



# 奧冠教育中心

OLYMPIAD CHAMPION EDUCATION CENTRE

Room 309-310, 8 Jordan Road, Yau Ma Tei, Kowloon, Hong Kong SAR, CHINA

Tel (852) 3153 2028 / 9310 1240 Fax (852) 3153 2074

Website: www.olympiadchampion.com Email: olympiadchampion@gmail.com

## 香港國際數學競賽初賽 2018 (香港賽區)



## HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD 2018 (HONG KONG REGION)

### 邀請函 Invitation Letter

致數學科主任：

奧冠教育中心(Olympiad Champion Education Centre, OCEC) 主辦，香港國際數學競賽初賽 2018 (香港賽區) (Hong Kong International Mathematical Olympiad, HKIMO 2018(Hong Kong Region)) 謹訂於 2018 年 5 月 13 日 (星期日) 舉行，現誠邀 貴校組織校隊及鼓勵學生自行參加，並歡迎 貴校老師到場指導。

HKIMO 由一群熱心數學奧林匹克的教育者發起，由前香港代表隊隊長帶領，為一個國際性的數學競賽，一般數學奧林匹克比賽對象為 0.1% 最頂尖學生，而 HKIMO 則為所有數學愛好者提供一個公平的切磋平台。HKIMO 的評分標準是以每位學生的成績而評分，並非一般數學奧林匹克競賽，以指定百分比之參賽者獲獎，而是以獲得指定分數，便可以獲得相關獎項。而 HKIMO 測試範圍的數學範疇，包括：邏輯思維、算術或代數、數論、幾何及組合學，各佔 5 題。它旨在激發學生的學習興趣和熱情，培養數學直覺推理和邏輯思辨能力，以及創意和批判性思維。此外，每名參賽者可獲得一份 **獨立成長報告**，分析於各數學範疇之強弱項，從而訂定日後取長補短的策略，將有助日常學習數學科及其他學科的知識。

今年，HKIMO 於香港舉辦第一屆，相信可獲得不少學校及家長支持，得到空前成功。所有於各賽區中獲獎之參賽者可於 2018 年 9 月 1 日於 **中國香港** 舉辦亞洲總決賽，HKIMO 比賽旨在加強推動東南亞數學學術交流，豐富學生的比賽經驗及提升對數學的信心。本中心將延續 HKIMO 的理念，普及數學文化。希望 貴校能支持此比賽。

如有任何查詢，煩請致電 9310 1240/ 3153 2028 或瀏覽本中心網頁 <http://www.olympiadchampion.com> 或賽會網頁 <http://www.hongkongimo.com>。

祝 教安！

奧冠教育中心 謹啟  
二零一八年三月三日



# 香港國際數學競賽初賽 2018 (香港賽區)

## HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD 2018 (HONG KONG REGION)

### 比賽詳情

一、比賽對象： 幼稚園組、小學一至六年級、中學一至三年級、高中組

二、比賽日期及時間：2018 年 5 月 13 日 (星期日)

#### 幼稚園組

比賽時間	名額上限
09:00-10:30	1500 人

\*所有幼稚園組學生  
皆在同一級別

#### 小學組

級別	比賽時間	名額上限
小一級	09:00-10:30	1500 人
小二級	09:00-10:30	1500 人
小三級	11:20-12:50	1500 人
小四級	11:20-12:50	2000 人
小五級	11:20-12:50	3000 人
小六級	11:20-12:50	2500 人

#### 中學組

級別	比賽時間	名額上限
中一級	09:00-10:30	1500 人
中二級	09:00-10:30	1000 人
中三級	09:00-10:30	1000 人
高中組	09:00-10:30	800 人

\*所有中四級或以上的學生  
皆在高中組

實際安排可能因參賽人數而稍作變更，請以准考證列印之比賽時間為準。

三、比賽地點： 港九各中學 或 大專院校

比賽地點將由比賽籌委會按參賽者所屬學校區域安排，參賽者不得異議。

四、初賽費用： 每位參賽者港幣貳佰元正 (HKD\$200.00) (此比賽費用不設任何退款)

五、比賽規則：

比賽	參賽者須獨自完成試題，期間不得與其他參賽者以任何形式交流，並必須關掉所有通訊工具。																							
	全部組別時限為 90 分鐘，不設時間獎勵，除特殊情況外，參賽者不能提早交卷或離場。																							
	填充題，每題 4 分，每範疇各佔 5 題，共 25 題，總分為 100 分。答錯或空題不扣分。																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>考試範圍</th> <th>邏輯思維</th> <th>算術 / 代數</th> <th>數論</th> <th>幾何</th> <th>組合學</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>幼稚園組</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>小學組</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>中學組</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> <td>20%</td> </tr> </tbody> </table>	考試範圍	邏輯思維	算術 / 代數	數論	幾何	組合學	幼稚園組	20%	20%	20%	20%	20%	小學組	20%	20%	20%	20%	20%	中學組	20%	20%	20%	20%
考試範圍	邏輯思維	算術 / 代數	數論	幾何	組合學																			
幼稚園組	20%	20%	20%	20%	20%																			
小學組	20%	20%	20%	20%	20%																			
中學組	20%	20%	20%	20%	20%																			
細則	參賽者必須按照就讀學校之年級參賽，違者將被取消資格。																							
	參賽者應自備書寫工具 (黑色或藍色原子筆或鉛筆及橡皮擦)，大會建議考生使用鉛筆作答。																							
	比賽期間只准使用大會提供之草稿紙。																							
	比賽期間不得使用任何具有儲存及顯示視覺資訊功能的電子設備或計算機。																							
	香港賽區比賽提供 繁體中文 及 英文 雙語試題，考生可以細閱適合自己的試題。																							
	如有任何疑問或爭議，參賽者必須於比賽結束後 15 分鐘內向賽會提出。																							
奧冠教育中心對比賽中所有爭議有最終決定權。																								

奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre (教育局註冊編號: 598216)

辦公時間：逢星期六至日：9:00am - 6:00pm 公眾假期休息

地址：九龍佐敦道 8 號 3 樓 309 及 310 室 電話：3153 2028/ 9310 1240 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com

六、截止報名日期： 2018年4月28日（星期六）（郵寄申請，以郵戳為準）  
2018年4月29日（星期日）（親身遞交）

七、比賽獎項：

個人獎項

獎項	細項	將獲頒發
個人賽總成績獎（各組）	該級參賽者中分數最高的首三名（見註1）	冠軍、亞軍、季軍獎盃
個人賽金獎	獲得80分或以上之參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
個人賽銀獎	獲得60分或以上之參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
個人賽銅獎	獲得40分或以上之參賽者	獎狀 乙張 及 獎牌 乙個
個人賽優異獎	獲得20分或以上之參賽者	獎狀 乙張

註1：若果遇上兩位或以上參賽者獲得相同分數之情況，則比較出生日期之先後次序，年紀較輕者名次較高。

HKIMO 比賽於初賽設個人賽冠、亞、季軍。

團體獎項

分級團體成績獎 (幼稚園組至高中組共十一組)	計算該級團體成績（見註2）	冠軍獎盃
團體總成績獎（中學組）	計算中學4個組別團體成績總和（見註2）	冠軍、亞軍、季軍獎盃
團體總成績獎（小學組）	計算小學6個級別團體成績總和（見註2）	冠軍、亞軍、季軍獎盃

註2：團體成績分數計算方法：每級分開以學校提名的參賽者中，分數最高的3名參賽者之總分為該年級的團體成績分數。如分數相同，則比較第4名同學的得分，較高者為團體名次較高。若該組別參賽團體不足2隊，該團體將可獲得參與獎盃乙隻。

奧冠教育中心對比賽中所有獎項有最終決定權。

八、比賽報名：

校隊 校方填寫《校隊報名表》及為校隊學生填寫《校隊提名表》，並循以下一種方法遞交：

個人參賽 由學生家長或監護人填寫《個人報名表》（可複印），並循以下一種方法遞交：

郵寄申請： 於2018年4月28日（星期六）或以前將報名表及劃線支票或入數紙\* 郵寄（日期以郵戳為準）至九龍佐敦道8號3樓309及310室。請註明「HKIMO報名」。  
支票抬頭請寫：「奧冠教育中心」或「Olympiad Champion Education Centre」；

\*奧冠教育中心 中國銀行戶口：「012-586-103-1997-4」，請保留入數紙。

親臨遞交： 於2018年4月29日（星期日）或以前親身遞交報名表及劃線支票或現金至九龍佐敦道8號3樓309及310室 奧冠教育中心。

\*每位參賽者港幣貳佰元正（HKD\$200.00）（此比賽費用不設任何退款）

※煩請 貴校自行印發《個人報名表》予學生。

奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre (教育局註冊編號: 598216)

辦公時間：逢星期六至日：9:00am - 6:00pm 公眾假期休息

地址：九龍佐敦道8號3樓309及310室 電話：3153 2028/9310 1240 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com

## 九、參賽確認：

准考證將於 2018 年 5 月 3 日或之前寄出，如 2018 年 5 月 3 日仍未收到有關通知，請致電 9310 1240/3153 2028 查詢。

## 十、成績公佈：

比賽成績將於 2018 年 6 月 10 日前由比賽網頁 <http://www.olympiadchampion.com> 公佈。

## 十一、證書頒發及獎項發佈：

證書將於 2018 年 7 月上旬通知各參賽者領取。學校若需有關獲獎名單，可透過電郵聯絡本中心以作預先安排。獲得團體獎項的學校代表稍後將獲通知領取有關獎項，不論參賽者的報名方式，本中心將一律通知參賽者所屬學校於 2018 年 7 月上旬先代為領取獎項。

## 十二、比賽模擬試題：

模擬試題可於比賽網頁 <http://www.olympiadchampion.com> 下載，參賽者同時亦觀看有關模擬試題解說短片。

## 十三、比賽參考書籍：

請留意個人報名表背面或瀏覽 <http://www.olympiadchampion.com>。

## 十四、報名查詢：

聯絡電話：9310 1240 / 3153 2028

電郵：[olympiadchampion@gmail.com](mailto:olympiadchampion@gmail.com)

傳真：3153 2074

辦公地址：香港九龍佐敦道 8 號 3 樓 309 及 310 室（佐敦港鐵站 B1 出口）（拔萃女書院斜對面）

辦公時間：逢星期六至日 上午九時至下午六時（公眾假期休息）

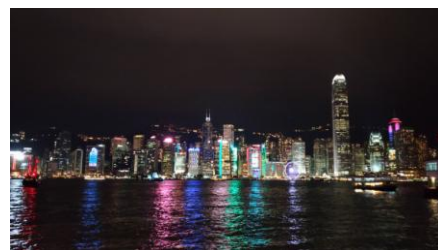
所有資料以 <http://www.olympiadchampion.com> 發佈為準，如有更改，恕不個別另行通知

## 參賽者需要注意日期及事項

比賽	比賽日期	截止報名日期	准考證寄出日期	成績公佈日期	獎項領取日期
初賽 (香港賽區)	2018 年 5 月 13 日 (日)	2018 年 4 月 29 日 (日)	2018 年 5 月 3 日 (四)	2018 年 6 月 10 日前	2018 年 7 月上旬
亞洲總決賽 (中國香港)	2018 年 9 月 1 日 (六)	2018 年 8 月 5 日 (日)	2018 年 8 月 9 日 (四)	2018 年 9 月 2 日 (日)	2018 年 9 月 2 日 (日)



Welcome to  
Hong Kong!



奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre (教育局註冊編號: 598216)

辦公時間：逢星期六至日：9:00am - 6:00pm 公眾假期休息

地址：九龍佐敦道 8 號 3 樓 309 及 310 室 電話：3153 2028/9310 1240 傳真：3153 2074

電郵：[olympiadchampion@gmail.com](mailto:olympiadchampion@gmail.com) 網址：[www.olympiadchampion.com](http://www.olympiadchampion.com)



# 香港國際數學競賽初賽 2018 (香港賽區)

## HONG KONG INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD 2018 (HONG KONG REGION)

### 個人報名表

比賽日期：2018年5月13日(星期日)

※個人參賽：家長可自由提名就讀幼稚園、小學、中學的子女參加。 參考編號：\_\_\_\_\_ (由職員填寫)  
填妥後循以下一種方法遞交，傳真或影印報名恕不受理。名額有限，先到先得。

**郵寄申請：** 於2018年4月28日(星期六)或以前將報名表及劃線支票或入數紙\* 郵寄 (日期以郵戳為準) 至九龍佐敦道8號3樓309及310室。請註明「HKIMO報名」。  
支票抬頭請寫：「奧冠教育中心」或「Olympiad Champion Education Centre」；

\*奧冠教育中心 中國銀行戶口：「012-586-103-1997-4」，請保留入數紙。

**親臨遞交：** 於2018年4月29日(星期日)或以前親身遞交報名表及劃線支票或現金至九龍佐敦道8號3樓309及310室 奧冠教育中心。

\*每位參賽者港幣貳佰元正 (HKD\$200.00) (此比賽費用不設任何退款)

● 准考證將於2018年5月3日或之前寄出，如2018年5月3日仍未收到有關通知，請致電9310 1240/ 3153 2028 查詢。

請用正楷清楚填寫本報名表的所有資料，如填寫資料有缺漏或錯誤者，本中心將保留取消學生參賽資格的權利。

學校名稱(中文)：	
學生就讀年級(請別選所屬年級，不設越級)： <input type="checkbox"/> 幼稚園組 <input type="checkbox"/> 小一 <input type="checkbox"/> 小二 <input type="checkbox"/> 小三 <input type="checkbox"/> 小四 <input type="checkbox"/> 小五 <input type="checkbox"/> 小六 <input type="checkbox"/> 中一 <input type="checkbox"/> 中二 <input type="checkbox"/> 中三 <input type="checkbox"/> 高中組	
學生姓名(中文)：	(英文)：
學生出生日期： <input type="text"/> 年 <input type="text"/> 月 <input type="text"/> 日	家長或監護人聯絡電話： <input type="text"/>
學生住址(中文)(以便郵寄准考證)：	
付款內容： <input type="checkbox"/> 比賽費(HKD\$200.00) <b>比賽費用不設任何退款</b>	泰國國際數學競賽 <b>中英文版</b> 試題及詳細 <b>中英文</b> 題解 <b>全部現貨有售</b> <input type="checkbox"/> 2015年試題(每年級 HKD\$70.00) <input type="checkbox"/> 2016年試題(每年級 HKD\$70.00) <input type="checkbox"/> 郵費(HKD\$10.00)(郵費以每份計) <input type="checkbox"/> 試題集套餐(HKD\$120.00)(2015+2016年試題+包郵費) *註：郵誤恕不負責及親身購買套餐者同價
	新加坡數學競賽 初賽 <b>中英文版</b> 試題集及詳細 <b>中文</b> 題解 <b>全部現貨有售</b> <input type="checkbox"/> 2015年試題(每本 HKD\$100.00) <input type="checkbox"/> 2016年試題(每本 HKD\$100.00) <input type="checkbox"/> 郵費(HKD\$30.00)(郵費以每本計) <input type="checkbox"/> 試題集套餐(HKD\$180.00)(2015+2016年試題+包郵費) *註：郵誤恕不負責及親身購買套餐者同價

奉個人資料(私隱)條例，報名資料謹作聯絡及選拔本中心香港代表隊之用。

(家長簽署)

(日期)

奧冠教育中心 Olympiad Champion Education Centre (教育局註冊編號: 598216)

辦公時間：逢星期六至日：9:00am - 6:00pm 公眾假期休息

地址：九龍佐敦道8號3樓309及310室 電話：3153 2028/ 9310 1240 傳真：3153 2074

電郵：olympiadchampion@gmail.com 網址：www.olympiadchampion.com

參考書籍 Book

書籍名稱	封面	適合年級	價錢	郵費 (以每本計)
新加坡數學競賽 SASMO 初賽 2015/ 2016 試題及詳細中英文題解		小學二年級 至 中學四年級	每本 \$100	每本 \$30
美國國家數學競賽 AMO 2015/ 2016 試題及詳細中英文題解		小學三年級 至 中學二年級	每年級 \$70 / 份	每份 \$10
泰國國際數學競賽 TIMO 2015/ 2016 試題及詳細中英文題解		幼稚園組 小學一至六年級 中學一至三年級 高中組	每年級 \$70 / 份	每份 \$10
MATHS OLYMPIADS CONTEST PROBLEMS for Primary and Lower Secondary Schools Volume 1/2	 Volume 1	ALL Primary & LOWER Secondary Form (All in English)	Vol 1 \$330/	\$50 per book
	 Volume 2		Vol 2 \$350	