

1. 心算練習 App 連結：連結網址：

<https://ams.boyo.org.tw/BoyoMAContest/DailyGame/>

2. 心算 APP 登入  
點選訪客模式。

3. 練習或心算初賽設定

5.1 設定要挑戰的類型，日常練習可做為學生平日心算單科的練習，初賽挑戰則為心算大賽的初賽，可以同時練習到加減乘除。

5.2 日常練習需再選擇練習項目、難度及時間。

#### 4. 作答方式

博幼心算練習場  
開啟背景音樂

挑戰者資料:  
• 中心：教學處  
• 姓名：文君  
• 難度：3級  
暫停挑戰/查詢成績 送出

加法挑戰開始！時間還有 176 秒！

暫停目前的挑戰 結束目前的挑戰

挑戰方式:  
\*\*\*請先填寫基本資料(姓名、參賽編號)，填寫完畢後，點擊【開始挑戰】，若輸入資訊沒有錯誤，就會順利進入挑戰囉！

溫馨小提醒：  
• 可以先將手指放在[數字鍵]與[Enter]鍵上。  
• 不需要用到滑鼠。  
• 輸入完答案，按[Enter]確定答案，系統會自動切換下一題。  
• 不可使用[backspace](倒退)鍵，輸入錯誤時按[Enter]換下

1. 9 + 4 = | 送出  
2.  
3.  
4.  
5.

在框框內輸入答案，按下 Enter 鍵就可換下一題。  
☆答案不可修改，錯了請直接按 enter 換下一題

#### 5. 挑戰結束後

7.1 按下“顯示作答細節”，可以看到剛剛的挑戰狀況

7.2 覺得不過癮，就按下“進行新挑戰”，就可以再次選擇級別挑戰

博幼心算練習場  
開啟背景音樂

挑戰者資料:  
• 中心：教學處  
• 姓名：文君  
• 難度：3級  
送出

歷史記錄區 上傳成績

加法練習記錄

挑戰結束 ~ 你的成績如下：  
本次挑戰的等級：3級，挑戰時間為3分

7.1 顯示作答細節  
7.2 進行新挑戰

加法	正確 0 題	錯誤 0 題	正確率 0%
花費時間		平均答題時間	完成時間
134 秒		Infinity 秒	2023/4/17 19:25:38

挑戰排行榜！尚未開放

挑戰方式:  
\*\*\*請先填寫基本資料(姓名、參賽編號)，填寫完畢後，點擊【開始挑戰】，若輸入資訊沒有錯誤，就會順利進入挑戰囉！

#### 6. 離線版 App 安裝

##### 電腦版

A 開啟 google 瀏覽器，輸入網址，點選網址列右方的符號



B 出現下方對話框，請按“安裝”，此程式就會安裝在你的桌面了。



C 桌面程式，點選程式，就可以離線練習

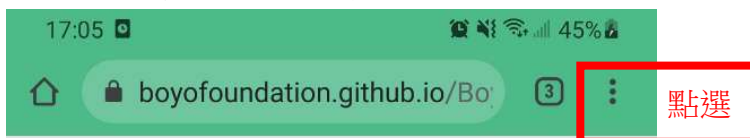


### 手機安裝版

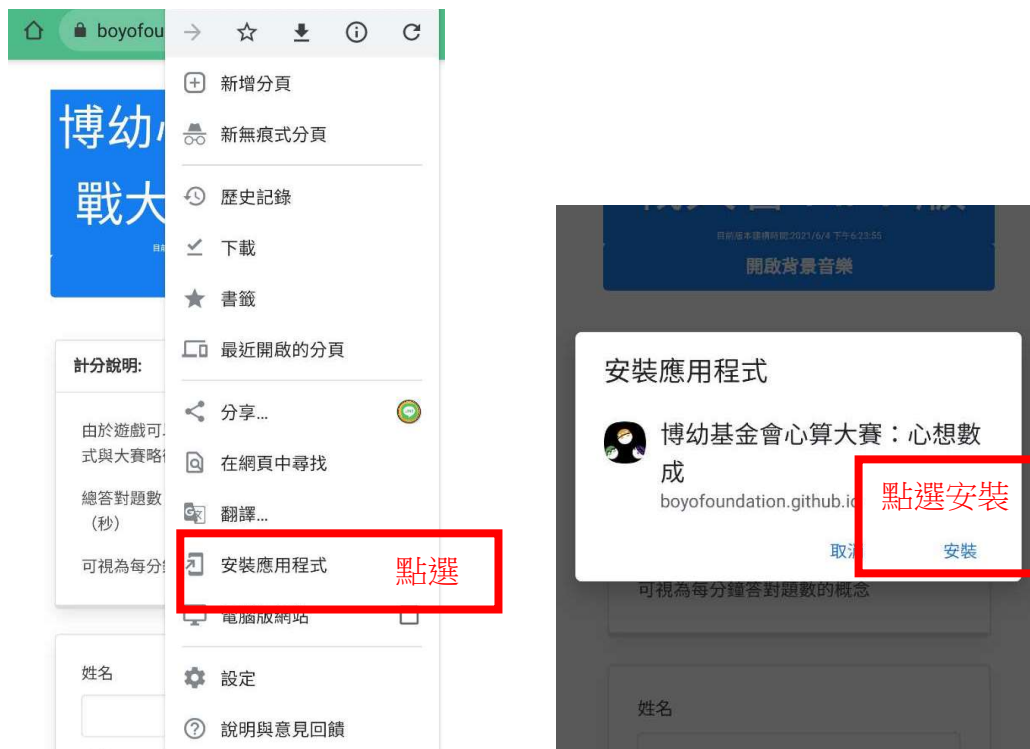
A 點選連結，使用 google 瀏覽器開啟



B 開啟網頁後，點選右上角 3 個點點



C 出現選單後，點選”安裝應用程式”，跳出右邊對話框，請按”安裝”，此程式就會安裝在你的手機上了



D APP 程式圖示，點選 App，就可以離線練習



【附件一】日常練習出題說明

心算加法(1-5級)				
級別	內容		配分比例	適合年級
第一級	一位數+一位數	和在 10 以內	100%	二年級
第二級	一位數+一位數	不進位	60%	二年級
		有進位	40%	
第三級	一位數+一位數	不進位	30%	三年級
		有進位	40%	
	二位數+一位數	不進位	30%	
第四級	一位數+一位數	有進位	30%	三年級
	二位數+一位數	不進位	40%	
		有進位	30%	
第五級	一位數+一位數	有進位	10%	四年級
	二位數+一位數	不進位	20%	
		有進位	30%	
	三位數+一位數	不進位	30%	
		有進位	10%	
進階題	一位數+二位數	有進位	中、高級組決賽進階題	
	二位數+二位數	不進位		
		有進位		
	三位數+二位數	不進位		
		有進位		

心算減法(1-5級)				
級別	內容		配分比例	適合年級
第一級	一位數 - 一位數		100%	二年級
第二級	一位數 - 一位數		60%	二年級
	二位數 - 一位數	10 - 一位數	40%	
第三級	一位數 - 一位數		30%	三年級
	二位數 - 一位數	10 - 一位數	30%	
		(10 的倍數) - 一位數	20%	
		不退位	20%	
第四級	一位數 - 一位數		10%	三年級
	二位數 - 一位數	10 - 一位數	10%	
		(10 的倍數) - 一位數	20%	
		不退位	20%	
有退位		40%		
第五級	二位數 - 一位數	(10 的倍數) - 一位數	10%	四年級
		不退位	20%	
		有退位	30%	
	三位數 - 一位數	不退位	20%	
有退位		20%		
進階題	二位數 - 二位數	不退位	中、高級組決賽進階題	
		一次退位		
	三位數 - 二位數	不退位		
		一次退位		

心算乘法(1-5 級)				
級別	內容		配分比例	適合年級
第一級	一位數 $\times$ 一位數	九九乘法表	100%	二年級
第二級	一位數 $\times$ 一位數	九九乘法表	80%	三年級
	二位數 $\times$ 一位數	20 以內的數，不進位(例 $12\times 2$ )	15%	
	二位數 $\times$ 二位數	平方數(10~11)	5%	
第三級	一位數 $\times$ 一位數	九九乘法表	70%	四年級
	二位數 $\times$ 一位數	20 以內的數，不進位(例 $12\times 2$ )	10%	
		20 以內的數，進位(例 $17\times 2$ )	5%	
	二位數 $\times$ (10 or 11)	20 以內的數	5%	
二位數 $\times$ 二位數	平方數(10~15)	10%		
第四級	一位數 $\times$ 一位數	九九乘法表	60%	五年級
	二位數 $\times$ 一位數	20 以內的數，不進位(例 $12\times 2$ )	10%	
		20 以內的數，進位(例 $17\times 2$ )	5%	
	二位數 $\times$ (10 or 11)	20 以內的數	5%	
二位數 $\times$ 二位數	平方數(10~19)	20%		
第五級	一位數 $\times$ 一位數	九九乘法表	50%	六年級
	二位數 $\times$ 一位數	20 以內的數，不進位(例 $12\times 2$ )	10%	
		20 以內的數，進位(例 $17\times 2$ )	10%	
	二位數 $\times$ (10 or 11)	20 以內的數	5%	
二位數 $\times$ 二位數	平方數(10~25)	25%		
進階題	二位數 $\times$ 一位數	20 以上的數	高級組決賽進階題	
	三位數 $\times$ 一位數	任意三位數		
	二位數 $\times$ 二位數	平方數以外的數		

心算除法(1-5 級)				
級別	內容		配分比例	適合年級
第一級	一位數 $\div$ 一位數	九九乘法表內的數字除法	30%	三年級
	二位數 $\div$ 一位數	九九乘法表內的數字除法	70%	
第二級	一位數 $\div$ 一位數	九九乘法表內的數字除法	20%	四年級
	二位數 $\div$ 一位數	九九乘法表內的數字除法	40%	
		可直接相除(例 $39\div 3$ )	40%	
第三級	一位數 $\div$ 一位數	九九乘法表內的數字除法	10%	五年級
	二位數 $\div$ 一位數	九九乘法表內的數字除法	20%	
		可直接相除(例: $39\div 3$ )	30%	
		需退位(例: $91\div 7$ )	40%	
第四級	二位數 $\div$ 一位數	九九乘法表內的數字除法	10%	六年級
		可直接相除(例: $39\div 3$ )	20%	
		需退位(例: $91\div 7$ )	30%	
	三位數 $\div$ 一位數	可直接相除(例: $442\div 2$ )	40%	
第五級	二位數 $\div$ 一位數	九九乘法表內的數字除法	10%	國中
		可直接相除(例: $39\div 3$ )	10%	
		需退位(例: $91\div 7$ )	20%	
	三位數 $\div$ 一位數	可直接相除(例: $442\div 2$ )	20%	
		需退位(例: $182\div 7$ )	35%	
三位數 $\div$ 二位數	平方數相除(例: $144\div 12$ )	5%		

**【附件二】初賽出題範圍及考試說明**

範圍	初級組	中級組	高級組	備註
加法	第 4 級 100%	第 5 級 100%	第 5 級 100%	每位學生皆需參加 4 場考試 考試時間：3 分鐘/場 考試題數：不限
減法	第 4 級 100%	第 5 級 100%	第 5 級 100%	
乘法	第 3 級 100%	第 4 級 100%	第 5 級 100%	
除法	第 2 級 100%	第 3 級 100%	第 4 級 100%	