小三 16 | 小四 15 | 小六 15 題目難度： 容易 適中 稍難 挑戰

主題： 全部 數數看 加 減 乘 除 九九乘法 四則運算 括號 錢幣 分數 小數 小數點 時鐘 磅秤 日曆 刻度尺 角度 長度 時間 重量 面積 容積 因數 倍數 概數 大數 估算 百分率 折扣 三角形 等量公理 單位 單位換算 速率 折線圖 長條圖 圓形圖 比例 比值 分配律 交換律 數軸 多邊形 梯形 邊長 表面積 體積

小三：16 題 搜尋：分數 & 小數 & 挑戰 ↑

1 <input type="checkbox"/>	時間：比較分、秒大小(使用分數與小數)	11 <input type="checkbox"/>	容量：比較公升、分公升、毫升大小(使用分數與小數)
2 <input type="checkbox"/>	時間：比較時、分、秒大小(使用分數與小數)	12 <input type="checkbox"/>	容量：比較公乘、公升大小(使用分數與小數)
3 <input type="checkbox"/>	時間：比較日、時、分大小(使用分數與小數)	13 <input type="checkbox"/>	容量：比較三個公升、分公升、毫升大小(使用分數與小數)
4 <input type="checkbox"/>	時間：比較三個分、秒大小(使用分數與小數)	14 <input type="checkbox"/>	容量：比較三個公乘、公升大小(使用分數與小數)



主題模式：操作介面

15

🏠 首頁 ✉ 來函 單元總數：2106 題 🔍 搜尋 回復

顯示： **年級模式** | **主題模式** | 不分類模式 | **直式測驗簿** 數學分類： 數與量 | 幾何 | 代數 | 統計與機率

年級： **全部** | 小一 | 小二 | 小三 | 小四 | 小五 | 小六 題目難度： 容易 | 適中 | 稍難 | 挑戰

主題： 數數看 12 | 加 323 | 減 280 | 乘 267 | 除 231 | 九九乘法 12 | 四則運算 100 | 括號 79 | 錢幣 112 | 分數 452 | 小數 299 | 小數點 29 | 時鐘 18 | 磅秤 24 | 日曆 32 | 刻度尺 20 | 角度 7 | 長度 81 | 時間 99 | 重量 62 | 面積 123 | 容積 28 | 因數 20 | 倍數 15 | 概數 18 | 大數 14 | 估算 39 | 百分率 36 | 折扣 51 | 三角形 21 | 等量公理 30 | 單位 160 | 單位換算 68 | 速率 28 | 折線圖 16 | 長條圖 12 | 圓形圖 12 | 比例 58 | 比值 10 | 分配律 25 | 交換律 54 | 數軸 36 | 多邊形 5 | 梯形 16 | 邊長 5 | 表面積 8 | 體積 23

數數看：12 題 ↑

1 <input type="checkbox"/> 錢幣：混合錢幣金額數數看【一】	11 <input type="checkbox"/> 數數看：五個一數【混合型式】
2 <input type="checkbox"/> 錢幣：混合錢幣金額數數看【二】	12 <input type="checkbox"/> 綜合數數看
3 <input type="checkbox"/> 錢幣：混合錢幣金額數數看【三】	
4 <input type="checkbox"/> 數數看：十個一數【小於100】	
5 <input type="checkbox"/> 數數看：五個一數【小於100】	
6 <input type="checkbox"/> 數數看：五個一數【群組型式】	
7 <input type="checkbox"/> 數數看：十個一數【小於200】	
8 <input type="checkbox"/> 數數看：五個一數【小於200】	
9 <input type="checkbox"/> 數數看：十個一數【群組型式】	



主題模式內的操作

16

- 在主題模式內

- 1) 可點選「**主題**」右邊各個數學主題的連結直接跳到各主題表格。各**主題**右側的數字代表主題表格內的題型數量
- 2) 可點選「**數學分類**」，「**題目難度**」，「**年級**」等三種類型按鈕，篩選出需要的題型，之後再使用 1) 的方式跳到各主題表格內
- 3) 可利用「**搜尋欄**」輸入需要的題型字眼，系統會篩選出滿足輸入字眼的**所有題型**，之後再使用 1) 方式跳到各主題表格內

● 操作方式與年級模式類似，請參考[年級模式](#)的操作方式



不分類模式：操作介面

17

[首頁](#) [來函](#) 單元總數：2106 題 [搜尋](#) [回復](#)

顯示：[年級模式](#) [主題模式](#) **[不分類模式](#)** | [直式測驗簿](#)

數學分類：[數與量](#) [幾何](#) [代數](#) [統計與機率](#)

年級：[全部](#) [小一](#) [小二](#) [小三](#) [小四](#) [小五](#) [小六](#)

題目難度：[容易](#) [適中](#) [稍難](#) [挑戰](#)

主題：[全部](#) [數數看](#) [加](#) [減](#) [乘](#) [除](#) [九九乘法](#) [四則運算](#) [括號](#) [錢幣](#) [分數](#) [小數](#) [小數點](#) [時鐘](#) [磅秤](#) [日曆](#) [刻度尺](#) [角度](#) [長度](#) [時間](#) [重量](#) [面積](#)
[容積](#) [因數](#) [倍數](#) [概數](#) [大數](#) [估算](#) [百分率](#) [折扣](#) [三角形](#) [等量公理](#) [單位](#) [單位換算](#) [速率](#) [折線圖](#) [長條圖](#) [圓形圖](#) [比例](#) [比值](#) [分配律](#)
[交換律](#) [數軸](#) [多邊形](#) [梯形](#) [邊長](#) [表面積](#) [體積](#)

不分類：1891 題 [↑](#)

1 <input type="checkbox"/> 兩位數的讀法	951 <input type="checkbox"/> 面積：平方米、平方公分乘除運算
2 <input type="checkbox"/> 兩位數的寫法	952 <input type="checkbox"/> 面積：兩個平方米、平方公分單位相除
3 <input type="checkbox"/> 錢幣：一元錢幣	953 <input type="checkbox"/> 面積：平方米、平方公分四則運算
4 <input type="checkbox"/> 錢幣：五元錢幣	954 <input type="checkbox"/> 面積：比較平方公尺、平方公分大小
5 <input type="checkbox"/> 錢幣：十元錢幣	955 <input type="checkbox"/> 面積：比較平方公尺、平方公分大小(使用小數)
6 <input type="checkbox"/> 錢幣：十元以下單一種類錢幣	956 <input type="checkbox"/> 面積：比較平方公尺、平方公分大小(使用分數)
7 <input type="checkbox"/> 錢幣：混合錢幣金額數數看【一】	957 <input type="checkbox"/> 面積：比較平方公尺、平方公分大小(使用分數與小數)
8 <input type="checkbox"/> 錢幣：混合錢幣金額數數看【二】	958 <input type="checkbox"/> 面積：比較三個平方公尺、平方公分大小
9 <input type="checkbox"/> 錢幣：混合錢幣金額數數看【三】	959 <input type="checkbox"/> 面積：比較三個平方公尺、平方公分大小(使用小數)
10 <input type="checkbox"/> 錢幣：一元錢幣(十個以上)【一】	960 <input type="checkbox"/> 面積：比較三個平方公尺、平方公分大小(使用分數)



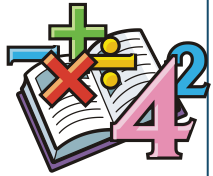
不分類模式內的操作

18

- 在不分類模式內

- 1) 所有的題型都放在同一個表格內，可用來產生跨年級，跨主題的題型題目
- 2) 可點選「**數學分類**」，「**題目難度**」，「**年級**」，「**主題**」等四種類型按鈕，篩選出需要的題型
- 3) 可利用「**搜尋欄**」輸入需要的題型字眼，系統會篩選出滿足輸入字眼的**所有題型**

● 操作方式與年級模式類似，請參考[年級模式](#)的操作方式



題目產生模式

19

- 當使用者勾選完需要的題型後，可以使用以下三種方式來產生題目
 - **獨立單元模式**：產生 pdf 檔案格式的填充題，各單元題目自成一頁，預設各單元的題目與答案在同一頁，但可選擇是否切割題目與答案成為兩頁
 - **混合單元模式**：產生 pdf 檔案格式的填充題，各單元題目混合在一起成為一份，題目與答案自動分離，題目在前，答案在檔案末尾
 - **線上測驗模式**：產生網頁選擇題，各單元題目混合在一起顯示在新網頁上，當使用者點選對答按鈕後網頁會自動計分



各種題目產生模式的操作介面

20

🏠 首頁 ✉ 來函 單元總數：2106 題 容易 & 估算 🔍 搜尋 回復

顯示：**年級模式** 主題模式 不分類模式 | **直式測驗簿**

數學分類：**數與量** 幾何 代數 統計與機率

年級：小二3 | 小三5 題目難度：**容易** 適中 稍難 挑戰

主題：**全部** 數數看 加 減 乘 除 九九乘法 四則運算 括號 錢幣 分數 小數 小數點 時鐘 磅秤 日曆 刻度尺 角度 長度 時間 重量 面積 容積 因數 倍數 概數 大數 估算 百分率 折扣 三角形 等量公理 單位 單位換算 速率 折線圖 長條圖 圓形圖 比例 比值 分配律 交換律 數軸 多邊形 梯形 邊長 表面積 體積

小二：3 題 搜尋：**容易 & 估算** ↑

1 快速估算：兩個二位數的加法(無進位)
2 快速估算：兩個二位數的減法
3 快速估算：兩個二位數的加減法(無進位)

獨立單元 題數： 10 15 20 題 題目與答案： 同頁 分離 題目相異份數： 份
模 式

混合單元 各單元題數： 題 題目順序： 正常 打亂 題目名稱： 隱藏 顯示 題目相異份數： 份
模 式 自定標頭：

線上測驗 各單元題數： 題 題目順序： 正常 打亂 題目名稱： 隱藏 顯示 題目字型大小：
模 式 自定標頭：



獨立單元模式

21

- 輸出 pdf 檔案格式的填充題，每個勾選的題型單元自成一頁。預設的輸出格式為題目與答案印在同一頁，這類型的輸出在列印後，可將題目與答案撕開，學生作題目，家長保留答案以方便對答
- 數字類的題型多可以選擇單元在每一頁的題目數量，但帶有圖形的題型，通常每頁的題數是固定的，變更題數並無效用
- 可選擇是否要將題目與答案強制分離成兩個不同檔案
- 若要一次產生幾份同樣單元的題目，可設定題目相異份數的數值，系統會自動產生設定份數的題目，同時所產生題目數字，每一份都不相同，如此可以節省重複操作的時間

獨立單元 題數： 10 15 20 題

題目與答案： 同頁 分離

題目相異份數： 1份 ▾

模 式 清除 全選

產生小二的獨立單元題目

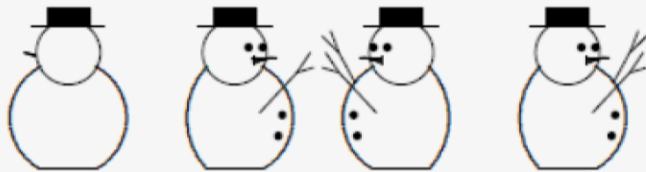


獨立單元：輸出範例

22

雪人左手與右手的個數

(1)



雪人共有幾隻左手？ _____ 隻

(1) 2

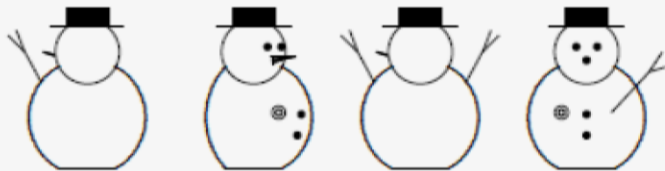
(2)



雪人共有幾隻左手？ _____ 隻

(2) 1

(3)



雪人共有幾隻左手？ _____ 隻

(3) 3



混合單元模式

23

- 輸出 pdf 檔案格式的填充題，每個勾選的題型單元會混合在一起。輸出時題目與答案自動分離，題目在前，答案則在檔案末尾
- 可設定每個勾選題型所要產生的題目數量
- 題目順序若為打亂，則產生的題目順序是隨機排列的
- 網友可以選擇是否要將題目名稱顯示於題目之前
- 若要一次產生幾份同樣單元的題目，可設定題目相異份數的數值，系統會自動產生設定份數的題目，同時所產生題目數字，每一份都不相同，如此可以節省重複操作的時間

混合單元 模 式	各單元題數： 5 題	題目順序： <input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 打亂	題目名稱： <input checked="" type="radio"/> 隱藏 <input type="radio"/> 顯示	題目相異份數： 1 份
清除	全選	自定標頭： <input type="text"/>	產生小二的混合單元題目	



混合單元：輸出範例

24

小二綜合練習：

(1) 1993年 12月

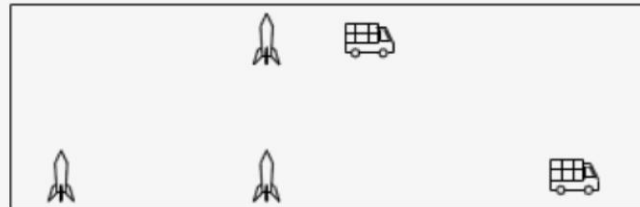
日	一	二	三	四	五	六
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



(2)  一個 5 元，  一個 40 元

用左邊的錢買右邊的玩具組合後，還剩 _____ 元

100



如果今天是 1993 年 12 月 20 日，則

- (1) 由今天往前數到第 48 天是星期 _____
- (2) 從 11 月 29 日到今天前後共有 _____ 天
- (3) 由今天往前數到第 34 天是 11 月 _____ 日
- (4) 從 11 月 7 日到今天共相差 _____ 天

小二綜合練習解答：

- (1) 二 22 16 43
- (2) 5



線上測驗模式

25

- 每個勾選的題型單元會混合在一起，產生的題目是以網頁選擇題的型式呈現
- 可設定每個勾選題型所要產生的題目數量
- 網頁內的題目順序與勾選順序相同，但若題目順序設定為打亂，則網頁的題目順序會隨機排列
- 網友也可以選擇是否要將題目名稱顯示於題目之前，同時也可以設定網頁圖檔內的字型大小

線上測驗	各單元題數： <input type="text" value="5"/> <input type="button" value="v"/>	題目順序： <input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 打亂	題目名稱： <input checked="" type="radio"/> 隱藏 <input type="radio"/> 顯示	題目字型大小： <input type="text" value="小"/> <input type="button" value="v"/>
模 式	<input type="button" value="清除"/> <input type="button" value="全選"/>	自定標頭： <input type="text"/>	<input type="button" value="產生小二的線上測驗題目"/>	



線上測驗：輸出範例

26

國立中央大學數學系
計算實驗室

↑ 1 2 3 ↓

1

計算左側立體圖形的體積？

(1) 836 (2) 840 (3) 844 (4) 846
(5) 850

[1] 選擇： (1) (2) (3) (4) (5)



線上測驗：對答案

27

- 點按位於最後一題選擇題右下角的「對答案」按鈕後，網頁即可自動計分

3 寫出以下所有的「正」字所代表的數字？

正 正 丌 正 丌 正 丌 正 丌

(1) 39 (2) 40 (3) 41 (4) 42 (5) 44

[3] 選擇： (1) (2) (3) (4) (5)

1 2 3 對答案



直式測驗簿：操作介面

28

🏠 首頁 ✉ 來函 單元總數：2106 題 🔍 搜尋 回復

顯示： 年級模式 | 主題模式 | 不分類模式 | **直式測驗簿**

數學分類： 數與量 | 幾何 | 代數 | 統計與機率

年級： 全部 | 小一 | 小二 | 小三 | 小四 | 小五 | 小六 題目難度： 容易 | 適中 | 稍難 | 挑戰

主題： 全部 | 數數看 | 加 | 減 | 乘 | 除 | 九九乘法 | 四則運算 | 括號 | 錢幣 | 分數 | 小數 | 小數點 | 時鐘 | 磅秤 | 日曆 | 刻度尺 | 角度 | 長度 | 時間 | 重量 | 面積 | 容積 | 因數 | 倍數 | 概數 | 大數 | 估算 | 百分率 | 折扣 | 三角形 | 等量公理 | 單位 | 單位換算 | 速率 | 折線圖 | 長條圖 | 圓形圖 | 比例 | 比值 | 分配律 | 交換律 | 數軸 | 多邊形 | 梯形 | 邊長 | 表面積 | 體積

直式計算：215 題 ↑

1 <input type="checkbox"/> 兩個個位數的加法練習【無進位】	111 <input type="checkbox"/> 小數：兩個一位小數的加減法練習【共二位數】
2 <input type="checkbox"/> 兩個個位數的減法練習【無退位】	112 <input type="checkbox"/> 小數：三個一位小數的加法練習【共二位數】
3 <input type="checkbox"/> 兩個個位數的加法練習【有進位】	113 <input type="checkbox"/> 小數：三個一位小數的減法練習【共二位數】
4 <input type="checkbox"/> 十幾減個位數【有退位】	114 <input type="checkbox"/> 小數：三個一位小數的加減法練習【共二位數】
5 <input type="checkbox"/> 兩個個位數的加減法練習【無進退位】	115 <input type="checkbox"/> 小數：兩個二位小數的加法練習【共三位數】
6 <input type="checkbox"/> 兩個個位數的加法練習	116 <input type="checkbox"/> 小數：兩個二位小數的減法練習【共三位數】
7 <input type="checkbox"/> 兩個個位數的減法練習	117 <input type="checkbox"/> 小數：兩個二位小數的加減法練習【共三位數】
8 <input type="checkbox"/> 兩個個位數的加減法練習	118 <input type="checkbox"/> 小數：三個二位小數的加法練習【共三位數】
9 <input type="checkbox"/> 三個個位數的加法練習	119 <input type="checkbox"/> 小數：三個二位小數的減法練習【共三位數】
10 <input type="checkbox"/> 三個個位數的減法練習	120 <input type="checkbox"/> 小數：三個二位小數的加減法練習【共三位數】



直式測驗簿的操作

29

- 有些題型為直式運算的題型，點選直式測驗簿可以顯示所有的直式題型於同一個表格內
 - 1) 可點選「**數學分類**」，「**題目難度**」，「**年級**」，「**主題**」等四種類型按鈕，篩選出需要的直式運算題型
 - 2) 可利用「**搜尋欄**」輸入需要的題型字眼，系統會篩選出滿足輸入字眼的**所有直式運算題型**
 - 3) 直式測驗題的輸出為 **pdf** 檔案格式，題目輸出時，各個題型單元的題目自成一頁，且每一頁的題目數量是固定的，答案則以獨立的方式置放於檔案末尾



直式測驗簿：輸出範例

30

九九乘法練習

姓名：_____

成績：_____

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
3 × 2	8 × 8	4 × 2	5 × 8	4 × 5	8 × 6	4 × 3	9 × 4	4 × 4	5 × 6

<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>
7 × 9	3 × 8	6 × 7	3 × 9	6 × 8	6 × 3	6 × 2	6 × 9	8 × 3	2 × 2