

# 2015 臺灣國小數學能力檢定 (EMC) 簡章

## (Elementary school Mathematics Certification)

一、主辦單位：財團法人九九文教基金會

二、協辦單位：T22 中小學教育聯盟、全國學生學習成就測驗協會

三、指導單位：九九文教基金會試題委員會、美國數學聯盟 (Math League)

四、檢定目標：

(一) 藉此檢定增長國小學生對數學學習的興趣，培養全面性的數學能力。

(二) 提供多樣化的評量工具，讓學生了解自己的數學能力並發掘、培養國內具數學潛能、數學競爭力之資賦優異學生，期許能激發國內學生的數學潛能並協助國家人才的培育及競爭力的提升。

(三) 提供分析報告，俾使參與檢定之同學了解自身數學能力尚待強化之處、並供老師補強學生能力之依據。

(四) 提供完整的評量結果及檢定分析，作為後續學生參加各項培訓營隊活動與各公私立學校入學之參考。

五、報考資格：應考時為國民小學六年級 (含) 以下之在學學生

※ 報考資格不符者，成績不予計算

六、報名日期：104 年 9 月 29 日 (二) ~ 10 月 15 日 (四)

七、報名費用：每名新台幣六百元整

【註】：為幫助低收入戶學生，本會將補助 500 位 低收入戶學生免收檢定工本費

參加本次檢定，請將由戶籍所在之縣、市政府社會局發給之低收入戶證明文件影本傳真至本會 (里、鄰長核發之清寒證明恕無法受理)。低收入戶學生可與學校團體或採個別報名。

八、報名方式：分團體報名及個別報名

(一) 團體報名：以學校或政府立案之教育機構為團報單位且一個單位只能報一個團報且該團體須報名 5 人以上

※ 團體報名流程說明：

至本會網站下載報名電子檔→輸入報名學生資料 → 依規定格式重新命名報名檔案→將檔案 e-mail 至本會→繳費（繳費期限至 10 月 16 日）→完成報名

1. 一律使用電子檔報名。
2. 請至九九文教基金會網站（網址：<http://www.99cef.org.tw>）下載「EMC 團體報名電子檔」。
3. 依檔案內範例所示，將報名同學之個人資料登打在檔案中並詳閱說明。
4. 登打完畢，請將檔案重新命名為『\*\*學校 EMC 報名資料.xls』請務必配合作業，避免貽誤檔案影響考生權益。
5. 將重新命名之報名檔案 e-mail 到本會報名專用電子信箱([emc@99cef.org.tw](mailto:emc@99cef.org.tw))
6. 承辦老師寄出檔案後可逕行繳交費用，並於寄出三個工作天之後，以「帳號」即身分證字號與「密碼」預設為 7777 上網查詢或修改學生相關資料即可，並同時確認本會是否已收迄您的費用。

(二) 低收入戶學生證明文件，請以傳真方式將相關文件傳至本會（傳真電話：02-23642473），則該生得以免收報名費參加本次檢定。惟補助低收入戶學生名額有限，額滿即不再受理。

(三) 個別報名：

※ 個別報名流程說明：

線上報名→列印繳費單→繳費（繳費期限至 10 月 16 日） → 完成報名

1. 一律使用網路報名。
2. 採個別報名之低收入戶學生於線上報名後，請將相關證明文件，以傳真方式傳至本會（傳真電話：02-23642473），則該生得以免收報名費參加本次檢定。惟補助低收入戶學生名額有限，額滿即不再受理。

## 九、 繳費方式：

### (一) 團體報名：

1. 請至全國華南銀行索取「活期性存款存款憑條」臨櫃繳款。

戶名：財團法人九九文教基金會

2. 或以自動櫃員機 (ATM) 轉帳繳費。

※ 自動櫃員機 (ATM) 轉帳繳費步驟說明：

選擇功能→輸入銀行代碼 008→輸入繳款帳號→輸入金額→完成

或以跨行匯款方式繳費，匯入銀行為華南銀行公館分行

戶名：財團法人九九文教基金會

3. 繳款帳號說明：

(1) 依承辦老師身分證字號作為繳費識別之用。

(2) 繳款帳號共 14 碼。

(3) 繳款帳號=95953+承辦老師身分證字號後 9 碼。

例：承辦老師身分證字號為 A123456789，則繳款帳號為

「95953123456789」。

### (二) 個別報名：

1. 線上報名後，列印繳費單，再持此繳費單至全國華南銀行臨櫃繳款。

2. 或以自動櫃員機 (ATM) 轉帳繳費。

※ 自動櫃員機 (ATM) 轉帳繳費步驟說明：

選擇功能→輸入銀行代碼 008→輸入繳款帳號→輸入金額→完成

或以跨行匯款方式繳款，匯入銀行為華南銀行公館分行

戶名：財團法人九九文教基金會

3. 繳款帳號說明：

(1) 繳款帳號共 14 碼。

(2) 繳款帳號=95953+考生身分證字號後 9 碼。

例：某生身分證字號為 A123456789，則繳款帳號為「95953123456789」。

十、 注意事項：

- (一) 務必詳實填寫各項報名資料，並繳交報名費用，始算完成報名手續。報名手續沒有完成者，恕不接受報名。
- (二) 報名手續完成後，除因重複報名或資格不符外，恕不受理退費。
- (三) 行動不便之考生，請事先與本會聯繫，以便提供必要之協助。
- (四) 本次檢定不另外寄發應考須知，請所有考生務必於 104 年 11 月 9 日（週一），自行上網（網址：<http://www.99cef.org.tw>）查詢考場、試場、准考號碼、應考須知及答案卡劃記範例，如有疑問，請來電向本會查詢。

十一、 檢定地區：報名時請註明檢定地點，報名後恕不接受更改

試場考區範圍	試場所在學校	試場所在學校地址
臺北考區	東山高級中學	臺北市文山區老泉里老泉街 26 巷 3 號
新北考區	及人高級中學	新北市新店區安興路 1 號
新北考區	恆毅高級中學	新北市新莊區中正路 108 號
桃園考區	振聲高級中學	桃園市桃園區復興路 439 號
苗栗考區	建臺高級中學	苗栗縣苗栗市福麗里至公路 251 號
臺中考區	明道高級中學	臺中市烏日區中山路一段 497 號
嘉義考區	輔仁高級中學	嘉義市吳鳳南路 270 號
臺南考區	德光高級中學	臺南市東區德光街 106 號
臺南考區	興國高級中學	臺南市新營區大同路 86 號
宜蘭考區	慧燈高級中學	宜蘭縣員山鄉枕山路 117-60 號
花蓮考區	海星高級中學	花蓮縣新城鄉嘉新村嘉新路 36 號

【備註】：1. 本會為應試務規劃推展順利便捷得有保留增設或刪除考區之權益。

2. 如選擇東山高中作為檢定地點，檢定當日東山高中會提供接駁車由捷運站接送學生至東山高中。

十二、 身分證明：持考生本人之學生證、學校所開立附有照片之在學證明、護照或有照片之 IC 健保卡，以上四項擇一即可參加檢定。

【備註】為維護檢定之公平性，未攜帶身分證明者，成績不予計算。

十三、 檢定日期：104 年 11 月 22 日 (週日) 上午

十四、 檢定時間：所有參加檢定之學生，應於 10：00 填卡時間以前進場

檢定時間：10：00 ~ 11：50

檢定流程：10：00 預備鈴 (1)

10：00 ~ 10：15 填卡與說明時間：填寫答案卡基本資料與說明規則

10：15 ~ 10：45 第一項競賽—核心數學知能檢定 (30 分鐘)

10：45 ~ 11：05 中場休息 (20 分鐘)

11：05 預備鈴 (2)

11：05 ~ 11：20 填卡與說明時間：填寫答案卡基本資料與說明規則

11：20 ~ 11：50 第二項競賽—高階數學知能檢定 (30 分鐘)

檢定範圍：臺灣地區國民小學六年級學生應具備的數學知識為主要命題範圍。

十五、 檢定內容：

1. 核心數學知能檢定 (選擇題)：檢定時間 30 分鐘、題數 20 題。

檢定目標：檢測參賽學生的計算能力、概念理解與基礎邏輯推理能力。

2. 高階數學知能檢定 (選填題)：檢定時間 30 分鐘、題數 12 題。

檢定目標：檢測參賽學生的綜合能力，包括：演算能力、抽象思考能力、閱讀理解能力、邏輯推理能力、一般化能力、用數學解決日常生活問題的能力。

項 目	時間	題數	配分	備 註
核心數學知能檢定	30 分鐘	20 題	60 分	每題 3 分
高階數學知能檢定	30 分鐘	12 題	60 分	每題 5 分
總 分			120 分	

十六、成績公佈：104年12月中下旬

十七、獎勵方式：

(一) 每位參加檢定之學生皆可獲得中文參加證書及中文成績單乙份。

(二) 其他獎勵方式如下：

1. 成績為全國前 2%者由主辦單位頒發傑出證書。
2. 成績為全國前 3%~15%者由主辦單位頒發資優證書。
3. 成績為全國前 16%~30%由主辦單位頒發優秀證書。

(三) 營隊課程：

EMC 主辦、協辦單位所舉辦之營隊、培訓課程等活動，本會與協辦單位將保留邀請參與 EMC 之同學參與上述活動之權力。

十八、申請成績複查辦法：請參閱九九文教基金會網站說明

十九、申請成績單及參加證書補發：請參閱九九文教基金會網站說明

二十、聯絡方式：

電話：02-2365-3995、02-2365-3912      傳真：02-2364-2473

網址：<http://www.99cef.org.tw>

地址：100 台北市中正區羅斯福路三段 300 號 9 樓

科目	時間	地點	費用	備註
國文	10:00-11:30	EMC	150元	含午餐
英文	11:30-13:00	EMC	150元	含午餐
數學	13:00-14:30	EMC	150元	含午餐
自然	14:30-16:00	EMC	150元	含午餐
社會	16:00-17:30	EMC	150元	含午餐
藝術	17:30-19:00	EMC	150元	含午餐
體育	19:00-20:30	EMC	150元	含午餐
生活	20:30-22:00	EMC	150元	含午餐

# 臺灣國小數學能力檢定 簡章

## 2015 EMC 報名表

考試地點	<input type="checkbox"/> 臺北市東山高中	<input type="checkbox"/> 新北市及人高中	<input type="checkbox"/> 新北市恆毅高中
	<input type="checkbox"/> 桃園市振聲高中	<input type="checkbox"/> 苗栗縣建臺高中	<input type="checkbox"/> 臺中市明道高中
	<input type="checkbox"/> 嘉義市輔仁高中	<input type="checkbox"/> 臺南市德光高中	<input type="checkbox"/> 臺南市興國高中
	<input type="checkbox"/> 宜蘭縣慧燈高中	<input type="checkbox"/> 花蓮縣海星高中	
※ 本會將視各考區實際報考人數，保留增減考區設立之權利			
考生姓名			性別 <input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女
身分證字號			出生日期 民國 年 月 日
就讀學校	_____ 縣/市 _____		
年級班別	年 班	身分別	<input type="checkbox"/> 一般生 <input type="checkbox"/> 低收入戶
通訊地址	□□□ - □□ (請務必填寫)		
聯絡電話	(家中)( ) (手機)( ) 緊急聯絡人手機：( )		
E-mail			是否行動不便 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

- 註：1. 檢定日期 104 年 11 月 22 日 (週日)，報名後恕不退費、檢定地區亦不接受更改。
2. 本次檢定不另外寄發准考證與應考須知，請所有考生務必於 104 年 11 月 9 日 (週一)，自行上網查詢相關資訊。
3. 如選擇東山高中作為檢定地點，檢定當日東山高中會提供接駁車由捷運站接送學生至學校。