



2019
最有價值的
學習競賽

國小 國中 高中 分級競賽

希望杯世界數學邀請賽

孩子未來的競爭力
不只在台灣，更要放眼全世界

第一試

3/17

第二試

4/14

參賽對象 國小四/五/六年級、國中七/八/九年級、高中十/十一年級（共八個年級）

報名方式 ※個人報名：

1. 線上報名：請至中華學習效能發展學會網站報名 www.hopecup.com.tw。
2. 現場報名：填妥個人報名表至全台經銷商及辦事處繳費報名，亦可詢問各校教務處。

※學校報名或團體報名：

請洽各區經銷辦事處，亦可上網下載團體報名表格。

參賽原則

1. 報名參賽的選手一律需先參加第一試，各區通過第一試之前30%選手可依通知（公告）參加第二試。
2. 各年級選手請依所屬年級，參加該年級考試（可升級但不可降級）。

考試費用

一、二試分開，報名費各700元，考第一試皆贈送培訓試題本。

活動網站

www.hopecup.com.tw

報名專線 (04) 2226-0887

主辦單位：中華學習效能發展及教育學會

希望杯全國數學邀請賽組委會

承辦單位：希望教育文化事業有限公司

指導：國立臺中教育大學教育測驗統計研究所 許天維教授



希望杯國小試題
及解答



希望杯國中試題
及解答



希望杯高中試題
及解答

精彩數學試題 歡迎來挑戰



2019
最有價值的
學習競賽

國小、國中、高中 分級競賽

希望杯世界數學邀請賽

孩子未來的競爭力
不只在台灣，更要放眼全世界

第一試

3/17

第二試

4/14

參賽對象 國小四/五/六年級、國中七/八/九年級、高中十/十一年級（共八個年級）

報名方式 ※個人報名：

1. 線上報名：請至中華學習效能發展學會網站報名 www.hopecup.com.tw。
2. 現場報名：填妥個人報名表至全台經銷商及辦事處繳費報名，亦可詢問各校教務處。

※學校報名或團體報名：

請洽各區經銷辦事處，亦可上網下載團體報名表格。

參賽原則

1. 報名參賽的選手一律需先參加第一試，各區通過第一試之前30%選手可依通知（公告）參加第二試。
2. 各年級選手請依所屬年級，參加該年級考試（可升級但不可降級）。

考試費用

一、二試分開，報名費各700元，考第一試皆贈送培訓試題本。

活動網站

www.hopecup.com.tw

報名專線 (04) 2226-0887

- 全世界參賽城市最多區域最廣
- 獨一無二的分區評比機制
- 原創題活而不難，巧而不偏
- 全世界每年同步參賽人數最多
- 完整分析報表

主辦單位：中華學習效能發展及教育學會

希望杯全國數學邀請賽組委會

承辦單位：希望教育文化事業有限公司

指導：國立臺中教育大學教育測驗統計研究所 許天維教授



希望杯國小試題及解答



希望杯國中試題及解答



希望杯高中試題及解答

精彩數學試題 歡迎來挑戰

2019 HOPE CUP 和世界一起競賽

孩子未來的競爭力—不只在台灣，更要放眼全世界

- ★ 第二試成績前50%選手，可報名參加每年7月上旬舉辦之希望杯數學培訓營。
- ★ 通過培訓選手可代表臺灣參加世界數學團體錦標賽(WMTC)。



2019希望杯世界數學邀請賽個人報名表

學生姓名	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	出生日期	_____年_____月_____日	身分證字號	_____
連絡電話 (手機)	考生 _____	家長 _____	(完成報名及繳費後將以簡訊通知，手機號碼請務必填寫)		
就讀學校	_____縣(市) _____鄉鎮市區	<input type="checkbox"/> 國小 <input type="checkbox"/> 國中 <input type="checkbox"/> 高中	_____年	_____班	_____號
報考年級	<input type="checkbox"/> 四年級 <input type="checkbox"/> 五年級 <input type="checkbox"/> 六年級	<input type="checkbox"/> 七年級 <input type="checkbox"/> 八年級 <input type="checkbox"/> 九年級	<input type="checkbox"/> 高一	<input type="checkbox"/> 高二	
繳費方式	<input type="checkbox"/> 現金 <input type="checkbox"/> 銀行匯款：合作金庫銀行-衛道分行 帳戶：希望教育文化事業有限公司 匯款帳號：(006) 5182-717381377				
信箱	Email：_____				
通訊地址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 郵遞區號 (請務必正確填寫) _____縣(市) _____鄉鎮區(市) _____村(里) _____鄰 _____路(街) _____段 _____巷 _____弄 _____號之_____				
參加考區	<input type="checkbox"/> (A) 台北考區 <input type="checkbox"/> (B) 新北考區 <input type="checkbox"/> (C) 基隆考區 <input type="checkbox"/> (D) 宜蘭考區 <input type="checkbox"/> (E) 桃園考區 <input type="checkbox"/> (F) 竹苗考區 <input type="checkbox"/> (G) 中投考區 <input type="checkbox"/> (H) 彰化考區 <input type="checkbox"/> (I) 雲林考區 <input type="checkbox"/> (J) 嘉義考區 <input type="checkbox"/> (K) 台南考區 <input type="checkbox"/> (L) 高雄考區 <input type="checkbox"/> (M) 屏東考區 <input type="checkbox"/> (N) 花蓮考區 <input type="checkbox"/> (O) 台東考區 考試地點：以各區學校為考試地點，詳細考試地點以學會網站 www.hopecup.com.tw 公告為準。				

(本競賽不另發准考證，請應考考生請當日攜帶身分證明文件準時到場。)

2019希望杯世界數學邀請賽個人報名表 報名收據

※茲收到學生 _____ 報名費700元整，
並妥善保存此收據，避免遺失！
 培訓題本已贈送

第一試考試時間：2019年3月17日(日)上午9:00~10:30

※請注意簡訊通知，並提前半小時到試場查看座位及位置※

業務/經銷商

中華學習效能發展及教育學會 函

機關地址：台中市北區三民路三段94巷11號2樓
立案字號：臺內社字第0980038115號
聯絡電話：04-22260887

受文者：教育部國民及學前教育署、各縣市政府教育局、各校教務處

發文日期：中華民國108年02月18日

發文字號：(榮)字第201902180001號

速別：速件

密等及解密條件或保密期限：普通

附件：『希望杯數學邀請賽』台灣賽區海報及報名表

主旨：本學會為引導學生拓展數學知識，激發學生鑽研應用數學之興趣與熱情，培養科學思維能力，特舉辦「希望杯數學邀請賽」，競賽成績可採為 WMTC 預選之基準，敬請 貴單位公佈比賽資訊，並鼓勵所屬各級學校及學生參加，請 鑑核。

說明：

1. 希望杯數學邀請賽開始於1990年，參賽的學生累計已經超過4000萬人。目前共有臺灣、中國、澳門、美國、日本、俄羅斯、法國、德國、印度、保加利亞、韓國、菲律賓、越南及加拿大共同參加，目的為引導中、小學生鑽研和應用數學的興趣，培養科學的思維能力。
2. 本學會經中國大陸希望杯數學邀請賽組委會正式授權，與中國大陸科學技術協會普及部，中國大陸優選法統籌法與經濟數學研究會、華羅庚實驗室、《數理天地》雜誌社、《中青線上》網站合作，辦理Hope Cup中小學數學邀請賽臺灣賽區試務，並委由『希望教育文化事業有限公司』進行台灣賽區之推廣工作。
3. 希望杯數學邀請賽分為國小、國中、高中三組競賽，參賽對象為國小四、五、六年級、國中七、八、九年級、高中一、二年級之學生，共八級。
4. 本學會將以團體報名達百人以上之學校單位之第一試成績，依國小、國中、高中組計算各組團體分年級標準化後，團體得分前三名，即獲得2019 WMTC-世界數學團體錦標賽(World Mathematics Team Championship)之臺灣初賽資格，並擇日進行培訓選拔後，由本學會推薦，代表臺灣參加比賽。

辦法：

1. 『希望杯數學邀請賽』比賽及報名辦法，報名收件截止日為2019年3月5日00:00止。請參閱附件。

詹平良

2. 鑑於國內外各類申請入學學制，參與國際競賽皆為重大加分項目，本學會鼓勵各校採團體報名；為減輕學生奔波應試之負擔，初賽團體報名達100人以上，可與本學會協調指派監考人員至各校或報名單位監考，或由報名單位派員監考，監考費用將由本會支付（第二試考試地點將於本學會網站公告並通知報名單位及個人）。
3. 為提升數學教育發展及教學資訊交流，本學會提供歷屆試題供數學科教師參考（請上本學會網站<http://www.hopecup.com.tw>下載）。
4. 報考學校請填寫團體報名表，並洽各地經銷商或業務人員（請見官網），或洽本學會試務專員TEL(04)22260887（服務時間周一至周五09:00~18:00）。

中華學習效能發展及教育學會

理事長

胡 豐 榮

正本：教育部國民及學前教育署、各縣市政府教育局、各校教務處
副本：本會秘書處