中学数学专题习作比赛(2026/27)

详情

中学数学专题习作比赛由教育局创新科技教育分部数学教育组举办，旨在透过专题研习，加强学生的数学探究和应用能力，以及提升学生的沟通、协作和解难等共通能力。比赛设有两个组别，学生可参加A组(初中习作)或B组(中一小型习作)比赛。

1. 中学数学专题习作比赛规则

(a) 所有就读本地中学中一至中三级的学生均可参加本比赛。中一至中三级的学生可参加 A 组(初中习作)。此组内每队应由**二至六名中一至中三学生**组成。B 组(中一小型习作)只开放给中一学生。此组内每队应由**二至六名中一学生**组成。每校参加每组别的队数不限，但每名学生只可参与一队并选择于一组(不可同时参与两组)递交一份专题习作。

(b) 对于 A 组及 B 组比赛，主题可以是任何与数学有关的题材。参赛作品可以是一个数学课题或运用数学解决现实生活问题的研究。比赛设有「数学建模优异奖」及「数学建模良好奖」，颁予善用数学建模的作品，藉此鼓励学生在他们的专题习作中运用数学建模的概念处理难题。

(c) 参赛学校须填妥报名表请填妥报名表，报名表可以在教育局网页下载，网址为 http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html 。请于 **2027 年 2 月 3 日(星期三)**或之前，将报名表以电邮递交往 mpc@edb.gov.hk。在收到以电邮递交的报名表后，教育局会于 2027 年 2 月 19 日(星期五)或之前发送确认电邮予总负责教师。

(d) 每队参赛队伍必须提交书面报告及其成品（如有）。

(e) 报告内容应简洁及与所研习的题目相关。对于 A 组专题习作报告的内容，页数不限。对于 B 组的小型习作，除封面外，内容**以 10 页为限**。

(f) 报告必须以中文或英文撰写。参赛作品须为参赛队伍的原创作品。参赛者不可剽窃他人作品。在报告中，从其他来源复制内容，包括但不限于书籍、互联网或由人工智能工具生成的作品，而没有清楚标明所抄录或引用的数据及注明出处，均被视为剽窃行为。所有参考数据，包括来源、书籍名称、网站 URL 以及使用的人工智能工具，都应该被正确引用和列明出处。所有报告将会以剽窃侦测软件检测。**若报告未能符合要求，则会被扣减得分，或被取消参赛资格。**

(g) **资料页**

参赛队伍必须填写数据页，作为报告的标题页。资料页可在上述教育局网页下载。

学生不得在报告的标题页（即资料页）以外的其他地方披露其姓名和学校名称，否则会被扣减得分。

(h) 报告须

- 以 MS Word 格式 (.doc/ .docx 档案) 或 pdf 格式 (.pdf 档案) 递交，
- 键入英文字型须为 Times New Roman 或 Calibri，中文字型须为新细明体、细明体或标楷体，字体大小不小于 12，每页为 A4 大小形式，并以学校名称及专题习作题目为文件名(例如：*ABC_School_Magic_Square.docx*)递交。

比赛不接受手写报告或其扫描版本。若递交的报告未能符合指定要求，则有可能被扣减得分。参赛学校须在 **2027 年 3 月 10 日(星期三)下午五时正**或之前透过总负责教师的电邮地址把所有参赛者的书面报告电邮至 mpc@edb.gov.hk。

(i) 参赛者须留意，因教育局防火墙阻隔的关系，文件格式如 GeoGebra 档案、Excel 档案及其他应用程序等有可能不能经电邮传送至教育局。参赛者可经以下方法递交这些档案：(1) 把档案储存于诸如 Google drive 等云端硬盘，并于限期前把云端硬盘的链接位置与习作一并电邮至 mpc@edb.gov.hk；或 (2) 把档案储存在 USB 内存或 DVD 光盘内，并把该 USB 内存或 DVD 光盘及制成品等(如适用)于 **2027 年 3 月 10 日(星期三)下午五时正或之前以人手**送交教育局创新科技教育分部数学教育组。

(j) **网上提名表**

除经电邮或以人手递交的习作外，总负责教师须代表参赛学校在 **2027 年 3 月 10 日(星期三)下午五时正或之前**填写及递交网上提名表
(网址：https://forms.gle/iRgdSn835jcQNX9k9)。网上提名表包括学校及总负责教师的基本资料，一份声明，和每组独立报告的资料。数据报括专题习作题目、**不超过 50 字**的习作撮要、指导教师及参赛者的个人资料，及有需要参加面试时报告/作答的语言。**建议总负责教师预留充足时间填写及递交网上提名表。**

(k) 在收到以电邮递交的习作及确认成功递交网上提名表后，教育局会于 2027 年 3 月 15 日(星期一)或之前发送确认电邮予总负责教师。

(l) 若专题习作曾在任何公开比赛中获得任何奖项，及/或现正同时提交

至其他公开比赛，则将不获评审。

(m) 中学数学专题习作比赛 A 组的冠、亚、季军队伍及最佳演绎奖队伍会被邀请在颁奖礼作口头汇报。获得 A 组数学建模优异奖的队伍有可能被邀请在颁奖礼作口头汇报。颁奖礼过程会进行录像及拍照。

(n) 所有在面试及颁奖礼收集的录像及相片会被用作推广中学数学专题习作比赛之用。

(o) 教育局保留发表部分或全部参赛作品，包括书面报告，及在面试和颁奖礼所收集的录像及相片之权利。

(p) 专题习作的制作费用须由参赛者自行负责。

(q) 已递交的报告不能修改。只有第一个递交的版本才会被评选。

(r) 所有迟交的专题习作将不获评选。

(s) 中学数学专题习作比赛筹委会保留最后的裁决权。

2. <u>中学数学专题习作比赛的评选</u>

评判团成员包括大专学者、具指导数学专题研习经验的教师及教育局代表。评判团将根据下列准则评审参赛作品：

(a) 参赛作品中所阐述及应用的数学原理是否恰当和其中研习方法(如适用)是否可靠；

(b) 参赛作品是否具创意及创新成份，并能展示学生的协作、沟通、解决问题及明辨性思考能力及创造力；及

(c) 参赛队伍的演示方法是否有条理、有系统、简洁及具分析性。

对于 A 组比赛，评判团会根据参赛队伍的书面报告及制成品(如适用)进行初部甄选。被选队伍将被邀参加决赛，并参加由评判团主持的决赛面试。评判团会从中选出冠军、亚军、季军、最佳演绎奖及表现优异奖的得奖队伍。总负责教师须代表参赛者在网上提名表填写报告的数据时，从广东话、普通话或英语中选择其中一种语言在决赛面试时口述其习作及作答。面试过程会进行录像及拍照。

对于 B 组比赛，评判团会根据参赛队伍的书面报告进行初部甄选。合适队伍有机会被邀参加由评判团主持的网上面试。评判团会从中选出表现优异奖的得奖队伍。总负责教师须代表参赛者在网上提名表填写报告的数据时，从广东话、普通话或英语中选择其中一种语言在网上面试时作答。网上面试过程会进行录像。

3. 中学数学专题习作比赛的奖品

A 组的奖项包括冠军、亚军、季军、最佳演绎奖、表现优异奖、数学建模优异奖、表现良好奖及数学建模良好奖。所有得奖队伍的指导教师均会获颁奖状一张。冠军队伍的学校亦获发冠军奖杯，学校可保留冠军奖杯一年。得奖队伍的奖品如下：

A 组的奖项	奖品
冠军	金牌、奖杯、奖状及港币$2,400 书券
亚军	银牌、奖杯、奖状及港币$1,800 书券
季军	铜牌、奖杯、奖状及港币$1,200 书券
最佳演绎奖	奖杯、奖状及港币$600 书券
表现优异奖*	奖杯、奖状及港币$600 书券
数学建模优异奖*	奖状及港币$600 书券
表现良好奖*	奖状
数学建模良好奖*	奖状

* 得奖队数视乎参赛作品质素而定

B 组的奖项包括表现优异奖、数学建模优异奖、表现良好奖及数学建模良好奖。所有得奖队伍的指导教师均会获颁奖状一张。得奖队伍的奖品如下：

B 组的奖项	奖品
表现优异奖*	奖状及港币$600 书券
数学建模优异奖*	奖状及港币$600 书券
表现良好奖*	奖状
数学建模良好奖*	奖状

* 得奖队数视乎参赛作品质素而定

4. 中学数学专题习作比赛的重要日期

日期	事项
30/11/2026 (星期一)	简介会截止报名日期

日期	事项
9/12/2026 (星期三)	简介会(课程编号：ITED20270278) 时间：　下午三时至五时 形式：网上
3/2/2027 (星期三)	中学数学专题习作比赛参赛截止报名日期 在收到以电邮递交的报名表后，教育局会于2027年2月19日(星期五)或之前发送确认电邮予总负责教师。
10/3/2027 (星期三)	(1)网上提名表截止递交期限： **2027年3月10日下午五时** (网址：https://forms.gle/iRgdSn835jcQNX9k9) (2)经电邮递交作品截止呈交期限： 所有书面报告及制成品(如适用)须于**2027年3月10日下午五时或之前**电邮至mpc@edb.gov.hk。 (3)经**人手**递交作品截止呈交期限： 所有USB内存或DVD光盘，及制成品等(如适用)须于**2027年3月10日下午5时或之前以人手**送交以下地址： 九龙弥敦道405号 九龙政府合署4楼403室 教育局创新科技教育分部数学教育组 课程发展主任(数学)4 **所有迟交的专题习作将不获评选。** 在收到以电邮的报告及确认成功递交网上提名表后，教育局会于2027年3月15日(星期一)或之前发送确认电邮予总负责教师。
7/5/2027 (星期五)	公布中学数学专题习作比赛A组决赛面试名单及B组面试名单(如适用)。 有关参赛学校将获专函通知参加面试。
12/5/2027 (星期三)	中学数学专题习作比赛B组面试(如适用)

日期	事项
14/5/2027 (星期五)	中学数学专题习作比赛 A 组决赛面试
31/5/2027 (星期一)	于中学数学专题习作比赛及数学阅读报告比赛网站公布中学数学专题习作比赛结果，网址为： http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html
2027 年 7 月上旬 (暂定)	中学数学专题习作比赛及数学阅读报告比赛颁奖礼暨优胜作品展览 中学数学专题习作比赛 A 组的冠、亚、季军队伍及最佳演绎奖队伍会被邀请在颁奖礼作口头汇报。优秀的作品亦会在颁奖礼会场内展出

5. 查询

如有任何有关中学数学专题习作比赛的查询，请与教育局创新科技教育分部数学教育组李健深先生(电话：2153 7456 电邮：mpc@edb.gov.hk)联络。