

全人教育發展創新社企主辦

MULTIPLE INTELLIGENCE CREATIVE VISUAL ART
CONTEST (STEAM MATHEMATICS EDITION) 2024

多元智能創意視藝比賽 2024 (STEAM 數學篇)



港幣 HK\$240 (包獎狀和獎盃 certificate & trophy)
港幣 HK \$180 (包獎狀及獎牌 certificate & medal)

港幣 HK \$ 140 (獎狀) (certificate)

學生被邀請出席香港頒獎典禮

Attend the physical award HK

歡迎幼稚園、小學及中學同學參加

Welcome Kindergarten, Primary and Secondary school
students



查詢 contact:

852 57977245

ardeihk@outlook.com

<http://www.ardei.org/>

協辦機構



主辦機構

Introduction 簡介

爲了讓學生發掘多元智能，我們全人教育發展創新社企與Miss Man International Education 合作及港澳老師舉辦全人教育數學挑戰盃及多元智能創意視藝比賽。比賽是爲幼稚園、小學及中學而設的，目的是發掘學生在多方面的多元智能及輔助升學。評審可以根據參賽作品的美學價值、創意表現以及數學概念的運用來評估參賽者的成績。這種融合數學和藝術的比賽模式可以激發參賽者的想像力和創造力，同時增加他們對數學的興趣。



- 爲什麼參加多元智能創意視藝比賽（STEAM 數學篇）？
- 發掘多元智能：這個比賽旨在發掘學生在多方面的多元智能，不僅僅是數學能力。通過參加比賽，學生有機會展示他們在邏輯思維、問題解決、創造力等方面的才能
- 輔助升學：全人教育數學挑戰盃提供了一個機會，讓學生在數學和視藝領試擁合，從而展現自己的能力。這對於那些對數學有興趣並希望在升學過程中突出自己的學生來說尤其重要。
- 勇於嘗試和增加信心：比賽的題目往往設計得很有趣，挑戰性也比較高。通過參加比賽，學生可以學會勇於嘗試新的想法和解決問題的方法。這種勇於嘗試的態度對於他們的學習和成長非常重要。
- 獎勵和認可：比賽中表現出色的學生將獲得獎狀，獎牌和獎盃等獎勵，這是對他們努力和成就的肯定。這樣的獎勵可以增加學生的自信心，並激發他們在學習上更進一步的動力。學生也被邀請出席頒獎禮或個人作品展示在媒體上。

- 頒獎典禮：優秀的學生將被邀請出席頒獎典禮，這是一個特殊的機會，讓他們獲得更多的認可和讚揚。頒獎典禮可以讓學生感受到自己的努力得到重視，並與其他參賽者交流和互動。

- 參賽組別：

【幼稚園組】幼稚園 K.1 至 K.3

【初小組】小一 P1 至 小三 P3

【高小組】小四 P4 至 小六 P6

【初中組】中一 S1 至 中三 S3

【高中組】中四 S4 至 中六 S6



參賽項目和要求：

【幼稚園組】幼稚園 K.1 至 K.3

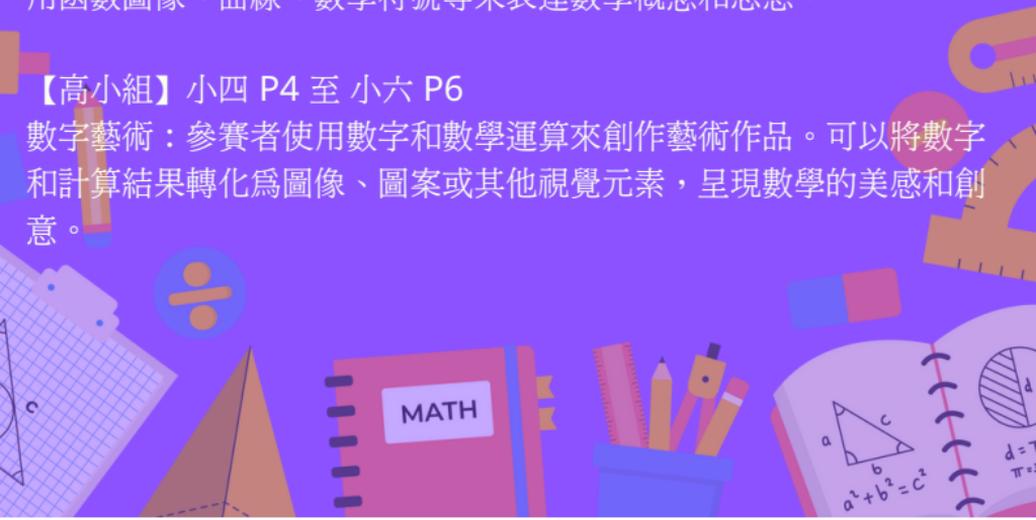
幾何藝術：參賽者使用幾何形狀和圖案來創作藝術作品。參賽者可以使用幾何概念如點、線、面、對稱等，並運用數學計算來創造視覺效果和結構。

【初小組】小一 P1 至 小三 P3

數學繪畫：參賽者使用數學公式和計算來創作繪畫作品。例如可以使用函數圖像、曲線、數學符號等來表達數學概念和思想。

【高小組】小四 P4 至 小六 P6

數字藝術：參賽者使用數字和數學運算來創作藝術作品。可以將數字和計算結果轉化為圖像、圖案或其他視覺元素，呈現數學的美感和創意。



參賽項目和要求:

【初中組】中一 S1 至 中三 S3

幾何雕塑：參賽者使用幾何形狀和結構來創作雕塑作品。可以使用立體幾何概念如多面體、對稱體等，並運用數學計算來設計和建造雕塑。

【高中組】中四 S4 至 中六 S6

視覺化數據：參賽者使用數據和數學模型來創作視覺化作品。可以將數據轉換為圖表、圖像或動態視覺效果，以展示數學的應用和洞見。

參賽形式：

視覺設計類 (學生可把作品畫在畫紙上或A4紙上)

作品圖檔 (JEPG 或 PNG 格式) + 作品說明 50-100字以內

立體造型設計類：

作品圖檔 (JEPG 或 PNG 格式) + 作品說明 50-100字以內

互動設計類：

說明影片或相片，實體作品的近拍、實體作品操作方式等內容，影片長度為最少1分鐘內。相片最少要三張以上

參賽流程：

1. 填寫電子報名表格提交和付款
2. 截止前，透過WhatsApp或電提交參賽作品
3. 等待賽果公佈



截止日期：2024年4月30日

比賽結果公布日期：2024年5月中

比賽結果將會以電郵通知學生，結果亦會上載到全人教育發展創新社企的網頁和Facebook



GOAL!



獎項 每個參賽組別，各設以下獎項：
金獎 (90分以上) 銀獎 (80分以上)
銅獎 (70分以上) 優異獎 (69分以下)
學生有機會被邀請出席香港頒獎典禮

費用：

得獎者可申請訂製印有參賽者名稱的獎項。

港幣 HK\$240 (包獎狀和獎盃 certificate & trophy)

港幣 HK \$180 (包獎狀及獎牌 certificate & medal)

港幣 HK \$ 140 (獎狀) (certificate)

#已訂製的獎項會在截止訂製日期後8個星期內以順豐到付寄出。

比賽獎項將於獎項申請結束後兩個月內發送；

比賽獎項及證書均採用順豐速運運費到付寄送；

所有比賽獎項一經簽收或領取，如有任何損壞或遺失，將不獲補發；

如因填寫資料有誤或無法順利聯繫，以致包裹無法投遞，主辦方概不負責。

評分標準：

評判將根據參賽者整體的演奏表現作出評級及評分，比賽成績為0至100分

亦考慮參賽者下列各方面的表現：



視覺設計類：

創意與原創性 (50%)、視覺美感 (25%)、構圖與色彩 (25%)

立體造型設計類：

創意與原創性 (50%)、結構設計/材質運用 (25%)、視覺美感 (25%)

互動設計類：

創意與原創性 (50%)、編程技巧及人工智能運用 (25%)、功能性 (25%)



參賽作品要求：

- 1、作品必須由參賽者獨立完成，或在家長和指導老師的指導下獨立完成；
- 2、參賽作品必須為原創及不會侵犯第三者的權利(包括知識產權、保密權或私隱權)；
- 3、視覺設計類：使用任何顏料，作品尺寸不限；
- 4、立體造型設計類：使用任何物料，體積大小不限；
- 5、互動設計類：使用任何編碼程式、軟件；
- 6、作品說明文字或影片可選擇中文或英語，短片拍攝及剪接技巧將不影響評分；
- 7、圖檔及影片不得加入特別效果，例如濾鏡、字幕或特別效果等；
- 8、投稿方式：通過whatsapp 57977245/ 59185176或電郵 ardeihk@outlook.com / education@missmaneducation.com 提交作品，檔案上載前必須把檔案名稱儲存為「參賽組別_參賽者中或英文全名_項目」
例子：「初小組_陳柏宇_視覺設計」、「初小組_CHAN TAI MING_視覺設計」

$$X = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



注意事項:

- 1、本會有權將參賽者之影片以文字、錄音、錄影或其他形式等公開刊載或播放；
- 2、主辦機構有權拒絕不恰當、與比賽主題無關或格式錯誤的參賽作品；
- 3、參賽作品不能含有淫褻、不良意識、侮辱成分或任何具爭議性及不恰當之內容；
- 4、參賽者須明瞭和同意本次比賽的規則和章程；
- 5、參賽者如有違反任何比賽規則，主辦單位和評審委員會有權取消其參賽資格；
- 6、本會信任並尊重評判根據其專業及經驗而作出的最後判斷；
- 7、評審會就大賽事宜保留最終決定權，參賽者不得異議；
- 8、本協會保留更改以上所有條款內容及詮釋比賽規則之權利而無須另行通知。
- 9、得獎者不得將其得獎資格轉讓予其他人。
- 10、所有參賽者必須遵守比賽規則，提交及參賽表示同意及清楚比賽細則及聲明。
- 11、如有任何爭議，本協會將保留最終決定權

*具體參賽流程和報名：

個人報名：填寫電子報名表格並提交報名表格及付款

<https://forms.gle/Fd82jTBrarJ9xXeW9>



學校報名：下載excel表格，填寫完畢後請電郵到ardei hk@outlook.com或whatsapp 852 57977245。之後我們會發出發票。

如何付款 滙豐

滙豐銀行轉賬：麻煩入數後請出示入數紙，電郵我們ardei hk@outlook.com 或whatsapp 852 57977245

All-round development Educational innovation (Social Enterprise)

帳戶號碼 HSBC Bank account : 747-30419-483



PayMe: 5797 7245



MPay澳門錢包

Mpay : 62085323 (Miss Man Education)



協辦單位：Miss Man International Education



聯絡我們 Contact us

全人教育發展創新(社企)

All-Round Development Educational Innovation (Social Enterprise)

電話/WhatsApp : +852 57977245

電郵/email : ardei hk@outlook.com

地址/address: 香港九龍長沙灣荔枝角道822號2樓西翼

facebook: <https://www.facebook.com/ardei hk>

網址 Website : <https://ardei.org>