

## 中小学数学应用创意信息图设计比赛(2023/24)

### 宗旨／目标

本附件旨在邀请各中小学提名学生参加上述比赛。

### 详情

2. 中小学数学应用创意信息图设计比赛是由教育局课程发展处数学教育组举办，旨在提高学生对学习数学的兴趣及加强学生对数学在现实生活不同范畴的应用的意识。

3. 为向学校介绍上述比赛，教育局将于 **2023 年 12 月 14 日(星期四)**以举办简介会暨 2022/23 年度优胜作品展览，届时亦会安排获奖学校分享指导学生设计信息图的经验。报名详情请参阅教育局培训行事历(课程编号：CDI020240032)。

4. 拟提名学生参加上述比赛的学校，请填妥报名表(附录 14a)，于 **2024 年 2 月 2 日(星期五)或以前**，寄回或传真至教育局课程发展处数学教育组。学生作品则须于 **2024 年 3 月 13 日(星期三)下午五时或以前**递交。

5. 有关须与学生作品一并递交之表格，请参阅附录 14b。而有关比赛的详情，请参阅附录 14c。

6. 若因特殊情况而导致学校停课，比赛的截止报名日期和学生作品的递交日期有可能延期，其他比赛的安排亦可能更改。最新消息会在相关教育局网页发放(<https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html>)。负责教师亦会透过报名表填报的电邮地址收到通知。



### 联络人

7. 如有查询，请致电 2153 7453 与教育局课程发展处数学教育组黄美琪女士(小学)联络，或致电 2153 7470 与教育局课程发展处数学教育组郑仕文先生(中学)联络。

教育局课程发展处数学教育组  
 九龙弥敦道 405 号  
 九龙政府合署 4 楼 403 室  
 郑仕文 先生收  
 (图文传真: 3426 9265)

中小学数学应用创意信息图设计比赛(2023/24)

报名表格(截止递交日期: 2024 年 2 月 2 日 (星期五))

学校名称: \_\_\_\_\_

本校提名 \_\_\_\_\_ (†)名学生(‡) 参加中小学数学应用创意信息图设计比赛。

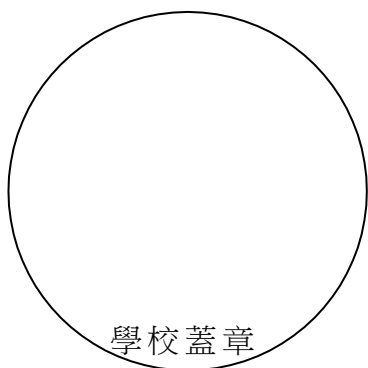
总负责教师资料如下:

姓名(中文): \_\_\_\_\_ 先生/女士\*

Name (English): Mr /Ms\* \_\_\_\_\_

联系电话: \_\_\_\_\_ 电邮: \_\_\_\_\_

本校授权教育局发布参赛学生在此比赛获取奖项的相关资料。  
 (只限于姓名、就读年级及学校名称)



校长签署: \_\_\_\_\_

校长姓名: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_

† 请填上数字。

# 每校可提名**最多 8 名**学生参加此比赛。

\* 请删去不适用者。

**Creative Infographic Design Competition on Applications of Mathematics for****Primary and Secondary Schools (2023/24)****中小学数学应用创意信息图设计比赛 (2023/24)****Declaration and Consent Form<sup>#</sup> 声明及同意书<sup>#</sup>**

Please complete the form by each participant and his/her parent or guardian:  
须由每位参赛者及其家长或监护人填写：

Name of participant: \_\_\_\_\_ 参赛学生姓名: \_\_\_\_\_ Class 班别: \_\_\_\_\_

Name of School: \_\_\_\_\_

学校名称: \_\_\_\_\_

To: EDB, HKSAR

I, the participant's \*parent / guardian, hereby acknowledge that my \*child / ward has participated in the captioned competition. We, being the participant's \*parent / guardian and the participant, hereby warrant that the infographic and short essay are the original work of the participant and have never been submitted to the captioned competition or other open competitions in any forms or its translated version. We authorise the Education Bureau and the Organising Committee of the captioned competition to edit, modify, publish, and use the infographic and short essay in any forms for educational purposes, and have the final decision right for the above.

In case when the Education Bureau and the Organising Committee are put to any legal actions, demands, claims and costs arising from the infringement of intellectual property rights of the infographic and short essay, the participant and his/her parent/guardian concerned shall accept full liability and indemnify the Education Bureau and the Organising Committee for all related loss and damages.

致香港特别行政区政府教育局：

本人为参赛者 \*家长 / 监护人，确认知悉本人 \*子弟 / 受监护人 参加上述比赛。我们以参赛者 \*家长 / 监护人 及参赛者身份，现保证参赛作品为参赛者之原作，该作品不论以任何形式或其翻译版本亦从未呈交上述比赛或其他公开比赛。我们授权教育局及上述比赛的筹备委员会可以编辑、修改、出版，及以任何形式使用参赛作品作教育用途，并有上述的最终决定权。

若因参赛作品侵犯知识产权而导致教育局及比赛筹备委员会面对任何法律行动、要求、申索及开支，参赛者及其家长 / 监护人须负全责，并赔偿教育局及比赛筹备委员会一切相关的损失。

Signature of parent / guardian 家长/监护人签署: \_\_\_\_\_

Name of parent / guardian 家长/监护人姓名: \_\_\_\_\_

Signature of participant 参赛者签署: \_\_\_\_\_

Contact Tel. No. 联络电话: \_\_\_\_\_ Date 日期: \_\_\_\_\_

# This **Declaration and Consent Form** can be downloaded from:  
<https://www.edb.gov.hk/en/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html>

# 本**声明及同意书**可在下列网址下载：  
<https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html>

\* Please delete whichever is inappropriate. 请删除不适用的项目。



## 中小學數學應用創意信息圖設計比賽(2023/24)

### 詳情

本比赛由教育局课程发展处数学教育组主办，旨在透过设计信息图，提高学生对学习数学的兴趣，加强学生对数学在现实生活不同范畴的应用的意识。比赛鼓励学生透过创意的手法设计信息图，以平面设计融合图像、图表、文字、数式等，有效和清晰地表达数学在现实生活的应用，从而提升学生对数学在STEAM中的角色的理解，并鼓励学生从多角度欣赏数学，发展他们的创造力和沟通能力。比赛详情如下：

#### 1. 数学应用创意信息图设计比赛规则

- (a) 比赛为个人赛，分为高小组(小四至小六)、初中组(中一至中三)和高中组(中四至中六)。所有就读本地中小学的高小学生和中学生均可参加。
- (b) 每校可提名最多 8 名学生参加。每名学生只可递交一份作品，作品包括一个信息图和一篇短文。
- (i) 信息图所传递的资讯须与该年度的特定主题相关，以图像、图表和文字、数式等，清晰和准确地表达数学在该范畴的应用，目标是让公众能认识数学在现实生活中的应用，以及推广数学在不同范畴的贡献。本年度的比赛主题为「香港交通」。

(ii) 信息图基本规格：

大小	A3 (297mm × 420mm)，档案大小上限为 10MB
档案类别	jpeg
解像度	须有足够的解像度以清晰显示信息图中的所有元素，例如文字和图像。
颜色	颜色数目不限。
设计	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 须介绍数学在特定范畴的应用及传递相关资讯</li> <li>● 须突显数学在该范畴的正面影响。</li> </ul>

- (iii) 参赛者须随信息图附上一篇中文或英文短文，简介信息图的设计概念和内容。高小组的短文不多于 **150 字**，初中和高中组的短文不多于 **300 字**，中文短文字数包含标点符号。若短文字数超出要求，将会被扣减得分，或被取消参赛资格。

- (iv) 短文必须以电脑输入，并以 MS Word 格式或 PDF 档案格式递交，并符合以下条件：

档案类别	Doc / docx / pdf
英文字型	Times New Roman
中文字型	新细明体或细明体
字型大小	12
行距	隔行

短文须为纯文字，可包含数式。手写短文或其扫描版本将不获评审。

- (c) 信息图和短文的内容不应包含任何能辨识参赛者身分的资料，如学校名称、负责教师姓名等。否则有可能被扣减得分。
- (d) 每一名参赛者及其家长或监护人须签署附录之声明及同意书，确认参赛信息图和短文均为参赛者之原作及从未呈交此比赛或其他公开比赛。如需引述其他参考资料的内容，包括列表和图像，但不限于书籍、互联网或由人工智能工具生成的作品，必须在短文以附录形式清楚指明出处，如参考书籍的名称及其作者，资料来源网址及/或使用的人工智能工具等。若作品未能符合上述要求，则会被取消资格和不被评审。
- (e) 参赛学校须在 **2024 年 3 月 13 日(星期三)下午 5 时**或之前透过总负责教师的电邮地址把所有参赛作品(包括信息图及短文)连同每一作品的「声明及同意书」(见附录 14b)一并电邮至 [cdoma3@edb.gov.hk](mailto:cdoma3@edb.gov.hk)。
- (i) 信息图和短文须以学校名称及参赛学生姓名并分别加上「\_graph」和「\_essay」作为档案名称(例如：*Pri\_ABC School\_LiSiuMing\_graph.jpg* 和 *Pri\_ABC School\_LiSiuMing\_essay.doc*；*Sec\_EFG College\_ChanTaiMan\_graph.jpg* 和 *Sec\_EFG College\_ChanTaiMan\_essay.doc*)。
- (ii) 已签署的声明及同意书须为扫描版并储存为 PDF 格式，以学校名称及学生姓名为档案名称(例如：*Pri\_ABC School\_LiSiuMing.pdf* 和 *Sec\_EFG College\_ChanTaiMan.pdf*)。
- (iii) 「声明及同意书」可于以下数学应用创意信息图设计比赛网址下载：



<https://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html>

(f) 学校亦可把载有所有信息图、短文和声明及同意书相关电子档案的光碟或 USB 记忆体放于信封内,并于 **2024 年 3 月 13 日(星期三)下午 5 时**或之前**以人手**送交教育局课程发展处数学教育组,信封面注明「**中小学数学应用创意信息图设计比赛 2023/24**」。

(g) **网上提名表**

除经电邮或以人手递交信息图、短文和声明及同意书的电子档案外,总负责教师须代表参赛学校在 **2024 年 3 月 13 日(星期三)下午 5 时正**或以前填写及递交网上提名表 (网址: <https://forms.gle/vDCZBMGyG9guJsgY9>)。网上提名表包括学校和总负责教师的基本资料,以及每一作品的资料页。资料页包括信息图和短文题目、指导教师及参赛者的个人基本资料。**建议总负责教师预留充足时间填写及递交网上提名表。**



(h) 已递交的作品不能修改。只有第一个递交的版本才会被评选。

(i) 所有迟交的作品将不获评审。

(j) 除非漏交参赛作品、短文及/或同意书,或上述文件出错,否则数学教育组将**不会**于递交该些文件后联络总负责教师。

(k) 各组别的比赛得奖者可能获邀在颁奖礼口头汇报其作品。颁奖礼过程会进行录影及拍照。所有颁奖礼收集的录影及相片会被用作于推广比赛或教育局其他教育措施之用。

(l) 教育局保留发表部分或全部参赛作品,及在颁奖礼所拍摄的录影及相片之权利。所有参赛作品概不发还。

(m) 中小学数学应用创意信息图设计比赛筹备委员会保留最后的裁决权。

## 2. **比赛的评选**

评判团成员包括大专学者、资深中小学教师及教育局代表。评判团将根据下列准则评审参赛作品:

(a) 信息图能否有效传递与比赛主题相关的准确及恰当资讯,并能突显数学应用在与主题相关范畴中的正面影响;

(b) 信息图是否具创意,并能展示学生的沟通能力及创造力等共通能力;

(c) 信息图内容的表达是否有系统、简洁及具吸引力;

(d) 信息图的数学内容是否恰当,并与比赛主题相关;及

(e) 短文的内容能否有效阐述信息图设计概念和内容的编排。

### 3. 比赛的奖品

高小组、初中组和高中组分别设有金奖、银奖、铜奖和优异奖，各奖项可有多名得奖者。各奖项的奖品如下：

奖项	奖品
金奖	奖杯、奖状及港币 \$500 书券
银奖	奖状及港币 \$300 书券
铜奖	奖状及港币 \$150 书券
优异奖	奖状

### 4. 中小学数学应用创意信息图设计比赛工作日程

日期	事项
1/12/2023 (星期五)	简介会截止报名日期
14/12/2023 (星期四)	简介会(课程编号：CDI020240032) 时间：下午二时至五时 地点：教育局九龙塘教育服务中心西座 3 楼 W301 室
2/2/2024 (星期五)	中小学数学应用创意信息图设计比赛参赛截止报名日期
13/3/2024 (星期三)	(4) 网上提名表截止递交期限： <b>2024 年 3 月 13 日下午 5 时</b> (网址： <a href="https://forms.gle/vDCZBMGyG9guJsgY9">https://forms.gle/vDCZBMGyG9guJsgY9</a> )   (5) 信息图和短文截止呈交日期 所有信息图和短文连同声明及同意书须于 <b>2023 年 3 月 22 日下午 5 时或以前</b> 电邮至本局数学教育组 <a href="mailto:cdoma3@edb.gov.hk">cdoma3@edb.gov.hk</a>



日期	事项
	<p>如以人手送交亦须于 <b>2024 年 3 月 13 日下午 5 时或以前</b>送交</p> <p>九龙弥敦道 405 号            九龙政府合署 4 楼 403 室            教育局课程发展处数学教育组</p> <p>须注明「<b>中小学数学应用创意信息图设计比赛 2023/24</b>」</p> <p><b>逾期递交的作品将不获评选</b></p>
31/5/2024 (星期五)	<p>于中小学数学应用创意信息图设计比赛网站公布比赛评审结果，网址为：</p> <p><a href="https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html">https://www.edb.gov.hk/sc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/midc.html</a></p> 
2024 年 7 月上旬 (暂定)	<p>中小学数学应用创意信息图设计比赛颁奖礼暨优胜作品展览或会举办</p>

## 5. 查询

如有任何有关中小学数学应用创意信息图设计比赛的查询，请与教育局课程发展处数学教育组黄美琪女士(小学)(2153 7453)或郑仕文先生(中学)(2153 7470)联络。

中小学数学应用创意信息图设计比赛(2023/24)海报

The poster features a central infographic titled "香港交通 Transportation in Hong Kong". The infographic is a network of yellow lines connecting various transportation icons: a yellow bus, a grey and blue train, a brown cargo ship, a grey air traffic control tower with yellow signal waves, a white airplane, a grey bus stop with a red "BUS" sign, and a red location pin. Other icons include a dollar sign, a bar chart, a speech bubble, and a Wi-Fi symbol. The background is light blue with white dotted lines.

# 中小學數學應用創意信息圖 設計比賽 (2023/24)

Creative Infographic Design Competition on  
Applications of Mathematics for Primary and Secondary Schools (2023/24)

香港交通  
Transportation in Hong Kong



截止報名日期: 2024年2月2日 (星期五)  
作品遞交限期: 2024年3月13日 (星期三)  
詳情請瀏覽教育局數學教育組網頁  
For further details, please visit the webpage of Mathematics Education Section, Education Bureau