# Mathematics Without Borders(MWB)數學無國界賽制說明及介紹

數學無國界大賽「Mathematics without Borders International Tournament(MWBIT)」它是歐洲歷史最悠久的數學競賽。

1986 年由保加利亞發起，參賽成員遍佈全歐洲，以國際宏觀的檢測尺度，來衡量學生知識、應用與推理上的表現。進而開闊學生對數學視野的深度與廣度並激發對數學產生濃厚的興趣。

每年進行四輪比賽，積分賽分為秋季、冬季和春季，總決賽在夏季七月於保加利亞 Nessebar 舉行。

積分賽（秋季、冬季和春季）模式：

比賽收費：每輪積分賽 1000 元整。

考試時間：60 分鐘。

考試題型：20 題填充題。

配分方式：每題 2 分，部份對 1 分，全錯或空白 0 分，共 40 分。

（同分時越早完成作答者分數越高。）

| 考試年段 | |
|---|---|
| Group | Age |
| 1 | Born in 2015 |
| 2 | Born in 2014 |
| 3 | Born in 2013 |
| 4 | Born in 2012 |
| 5 | Born in 2011 |
| 6 | Born in 2010 |
| 7 | Born in 2009 |
| 8 | Born in 2008 |
| 9 | Born in 2007 or earlier<br>(15-18-year-old students) |

## 參賽方法(一) 學生個人報名：（附件為個人報名DM）

一、考試資訊
1. 考試名稱：數學無國界—冬季賽
2. 考試日期：2023 年 2 月 5 日(星期日) **14:00~15:00**
   13:45 開始報到入場--詳細訊息將於考前通知公告
   （若報考人數過多，有可能分流考試，至第二場次 15:20~16:20 請依考前通知公告為準）

3. 考試方式：實體考試，於台北/ 新竹/ 台中/高雄設置**實體考區**。(考試地點將另行公布)
   位於東部宜蘭、花蓮、台東、離島，特別開設線上考區。

二、考場資訊：
1. 台北考場：預計於東吳大學-城中校區(靠近西門捷運站，目前接洽中)
2. 新竹考場：新竹數學俱樂部國手基地（地址：新竹市民富街 101 號 2 樓）
3. 台中考場：台中市救國團教室（地址：台中市北區力行路 262-1 號）
4. 高雄考場：預計於高師大-和平校區(目前接洽中)

三、考試語言：✸英文試卷。

四、比賽收費：1000元（考試加贈培訓&2021精選試題）
✸ **附贈配套**：2022MWB 冬季賽對應年級精選歷屆試題(電子檔)、競賽解題影片10題
✸ 報名時間：即日起至**112/01/16(一)**報名截止!!手刀報名囉

五、報名網址：https://forms.gle/F42SdL55JdqTqTgA6

六、獎項及獲獎比例：
主辦單位提供參賽證書（對應獎項）
得獎者將獲得獎牌
取獎比例：
1. 金獎(Gold medal) ⅛ 5%
2. 銀獎(Silver medal) ⅛ 10%
3. 銅獎(Bronze medal) ⅛ 15%

📌參考樣題及考試知識點
參考樣題：https://reurl.cc/e0oMEQ
考試知識點：https://reurl.cc/04oYXD

參賽方法(二)學校自辦考場

1. 學校承辦人來電申請自辦考場：07-2850086轉Alison老師
2. 敬請承辦老師參考下表，若有未詳盡處，歡迎老師來電詢問。
3. 參賽費用:學校自辦考場參賽費用一位考生800元 (若有需求協會可開立收據)。

| 2022 秋季賽 | |
|---|---|
| Before Oct. 24, 2022<br>於2022/10/24前 | 學校提供參賽名單資料與費用給協會 |
| From Oct. 18 to Oct. 31<br>(Choose one day)<br>10/18~10/31選擇一天 | 在學校舉行考試(擇一日舉辦)，協會提早寄送紙本試卷及答案卡 |
| Before Nov. 3<br>於11/3前 | 學校提供所有學生答題檔案給協會<br>(寄送回800高雄市新興區中山一錄263號4樓之3<br>中華數學協會收) |
| Nov. 14<br>於11/14 | 成績於網站公告 |
| About Dec. 20<br>大約12/20 | 提供證書與獎牌<br>(金 5%、銀 10%、銅 15%、參加獎 70%) |
| 2023 冬季賽(現正報名中) | |
| Before Jan. 20<br>於2023/1/21前 | 學校提供參賽名單資料與費用給協會 |
| From Jan. 23 to Feb. 6<br>(Choose one day)<br>1/23~2/6選擇一天 | 在學校舉行考試(擇一日舉辦)，協會提早寄送紙本試卷及答案卡 |
| Before Feb. 9<br>於2/9前 | 學校提供所有學生答題檔案給協會<br>(寄送回800高雄市新興區中山一錄263號4樓之3<br>中華數學協會收) |
| Feb. 22<br>於2/22 | 成績於網站公告 |
| About Mar. 20<br>大約3/20 | 提供證書與獎牌<br>(金 5%、銀 10%、銅 15%、參加獎 70%) |
| 2023 春季賽 | |
| Before Mar. 18<br>於3/18前 | 學校於 3/19 前提供參賽名單資料與費用給協會 |
| From Mar. 20 to Mar. 31<br>(Choose one day)<br>3/20~3/31 | 在校舉行考試(擇一日舉辦) ，協會提早寄送紙本試卷及答案卡 |
| Before Apr. 3<br>4/3前 | 學校提供所有學生試卷給協會<br>(寄送回800高雄市新興區中山一錄263號4樓之3<br>中華數學協會收) |

| | |
|---|---|
| Apr.15<br>4/15 | 成績於網站公告 |
| End of Apr.<br>大約4月底 | 提供證書與獎牌<br>(金 5%、銀 10%、銅 15%、參加獎 70%) |

學校自辦考場報名表格(附件有Excel檔)

| 2023 MWBIT Registration Form- WINTER Round | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 學校名稱(中文) | | | | |
| 學校地址(中文) | | | | |
| 聯繫人 | | | | |
| 聯繫電話 | | | | |
| NO. | Full name of the participant(CN) | Full name of the participant(EN) | Name of school | Age group |
| EX. | 中華數學協會 | Chinese Mathematics Association | XinXing Elementary School | 1 |
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |