



知 識 深 度 評 核

Depth of Knowledge Assessment

Depth of Knowledge Assessment 知識深度評核 邀請函



香港數學奧林匹克協會 Hong Kong Mathematical Olympiad Association, HKMO

辦公時間：星期一至日 上午十時三十分至下午一時 及 下午二時至六時三十分（公眾假期除外）

地址：香港九龍彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 電話：2787 0859 電郵：info@hkmo.cc 網站：<http://www.hkmo.com.hk/>



知識深度評核

Depth of Knowledge Assessment

Depth of Knowledge Assessment

知識深度評核 邀請函

親愛的家長：

比賽系列第四擊是來自馬來西亞的「Depth of Knowledge Assessment 知識深度評核」。比賽安排於 2025 年 6 月 8 日（星期日）舉辦，詳情請參閱後頁比賽介紹。

許多人或許未有意識到推理技能是高階思考中最重要的要素之一。推理是以邏輯、合理的方式思考某事並透過考慮可能的選項來找到問題答案的行為。DOKA 為學生提供健康的競爭平台，以評估他們所在年級組中的高階思維和智商能力。家長和學校老師也可以藉此機會評估他們的孩子和學生，然後再嘗試未來更具挑戰性的數學競賽或智商測驗。

DOKA 不同於任何其他數學競賽。它提供了一系列有趣的問題變化，激發學生的好奇心，鼓勵他們跳出框框思考並激發他們對數學的熱愛！DOKA 讓學生接觸各種類型的推理技能，這使他們有機會探索並有信心參加更具挑戰性的數學競賽並開始在數學中獲得 A*。DOKA 幫助學生在適當的環境中輕鬆解決各種數學問題。DOKA 希望學生能利用這段經歷，繼續參加未來更具挑戰性的數學奧林匹克競賽。

如欲為 貴子弟報名參賽、報讀課程，請填妥最後一頁報名表，並於 2025 年 5 月 26 日（星期一）或以前網上報名或親身遞交至香港數學奧林匹克協會辦理。

香港數學奧林匹克協會

副會長 王文廣博士

謹啟

二〇二五年五月四日

- 附件：
- 一、「知識深度評核 (Doka)」 比賽介紹及規則
 - 二、2024 – 2025 年度《Pioneer、Legend、Legend of Legend》積分獎勵計劃
 - 三、2024 – 2025 年度成為 Pioneer、Legend、Legend of Legend 尊貴待遇
 - 四、「知識深度評核 (Doka)」 報名表格

香港數學奧林匹克協會 Hong Kong Mathematical Olympiad Association, HKMO

辦公時間：星期一至日 上午十時三十分至下午一時 及 下午二時至六時三十分（公眾假期除外）

地址：香港九龍彌敦道 518–520 號彌敦行 2 樓 電話：2787 0859 電郵：info@hkmo.cc 網站：http://www.hkmo.com.hk/



知識深度評核

Depth of Knowledge Assessment

比賽介紹

主辦機構： SMO Education Group

參賽資格： 於 2024 – 25 學年 在香港註冊中小學 就讀
小學二至六年級 或 中學一至三年級 之學生及
2024 至 2025 年度 金牌 Pioneer 香港數學奧林匹克代表隊成員

比賽日期： 2025 年 6 月 8 日（星期日）

年級	小二級	小三級	小四級	小五級	小六級
時間	11:30–13:00	09:00–10:30	09:00–10:30	16:30–18:00	16:30–18:00

年級	中一級	中二級	中三級
時間	14:00–15:30	14:00–15:30	11:30–13:00

以上比賽時間實際安排可能會因應參賽人數而稍作變更，請留意比賽網站公布，一切以准考證為準

比賽形式： **實體比賽（試題設中英文版）**

比賽地點： 地點將由本會作安排，參賽者不得異議，地點將以准考證為準。

比賽費用： 扣除資助後每位參賽者港幣 450 圓正

截止日期： 2025 年 5 月 26 日（星期一）

參賽准考證： 參賽者可於比賽一星期前（約 2025 年 6 月 2 日）在比賽網站 onlineform.hkmo.com.hk 登入比賽帳號自行下載，如有查詢，請電郵至 info@hkmo.cc。

比賽獎項： 另外按名次排序首 60% 獲獎。首 8% 獲頒金獎、次 12% 獲頒銀獎、次 20% 獲頒銅獎、次 20% 獲頒榮譽獎。金獎、銀獎和銅獎得獎者均可獲得獎牌及證書，榮譽獎可獲得證書。

成績公布： 比賽成績將會刊登在本會網站（由於成績均由海外機構直接公布，預計需時約 1-2 月）

獎項發布： 將以手機短訊通知前往本會會址領取有關證書（不設郵寄或順豐取件）。
（所有獎項均由海外機構直接發出，有可能基於郵遞原因而導致延誤）



可掃描以上 QR Code 網上報名比賽

香港數學奧林匹克協會 Hong Kong Mathematical Olympiad Association, HKMO

辦公時間：星期一至日 上午十時三十分至下午一時 及 下午二時至六時三十分（公眾假期除外）

地址：香港九龍彌敦道 518–520 號彌敦行 2 樓 電話：2787 0859 電郵：info@hkmo.cc 網站：<http://www.hkmo.com.hk/>



知識深度評核

Depth of Knowledge Assessment

比賽規則：（請務必仔細閱覽）

- I. 參賽者必須按照就讀學校之年級參賽，違者將被取消資格。
- II. 比賽以筆試形式舉行，每位參賽者有 **90分鐘** 的時間完成試卷。
比賽試卷分為五套：P(小二)、Q(小三小四)、R(小五小六)、S(中一中二) 和 T(中三)
試卷的語言為中文及英文。(若有歧義，以英文版本為準)
全卷共 24 道多項選擇題，每道題只需填寫答案，不需填寫步驟。
- III. 參賽者須獨自完成試題，期間不得與其他參賽者交談。
- IV. 參賽者須把答案填寫在本會提供之答題紙，否則將不予評分。
- V. 參賽者須攜帶紙本准考證才可獲准入場作賽。
- VI. 參賽者須攜帶學生證 或 學生手冊 供監考人員於比賽期間核實身分。
- VII. 參賽者須自備書寫工具（如黑色、藍色原子筆或鉛筆等），大會將不設借用有關工具
- VIII. 於比賽期間，小學參賽者不得使用任何輔助計算工具。中一至中三參賽者可以使用計算機。
- IX. 於比賽期間，參賽者必須關掉所有通訊工具及響鬧裝置。
- X. 於比賽期間，參賽者只准使用大會提供之草稿紙。
- XI. 比賽結束時，大會將收回所有試題、答題紙、草稿紙及准考證。
- XII. 如非特殊情況並事先（電郵申請）獲得大會書面許可，參賽者不能提早交卷或離場。
- XIII. 參賽者須遵行監考官及工作人員的指示。
- XIV. 參賽者如違反以上規則，可能會被扣分、降低獲獎等級、甚至被取消比賽成績。
- XV. 大會對比賽中所有爭議有最終決定權。



可掃描以上 QR Code 網上報名比賽

香港數學奧林匹克協會 Hong Kong Mathematical Olympiad Association, HKMO

辦公時間：星期一至日 上午十時三十分至下午一時 及 下午二時至六時三十分（公眾假期除外）

地址：香港九龍彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 電話：2787 0859 電郵：info@hkmo.cc 網站：http://www.hkmo.com.hk/



知識深度評核

Depth of Knowledge Assessment

面授課程

為時 2 小時的面授課堂中，會透過完成模擬試題，親身體驗比賽節奏和場景。此外，導師會透過和同學討論題目，分析比賽重點、難點和常犯錯誤。從而提升個人能力，為比賽做好準備。

年級	日期	時間
小學二年級	2025 年 5 月 31 日 (星期六)	9:00am – 11:00am
小學三年級	2025 年 5 月 31 日 (星期六)	11:30am – 1:30pm
小學四年級	2025 年 5 月 31 日 (星期六)	9:00am – 11:00am
小學五年級	2025 年 5 月 31 日 (星期六)	11:30am – 1:30pm
小學六年級	2025 年 5 月 31 日 (星期六)	2:00pm – 4:00pm
中學一年級	2025 年 5 月 31 日 (星期六)	2:00pm – 4:00pm
中學二年級	2025 年 5 月 31 日 (星期六)	4:30pm – 6:30pm
中學三年級	2025 年 5 月 31 日 (星期六)	4:30pm – 6:30pm

上課地點：油麻地

為了有效運用課室，確實課室資料將於開課前 3 – 4 日以手機短訊通知家長。

*如未能在開課前 3 – 4 日收到手機短訊，請致電或電郵聯絡本會。



可掃描 QR Code 網上付款面授特訓課程

線上特訓課程

本會另設線上特訓課程，由資深導師錄製，重點介紹比賽規則，針對比賽考核的大綱配以過去比賽題目講解知識點，讓學生能隨時隨地複習。

課程費用：港幣 400 圓正（家長可於任何時候掃描 QR Code 購買線上特訓課程）

網上成功付款後即時生效，可立即觀看，有效期為 60 天，期間可無限次播放



可掃描 QR Code 購買線上特訓課程

香港數學奧林匹克協會 Hong Kong Mathematical Olympiad Association, HKMO

辦公時間：星期一至日 上午十時三十分至下午一時 及 下午二時至六時三十分（公眾假期除外）

地址：香港九龍彌敦道 518-520 號彌敦行 2 樓 電話：2787 0859 電郵：info@hkmo.cc 網站：http://www.hkmo.com.hk/



知 識 深 度 評 核

Depth of Knowledge Assessment

2024 – 2025 年度《Pioneer、Legend、Legend of Legend》積分獎勵計劃

國際間的數學比賽各有特色，無論是考核內容、考核方式還是文化特色，都能讓學生在數學知識和思維方式不同的方面得到提升。要深入學習數學更是一個長期的過程，並非短短一、兩年的操練就可以達到目標。為鼓勵同學能夠持續參加不同的比賽，現推行《Pioneer、Legend、Legend of Legend》積分獎勵計劃。同學在 2024–2025 年度的一系列比賽每獲得一個獎項皆可取得相應的分數，累積一定分數就可自動成為 Pioneer、Legend、Legend of Legend，得到相應的尊貴待遇。

2024–2025 年度一系列比賽中累積一定分數就可成為：

- Pioneer (25 分)
- Legend (45 分)
- Legend of Legend (各年級前三名)
而且必須達到 46 分或以上

此計劃中的一系列比賽帶給同學不同的挑戰，考驗同學面對來自不同文化的數學題目時的思維變通能力。同學在備戰時緊記留意不同比賽的規則和要求，方能在不同比賽披荊斬棘，更進一步。

比賽	階段	時間	各年級 前三名	一等獎 金獎 或以上	二等獎 銀獎	三等獎 銅獎
數學無疆界國際賽 (MWBIT)	初賽	2024 年 10 月	6	4	3	2
	決賽	2025 年 6 月	7	5	4	3
全球少年數學能力測試 (GJMAT)	初賽	2024 年 12 月	6	4	3	2
全球少年數學比賽 (GJMOC)	決賽	2025 年 5 月	7	5	4	3
「華夏盃®」全國數學奧林匹克邀請賽 (HXC)	初賽	2025 年 1 月	6	4	3	2
	晉級賽	2025 年 3 月	7	5	4	3
	總決賽	2025 年 5 月	8	6	5	4
亞洲國際數學奧林匹克公開賽 (AIMO)	初賽	2025 年 2 月	6	4	3	2
	晉級賽	2025 年 4 月	7	5	4	3
	總決賽	2025 年 8 月	9	7	6	5
知識深度評核 (Doka)	只設一輪	2025 年 6 月	7	5	4	3
數霸盃 (AI 奧數)	初賽	2025 年 1 月	6	4	3	2
	總決賽	2025 年 4 月	7	5	4	3
	世界賽	2025 年 7 月	8	6	5	4

香港數學奧林匹克協會 Hong Kong Mathematical Olympiad Association, HKMO

辦公時間：星期一至日 上午十時三十分至下午一時 及 下午二時至六時三十分 (公眾假期除外)

地址：香港九龍彌敦道 518–520 號彌敦行 2 樓 電話：2787 0859 電郵：info@hkmo.cc 網站：http://www.hkmo.com.hk/



知識深度評核

Depth of Knowledge Assessment

2024 – 2025 年度成為 Pioneer、Legend、Legend of Legend 尊貴待遇

事項	Pioneer (25 分)	Legend (45 分)	Legend of Legend (各年級前三名)
獲頒證書	✓	✓	✓
自動成為 2025 – 2026 年度 PIONEER 代表隊 [^]	✓	✓	✓
獲邀出席「頒獎典禮」	X	✓	✓
獲頒「Legend Prize」水晶獎座	X	✓	✓
獲得 HKMO \$200 獎學金#	✓	X	X
獲得 HKMO \$400 獎學金#	X	✓	X
獲得 HKMO \$800 獎學金#	X	X	✓
獲得 25%資助學生自由行費用 (2025 年 AIMO 總決賽)*	X	✓	X
獲得 50%資助學生自由行費用 (2025 年 AIMO 總決賽)*	X	X	✓

- ◇ [^]成為代表隊隊員會被邀請加入有奧數教練主持的 Whatsapp 群組，全年隨時發問數學問題；及以優惠價錢代表香港參加具國際知名度的專屬海外比賽；
- ◇ #獎學金將會以電子券形式發放，只限網上使用
- ◇ 全年計分制會分兩次統計，第一次會計算 2024 年 9 月 1 日至 2025 年 4 月 30 日前累積的分數，而第二次會計算於 2024 年 9 月 1 日至 2025 年 8 月 31 日累積的分數。
- ◇ *如於 2025 年 4 月 30 日前累積分數接近但未達到 Legend，只要在 2025 年 8 月 31 日前追回相對應的分數並達標，也能享有 2025 年 AIMO 總決賽學生自由行資助。
- ◇ 參賽者需使用同一個比賽帳號報上述的比賽（數霸盃除外），計分只會計算同一個比賽帳號內的總分。