檔號：EDB(CD)/ADM/50/1/2(31)

教育局通函第 164/2020 號

分發名單：　各幼稚園、小學及中學校長　　副本送：各組主管—備考

課程發展處
申請參加學生教育活動及比賽
(二零二零年十一月)

(注意：所有幼稚園、小學及中學校長均應閱讀此通函)

摘要

本通函旨在邀請各幼稚園、小學及中學參加由教育局課程發展處舉辦、合辦或公布的教育活動及比賽。學校為學生安排學習活動，應配合學習宗旨和課程目標，並照顧學生學習需要，保障師生安全。學校籌辦活動時須注意的事項，可參閱教育局發出的相關通告及指引。

詳情

2.　有關的教育活動及比賽項目如下：

a)　幼稚園：

	學習領域/科目	*名稱*	*經辦人/負責人*	*備註*	*附件*
i)	幼稚園教育	香港圖書館節 2020	校長及教師	—	1

b)　小學：

	學習領域/科目	*名稱*	*經辦人/負責人*	*備註*	*附件*
i)	各學習領域及科目	香港圖書館節 2020 (包括以粵語進行的網上讀書會)	校長、中文科教師及其他科目教師	—	1

	學習領域/科目	*名稱*	*經辦人/負責人*	*備註*	*附件*
ii)	中國語文教育	2020/21 非華語學生中文寫作及才藝比賽(小學)	校長及中國語文科教師	截止日期：2021 年 2 月 26 日(星期五)	2
iii)	資優教育	香港傑出學生詩人（英文）獎 2020/21	英文科科主任及教師	截止報名日期：2020 年 12 月 18 日（星期五）	5
iv)	資優教育	第十五屆香港小學數學創意解難比賽	數學科科主任及教師、校本資優教育統籌教師	截止報名日期：2020 年 12 月 18 日（星期五）	6
v)	資優教育	第二十三屆香港青少年科技創新大賽	專責統籌或推行 STEM 教育的教師	詳情請瀏覽香港新一代文化協會科學創意中心網頁	8
vi)	德育、公民及國民教育	「綠色空間由我創造」學生比賽 2020-21	校長、德育、公民及國民教育/常識科/課外活動統籌主任及教師	截止日期：2020 年 11 月 30 日(星期一)下午6時正	9
vii)	英國語文教育	Promoting Positive Values and Attitudes through English Sayings of Wisdom - SOW Creative Writing Competition （只供英文版本）	校長、英文科科主任及教師	不適用於英基學校協會學校及國際學校 遞交參賽作品日期：2021 年 1 月 6 日至 22 日	14
viii)	常識科	「《香港志》大事七千年」巡迴展覽	校長、常識科科主任及教師	截止報名日期：2020 年 11 月 20 日（星期五）	16
ix)	科學、科技和數學教育	創新科技嘉年華 2020	校長、小學課程統籌主任及常識科教師	網上展期：2020 年 12 月 23 日至 12 月 31 日	17
x)	常識科	「中史解碼」KOL 大募集	校長、常識科科主任及教師	遞交報名表及作品截止日期：2021 年 2 月 5 日（星期五）	18

	學習領域/科目	*名稱*	*經辦人/負責人*	*備註*	*附件*
xi)	課程資源	2021 年「4・23 世界閱讀日創作比賽」—「探索閱讀新領域」	校長及學校圖書館主任	截稿日期：2021年1月5日(星期二)	19
xii)	課程資源	「一生一卡」計劃	校長及學校圖書館主任	集體申請截止日期：2021年6月25日（星期五）	20

c)　中學：

	學習領域/科目	*名稱*	*經辦人/負責人*	*備註*	*附件*
i)	各學習領域及科目	香港圖書館節 2020 (包括以粵語進行的網上讀書會)	校長、中文科教師及其他科目教師	—	1
ii)	中國語文教育	2020/21 非華語學生中文寫作及才藝比賽(中學)	校長及中國語文科教師	截止日期：2021 年 2 月 26 日(星期五)	3
iii)	中國語文教育	2020-2021 中國中學生作文大賽(香港賽區)	校長、中國語文科、中國文學科科主任及教師	截止日期：2020 年 12 月 14 日(星期一)	4
iv)	資優教育	香港傑出學生詩人（英文）獎 2020/21	英文科科主任及教師	截止報名日期：2020 年 12 月 18 日（星期五）	5
v)	資優教育	第十一屆香港中學數學創意解難比賽	數學科科主任及教師、校本資優教育統籌教師	截止報名日期：2020 年 12 月 18 日（星期五）	7
vi)	資優教育	第二十三屆香港青少年科技創新大賽	專責統籌或推行 STEM 教育的教師	詳情請瀏覽香港新一代文化協會科學創意中心網頁	8

	學習領域/科目	*名稱*	*經辦人/負責人*	*備註*	*附件*
vii)	德育、公民及國民教育	「綠色空間由我創造」學生比賽 2020-21	校長、德育、公民及國民教育/個人、社會及人文教育學習領域/科學教育學習領域/通識教育科/課外活動統籌主任及教師	截止日期： 2020 年 11 月 30 日(星期一)下午6時正	9
viii)	數學教育	中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽(2020/21)	數學科科主任及教師	截止遞交作品日期： 中學數學閱讀報告比賽 2021 年 3 月 10 日(星期三) 中學數學專題習作比賽 2021 年 3 月 17 日(星期三)	10
ix)	數學教育	2020/21 年度中學生統計習作比賽	數學科科主任及教師	截止遞交作品日期: 2021年2月26日(星期五)	11
x)	科學教育/化學科	「化學家在線」自學獎勵計畫 2021	校長、科學教育學習領域統籌主任及化學科教師	截止報名日期： 2020年12月15日(星期二)	12
xi)	科學教育	香港天文台輻射教育計劃(2020/21)	校長、科學教育學習領域統籌主任及教師	—	13
xii)	英國語文教育	Promoting Positive Values and Attitudes through English Sayings of Wisdom - SOW Creative Writing Competition （只供英文版本）	校長、英文科科主任及教師	不適用於英基學校協會學校及國際學校 遞交參賽作品日期： 2021 年 1 月 6 日至 22 日	14

	學習領域/科目	*名稱*	*經辦人/負責人*	*備註*	*附件*
xiii)	英國語文教育藝術教育/ 英國語文、英語文學和視覺藝術科	Poetry Remake Competition (Rescheduled) （只供英文版本）	校長、英文、英語文學和視覺藝術科科主任及教師	不適用於英基學校協會學校及國際學校 截止報名日期：2020 年 12 月 11 日(星期五) 遞交參賽作品日期：2021 年 2 月 25 日至 26 日	15
xiv)	個人、社會及人文教育/中國歷史及歷史科、高中通識教育科	「《香港志》大事七千年」巡迴展覽暨專題講座、中學生導賞員訓練計劃	校長、個人、社會及人文教育學習領域統籌主任、中國歷史科/歷史科、高中通識教育科科主任及教師	截止報名日期：2020 年 11 月 20 日（星期五）	16
xv)	科學、科技和數學教育	創新科技嘉年華 2020	校長、科學、科技和數學教育學習領域課程統籌主任及教師	網上展期：2020年12月23日至12月31日	17
xvi)	個人、社會及人文教育/中國歷史、科技教育	「中史解碼」KOL 大募集	校長、個人、社會及人文教育學習領域統籌主任、中國歷史科科主任及教師、科技教育學習領域統籌主任及教師	遞交報名表及作品截止日期：2021 年 2 月 5 日（星期五）	18
xvii)	課程資源	2021 年「4．23 世界閱讀日創作比賽」—「探索閱讀新領域」	校長及學校圖書館主任	截稿日期：2021年1月5日(星期二)	19

3. 上述活動及比賽的詳情及申請表格，載於相關的附件內。

查詢

4. 因應 2019 冠狀病毒病的最新發展，有關活動的具體詳情可能更改。如有查詢，請與相關附件所列的**聯絡人**聯絡。

教育局局長
謝 婉 貞 代行

二零二零年十一月二日

中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽(2020/21)

宗旨/目標

本附件旨在邀請各中學提名學生參加上述兩項比賽及介紹比賽的詳情。

詳情

2. 中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽由教育局舉辦，旨在提高學生對學習數學的興趣及發展他們的共通能力。

3. 為向各數學科教師及學生介紹上述比賽，教育局將於 **2020 年 12 月 10 日（星期四）**假座九龍九龍塘沙福道 19 號教育局九龍塘教育服務中心西座地下 WP01 室舉辦簡介會。簡介會將會展出兩個比賽的歷屆得獎作品及數學閱讀報告比賽 (2020/21) 的指定書籍，歡迎教師携同學生一同出席簡介會，報名詳情請參閱教育局培訓行事曆（課程編號： CDI020210225）。

4. 擬提名學生參加上述比賽的學校，請填妥報名表（**附錄 10a**），於 **2021 年 2 月 5 日(星期五）或以前**，寄回或傳真與教育局課程發展處數學教育組。數學閱讀報告須於 **2021 年 3 月 10 日（星期三）下午 5 時或以前**遞交。數學專題習作須於 **2021 年 3 月 17 日（星期三）下午 5 時或以前**遞交。

5. 有關比賽的細則，請參閱**附錄 10b**。

6. 若因特殊情況而導致學校停課，上述比賽的截止報名日期及截止遞交作品日期有可能延期，其他比賽安排亦可能更改。最新消息會在教育局網頁發放，網址為 http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html。負責教師亦會透過報名表填報的電郵地址收到通知。

聯絡人

7. 有關中學數學專題習作比賽的查詢，請致電 2153 7456 與教育局課程發展處數學教育組李健深先生聯絡。

8. 有關中學數學閱讀報告比賽的查詢，請致電 2153 7455 與教育局課程發展處數學教育組程國基先生聯絡。

教育局課程發展處數學教育組
九龍彌敦道 405 號
九龍政府合署 4 樓 403 室
楊翠婷女士收
(圖文傳真：3426 9265)

中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽 (2020/21)

報名表格 (截止報名日期：2021年2月5日)

學校名稱:_____

中學數學專題習作比賽 (A組"初中習作" 及B組"中一小型習作")

本校提名 _____(†) 隊(#) 參加中學數學專題習作比賽，其中_____(†) 隊(#) 參加A組（初中習作）及 _____(†) 隊(#) 參加B組（中一小型習作）。負責教師資料如下：

教師姓名：(中文) _____先生/女士* (English) Mr /Ms*_____

聯絡電話： _____ 電郵： _____

中學數學閱讀報告比賽 (初中組及高中組)

本校提名 _____(†)名學生(##) 參加中學數學閱讀報告比賽，其中_____(†)名初中學生(##) 參加初中組及 _____(†)名高中學生(##) 參加高中組。總負責教師資料如下：

教師姓名：(中文) _____先生/女士* (English) Mr /Ms*_____

聯絡電話： _____ 電郵： _____

本校授權教育局發布參賽隊伍及學生在此比賽獲取獎項的相關資料 (只限於姓名、就讀年級及學校名稱)。

校長簽署:_____

校長姓名:_____

日　　期:_____

† 請填上數字。
# 對於A組，每隊應由二至六名中一至中三學生組成。對於B組，每隊應由二至六名中一學生組成。每校參加的隊數不限。
每校可提名最多四名中三或以下學生參加初中組及最多四名中四或以上學生參加高中組，並且每校只可於兩組合共提名最多六名學生參加此比賽。
* 請刪去不適用者。

Mathematics Project Competition for Secondary Schools (2020/21)
Information Sheet#
中學數學專題習作比賽 (2020/21)
資料頁#

Category 參賽組別	☐* A 組：初中習作 (Category A: Junior secondary project) ☐* B 組：中一小型習作 (Category B: S1 mini-project)			
	The project is related to the theme "Mathematical Modelling". Yes ☐* No ☐* 本習作與「數學建模」主題相關。是 ☐ * 否 ☐*			
Title of Project 專題習作題目				
Name of School (English)				
學校名稱（中文）				
Teacher Supervisor 負責教師	Name in English	Mr/Ms**		
	中文姓名	先生/女士**		
	Tel No. 電話			
	Email## 電郵##			
Team members 隊員		Name in English	中文姓名	Class 班別
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			

\# Each written report must be submitted together with this "Information sheet" to garylee@edb.gov.hk in the same email by 5:00 p.m. on 17 March 2021. This sheet can be downloaded from http://www.edb.gov.hk/en/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html. All USB flash memories or DVDs, together with the deliverable products, etc (if any), must be submitted **by hand** by 5:00 p.m. on 17 March 2021 to Mr LEE Kin-sum, Mathematics Education Section, Curriculum Development Institute, EDB, Room 403, 4/F, Kowloon Government Offices, 405 Nathan Road, Kowloon.

\# 每份報告連同本資料頁須在 2021 年 3 月 17 日下午 5 時或之前，以同一電郵一併遞交到 garylee@edb.gov.hk 。本資料頁可在下列網址下載：http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html。所有 USB 記憶體或 DVD 光碟，及成品等（如適用）須於 2021 年 3 月 17 日下午 5 時或之前以人手送交九龍彌敦道 405 號九龍政府合署 4 樓 403 室教育局課程發展處數學教育組李健深先生。

* Please put a ✓ in appropriate box. 請於合適的方格內加上✓號。

** Please delete whichever is inappropriate. 請刪去不適用者。

\#\# The written report must be submitted via this email address. 報告須透過此電郵地址遞交。

Mathematics Project Competition for Secondary Schools (2020/21)
Information Sheet
中學數學專題習作比賽 (2020/21)
資料頁

Project Summary in either English or Chinese (To be completed by team members in not more than 200 words) 中文或英文的習作撮要 (由隊員填寫，不超過 200 字)

We declare that

- the project is our own work except where we have referenced and acknowledged; and
- the project has not been awarded for any prizes in any open competitions.

我們聲明

- 除了已經注明引用和致謝的地方外，均為我們的作品；及
- 本習作並沒有在任何公開比賽中獲得任何獎項。

The following is applicable to participants of Category A (Junior secondary project) only:
以下部分只適用於 A 組（初中習作）的參賽者：

Please indicate the following language used to present your project verbally and respond to adjudicators' questions if your team is invited to attend the interview for the finalists.

若你們的隊伍獲邀請參加決賽面試，請選擇以下一種語言口述你們的習作及作答。

Cantonese / Putonghua / English ** 廣東話 / 普通話 / 英語 **

** Please delete whichever is inappropriate. 請刪去不適用者。

Mathematics Book Report Competition for Secondary Schools (2020/21)
Nomination Form#

中學數學閱讀報告比賽 (2020/21)

提名表#

My school would like to nominate the following students to take part in the Mathematics Book Report Competition for Secondary Schools:

本校提名以下學生參加中學數學閱讀報告比賽：

Category 組別	Class 班別	Name of Student 學生姓名	Name of Teacher Supervisor 指導教師姓名
Junior Secondary 初中組			
Junior Secondary 初中組			
Junior Secondary / Senior Secondary * 初中組 / 高中組 *			
Junior Secondary / Senior Secondary * 初中組 / 高中組 *			
Senior Secondary 高中組			
Senior Secondary 高中組			
Name of School 學校名稱			

Teacher-in-charge 總負責教師	Name in English	Mr/Ms*
	中文姓名	先生/女士*
	Tel No. 電話	
	Email 電郵	

Each participating school must submit all book report(s) and their respective Information Sheet(s) together with this **Nomination Form** through email to kwokkeichang@edb.gov.hk at or before 5:00 p.m. on 10 March 2021. This Nomination Form can be downloaded from:
http://www.edb.gov.hk/en/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html

每所參與學校須把所有閱讀報告及其資料頁連同本**提名表**於 2021 年 3 月 10 日下午 5 時或之前，以電郵遞交到 kwokkeichang@edb.gov.hk 。本提名表可在下列網址下載：
http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html

* 請刪去不適用者。 Please delete whichever is inappropriate.

Mathematics Book Report Competition for Secondary Schools (2020/21)
Information Sheet#
中學數學閱讀報告比賽 (2020/21)
資料頁#

Category* 參賽組別*	☐ 初中組：中一級至中三級 (Junior Secondary Category: S1-S3) ☐ 高中組：中四級至中六級 (Senior Secondary Category: S4-S6)	
Title of the Book 書名		
Total number of words 總字數		
Name of School		
學校名稱		
Teacher Supervisor 指導教師	Name in English	Mr/Ms**
	中文姓名	先生/女士**
	Tel No. 電話	
	Email 電郵	
Participant 參賽學生	Name in English	
	中文姓名	
	Class 班別	

Student Declaration 學生聲明：
I declare that this book report is my own work except where I have referenced and acknowledged. This book report in any form or its translation has not previously been submitted to this competition or other open competitions.
I agree to transfer the copyright of the book report to the Education Bureau. The Education Bureau has the right to publish in full or part of the book report.

本人聲明：本閱讀報告除了已經注明引用和致謝的地方外，均為本人的作品。本閱讀報告不論以任何形式或其翻譯版本亦從未呈交此比賽或其他公開比賽。
本人同意將閱讀報告的版權轉讓給教育局。教育局有權發表部分或全部的閱讀報告。

Student signature 學生簽名：_____ Date 日期：_____

\# **Each book report** must be submitted together with this **Information sheet** with the student's signature to kwokkeichang@edb.gov.hk in the same email at or before 5:00 p.m. on 10 March 2021. This Information Sheet can be downloaded from:
http://www.edb.gov.hk/en/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html

\# **每份閱讀報告**連同附有學生簽名的**資料頁**須於 2021 年 3 月 10 日下午 5 時或之前，以同一電郵一併遞交到 kwokkeichang@edb.gov.hk。本資料頁可在下列網址下載：
http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html

* 請於合適的方格內加上✓號。 Please put a ✓ in appropriate box.

** 請刪去不適用者。 Please delete whichever is inappropriate.

中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽 (2020/21)

詳情

中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽由教育局主辦，旨在透過專題研習及閱讀提高學生對學習數學的興趣，及發展學生的共通能力。比賽詳情如下：

中學數學專題習作比賽

本比賽旨在豐富學生的學習和提升學生學習數學的興趣。它提供另類的學習經歷，亦可作為培養學生的自學能力和促進自主學習的一項有效工具。比賽設有兩個組別，學生可參加 A 組（初中習作），或 B 組（中一小型習作）。

1. 中學數學專題習作比賽規則

(a) 所有就讀本地中學中一至中三級的學生均可參加本比賽。中一至中三級的學生可參加 A 組（初中習作）。此組內每隊應由**二至六名中一至中三學生**組成。B 組只開放給中一學生。此組內每隊應由**二至六名中一學生**組成。每校參加每組別的隊數不限，但每名學生只可參與一隊並選擇於一組（不可同時參與兩組）遞交一份專題習作報告。

(b) 對於 A 組及 B 組，主題可以是任何與數學有關的題材。參賽作品可以是一個數學課題或在現實生活問題中運用數學的研究。本年增設「數學建模獎」，頒予善用數學建模的作品，藉此鼓勵學生在他們的專題習作中運用數學建模的概念處理難題。

(c) 每隊參賽隊伍須以書面報告形式提交專題習作。報告內必須包括一份約二百字有關專題習作的撮要。如有為專題習作報告構作的製成品，亦需一併提交。

(d) 報告內容應簡潔及與所研習的題目相關。對於 A 組專題習作報告的內容，頁數不限。對於 B 組的小型習作，除資料頁及封面外，內容**以 10 頁為限**。

(e) 報告的內容**不應包含任何參賽者的資料**，包括學校名稱、負責教師姓名及隊員名稱等。**否則有可能被扣減得分**。

(f) 報告須以 MS Word 格式或 pdf 格式遞交，英文字型須為 Times New Roman 或 Calibri，中文字型須為新細明體、細明體或標楷體，字體大小不小於 12，每頁為 A4 大小形式，並以專題習作題目為檔案名稱遞交。**比賽不接受以掃瞄型式產生的報告。**每份報告須連同附錄 10a 的「資料頁」一併遞交。「資料頁」須為 MS Word 格式或 pdf 格式，並以專題習作題目加上「_info」為檔案名稱（例如：*Magic_Square_info.docx*）。若遞交的報告未能符合指定要求，則有可能被扣減得分。參賽學校須在限期前透過負責教師的電郵地址把所有參賽者的報告和「資料頁」一併電郵至 garylee@edb.gov.hk。「資料頁」可於以下中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽網址下載：http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html。

(g) 參賽者須在資料頁中聲明（一）除了已經注明引用和致謝的地方外，習作的所有內容均為參賽者的作品；及（二）所遞交的習作並沒有在任何公開比賽中獲得任何獎項。若該份專題習作曾在任何公開比賽中獲得獎項，則不會被評審。

(h) 參賽者須留意，因教育局防火牆阻隔的關係，檔案格式如 GeoGebra 檔案、Excel 檔

案及應用程式等有可能不能經電郵傳送至教育局。參賽者可以將這些檔案儲存在雲端如 Google drive，或儲存在 USB 或 DVD 內，並以下列方法遞交：儲存在 Google drive 的檔案連結位置須於限期前與習作一併電郵至garylee@edb.gov.hk；有關 USB 或 DVD 及製成品等（如適用）則須於限期前**以人手**送交教育局課程發展處數學教育組。

(i) 在收到報告及資料頁後，教育局會於 2021 年 3 月 19 日或以前發送確認電郵予負責教師。

(j) 報告必須以中文或英文撰寫。參賽者不可剽竊他人作品。如需引述任何書籍或其他參考資料的內容，必須清楚指明出處，包括書籍名稱及網址。所有報告將會以剽竊偵測軟件檢測。**若報告未能符合要求，則會被扣減得分。**

(k) 中學數學專題習作比賽 A 組的冠亞季軍隊伍及最佳演繹獎隊伍須在頒獎禮作口頭匯報。獲得數學建模獎的隊伍有可能被邀請在頒獎禮作口頭匯報。頒獎禮過程會進行錄影及拍照。

(l) 所有在面試及頒獎禮收集的錄影及相片會被用作推廣中學數學專題習作比賽之用。

(m) 教育局保留發表部分或全部參賽作品，及在面試和頒獎禮所收集的錄影及相片之權利。所有參賽作品概不發還。

(n) 專題習作的製作費用須由參賽者自行負責。

(o) 已遞交的報告不能修改。只有第一個遞交的版本才會被評選。

(p) 所有遲交的專題習作將不獲評選。

(q) 中學數學專題習作比賽籌委會保留最後的裁決權。

2. <u>中學數學專題習作比賽的評選</u>

評判團成員包括大專學者、具指導數學專題研習經驗的教師及教育局代表。評判團將根據下列準則評審參賽作品：

(a) 參賽作品中所闡述及應用的數學原理是否恰當和其中研習方法（如適用）是否可靠；

(b) 參賽作品是否具創意及創新成份，並能展示學生的協作、溝通、解決問題及明辨性思考能力及創造力；及

(c) 參賽隊伍的演示方法是否有條理、有系統、簡潔及具分析性。

對於 A 組，評判團會根據參賽隊伍的書面報告及製成品（如適用）進行初部甄選。被選隊伍將被邀參加決賽，並參加由評判團主持的決賽面試。參賽者必須在資料頁中從廣東話、普通話或英語中選擇一種語言在決賽面試中口述其習作及作答。面試過程會進行錄影及拍照。

對於 B 組，評判團只會根據參賽隊伍的書面報告及製成品（如適用）進行評審，不須進行面試。

3. <u>中學數學專題習作比賽的獎品</u>

A 組的獎項包括冠軍、亞軍、季軍、最佳演繹獎、表現優異獎、表現良好獎及數學建模獎。所有得獎隊伍的負責教師均會獲頒獎狀一張。冠軍隊伍的學校亦獲發冠軍獎杯，學校可保留冠軍獎杯一年。得獎隊伍的獎品如下：

A 組的獎項	獎品
冠軍	金牌、獎杯、獎狀及港幣$1,200 書券
亞軍	銀牌、獎杯、獎狀及港幣$900 書券
季軍	銅牌、獎杯、獎狀及港幣$600 書券
最佳演繹獎	獎杯、獎狀及港幣$300 書券
表現優異獎 （隊數視乎參賽作品質素而定）	獎杯、獎狀及港幣$300 書券
表現良好獎 （隊數視乎參賽作品質素而定）	獎狀
數學建模獎 （隊數視乎參賽作品質素而定）	獎狀及港幣$300 書券

B 組的獎項包括表現優異獎、表現良好獎及數學建模獎。所有得獎隊伍的負責教師均會獲頒獎狀一張。得獎隊伍的獎品如下：

B 組的獎項	獎品
表現優異獎 （隊數視乎參賽作品質素而定）	獎狀及港幣$300 書券
表現良好獎 （隊數視乎參賽作品質素而定）	獎狀
數學建模獎 （隊數視乎參賽作品質素而定）	獎狀及港幣$300 書券

4. <u>中學數學專題習作比賽工作日程</u>

日期	事項
1/12/2020 （星期二）	簡介會截止報名日期
10/12/2020 （星期四）	簡介會（課程編號：CDI020210225） 時間： 下午三時至五時 地點： 九龍九龍塘沙福道 19 號教育局九龍塘教育服務中心西座地下 WP01 室
5/2/2021 （星期五）	中學數學專題習作比賽參賽截止報名日期

日期	事項
17/3/2021 （星期三）	中學數學專題習作比賽之書面報告及製成品（如適用）截止呈交日期 所有書面報告須於 **2021 年 3 月 17 日下午 5 時或以前**電郵至 本局李健深先生 garylee@edb.gov.hk 所有 USB 記憶體或 DVD 光碟，及製成品等（如適用）須於 **2021 年 3 月 17 日下午 5 時或以前以人手**送交 九龍彌敦道 405 號 九龍政府合署 4 樓 403 室 教育局課程發展處數學教育組 李健深先生 **所有遲交的專題習作將不獲評選**
1/5/2021 （星期六）	公布中學數學專題習作比賽 A 組決賽面試名單，有關參賽學校將獲專函通知參加決賽面試。 於中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽網站公布專題習作報告比賽 A 組及 B 組表現良好隊伍名單，及 B 組表現優異隊伍名單，網址為： http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html
7/5/2021 （星期五） （暫定）	中學數學專題習作比賽 A 組決賽面試
2021 年 6 月下旬 （暫定）	中學數學專題習作比賽及數學閱讀報告比賽頒獎禮暨優勝作品展覽 中學數學專題習作比賽 A 組的冠亞軍季隊伍及最佳演繹獎隊伍均須在頒獎禮作口頭匯報。優秀的作品亦會在頒獎禮會場內展出

5. 查詢

如有任何有關中學數學專題習作比賽的查詢，請與教育局課程發展處數學教育組李健深先生（電話：2153 7456）聯絡。

中學數學閱讀報告比賽

是項比賽旨在提高學生閱讀數學書籍的動機和興趣，以增強他們的學習能力，達到終身學習和全人發展。

1. 中學數學閱讀報告比賽規則

(a) 所有本地就讀中學的學生均可參加本比賽，中一至中三級的學生可參加初中組的比

賽，中四至中六級的學生可參加高中組的比賽。每份閱讀報告須由一位學生完成。每位學生只可繳交一份閱讀報告。**每校可提名最多四名中三或以下學生參加初中組及最多四名中四或以上學生參加高中組，並且每校只可於兩組合共提名最多六名學生參加中學數學閱讀報告比賽。**

(b) 參賽學生須從指定書籍中選擇一本閱讀，以完成報告。閱讀報告的主要內容必須關於所選書籍。報告須涵蓋書籍內容的主要部分。除了所選書籍外，參賽學生可參考其他書籍或網站，以豐富閱讀報告的內容。

初中組的指定書籍：

書名	作者	出版社	出版年份
數學小魔女	莎拉．夫蘭納里 (Sarah Flannery)、大衛．夫蘭納里 (David Flannery)； 葉偉文　譯	天下文化	2001
In Code: A Mathematical Journey	Sarah Flannery and David Flannery	Algonquin Books of Chapel Hill	2002
從月曆學數學 （阿草的曆史故事）	曹亮吉	天下文化	2013 (2002)
數字人：斐波那契的兔子	齊斯．德福林 (Keith Devlin)； 洪萬生　譯	五南	2013
The Man of Numbers: Fibonacci's Arithmetic Revolution	Keith Devlin	Walker & Company	2011
生活數學故事	黃敏晃	天下	2013
這個問題,你用數學方式想過嗎？	齊斯．德福林 (Keith Devlin)； 洪萬生、黃俊瑋、蘇惠玉等譯	臉譜	2013
澡堂裡遇見阿基米德 ： 生活中的有趣數學	李光延； 譚妮如　譯	大都會	2012
數學，為什麼是現在這樣子？：一門不教公式，只講故事的數學課	安．魯尼 (Anne Rooney)； 陳敏晧　譯	臉譜	2013
The Story of Mathematics: from Creating Pyramids to Exploring Infinity	Anne Rooney	Arcturus Publishing	2013 2011
超展開數學教室:數學宅 X 5 個問題學生，揪出日常生活裡的數學 BUG	賴以威	臉譜出版社	2015

書名	作者	出版社	出版年份
這才是數學:從不知道到想知道的探索之旅	保羅．拉克哈特 (Paul Lockhart)； 畢馨云　譯	經濟新潮社	2015
Measurement	Paul Lockhart	Harvard University Press	2012
數字的秘密：數字、數目、度量衡與符號的由來	海因里希．賀蒙 (Heinrich Hemme)； 劉于怡　譯	稻田出版有限公司	2015
數學女孩秘密筆記：公式・圖形篇	結城浩 (Hiroshi Yuki)； 簡毓棻　譯	世茂	2015
Math Girls Talk about Equations & Graphs (Volume 1)	Hiroshi Yuki; Tony Gonzalez (Translator)	Bento Books, Incorporated	2014
數學女孩秘密筆記:整數篇	結城浩 (Hiroshi Yuki)； 陳朕疆　譯	世茂	2015
Math Girls Talk about Integers (Volume 2)	Hiroshi Yuki; Tony Gonzalez (Translator)	Bento Books, Incorporated	2014
你沒看過的數學	吳作樂、吳秉翰	五南	2015
數學女孩秘密筆記:圓圓的三角函數篇	結城浩 (Hiroshi Yuki)； 陳朕疆　譯	世茂出版社	2015
Math Girls Talk About Trigonometry (Volume 3)	Hiroshi Yuki; Tony Gonzalez (Translator)	Bento Books, Incorporated	2014
數學思辨之旅:拆解國中數學，建立數學素養與能力	永野裕之； 衛宮紘　譯	世茂	2017
數學女孩秘密筆記:統計篇	結城浩 (Hiroshi Yuki)； 衛宮紘　譯	世茂出版社	2017
數學家的眼光	張景中	商務印書館	2018
用數學的語言看世界:一位博士爸爸送給女兒的數學之書，發現數學真正的趣味、價值與美	大栗博司； 許淑真　譯	臉譜	2017
數學也可以這樣學 2：跟大自然學幾何	約翰．布雷克伍德 (John Blackwood)； 林倉億、蘇惠玉、蘇俊鴻譯	商周出版	2018

高中組的指定書籍：

書名	作者	出版社	出版年份
數學小魔女	莎拉・夫蘭納里 (Sarah Flannery)、大衛・夫蘭納里 (David Flannery)； 葉偉文　譯	天下文化	2001
In Code: A Mathematical Journey	Sarah Flannery and David Flannery	Algonquin Books of Chapel Hill	2002
數學恩仇錄:數學史上的十大爭端	哈爾・赫爾曼 (Hal Hellman)； 范偉　譯	博雅書屋	2009
給青年數學家的信	史都華 (Ian Stewart)； 李隆生　譯	聯經出版社	2008
Letters to a Young Mathematician	Ian Stewart	Basic Books	2006
Mathematics for the Imagination	Peter Higgins	Oxford University Press	2002
案發現場:FBI 警探和數學家的天作之合	齊斯・德福林 (Keith Devlin)、 蓋瑞・洛頓 (Gary Lorden)； 蘇俊鴻、蘇惠玉、英家銘、陳玉芬、劉雅茵、洪贊天譯	八旗文化	2016
The Numbers Behind NUMB3RS: Solving Crime with Mathematics	Keith Devlin and Gary Lorden	Plume	2007
數字人：斐波那契的兔子	齊斯・德福林 (Keith Devlin)； 洪萬生　譯	五南	2013
The Man of Numbers: Fibonacci's Arithmetic Revolution	Keith Devlin	Walker & Company	2011
這個問題,你用數學方式想過嗎？	齊斯・德福林 (Keith Devlin)； 洪萬生、黃俊瑋、蘇惠玉等譯	臉譜	2013
數學，為什麼是現在這樣子？:一門不教公式,只講故事的數學課	安・魯尼 (Anne Rooney)； 陳敏晧　譯	臉譜	2013
The Story of Mathematics: from Creating Pyramids to Exploring Infinity	Anne Rooney	Arcturus Publishing	2013 2011

書名	作者	出版社	出版年份
超展開數學教室:數學宅 X 5 個問題學生，揪出日常生活裡的數學 BUG	賴以威	臉譜出版社	2015
這才是數學:從不知道到想知道的探索之旅	保羅．拉克哈特 (Paul Lockhart)； 畢馨云　譯	經濟新潮社	2015
Measurement	Paul Lockhart	Harvard University Press	2012
數字的秘密：數字、數目、度量衡與符號的由來	海因里希．賀蒙 (Heinrich Hemme)； 劉于怡　譯	稻田出版有限公司	2015
你沒看過的數學	吳作樂、吳秉翰	五南	2015
畢氏定理四千年	毛爾 (Eli Maor)； 林炎全、洪萬生、黃俊華譯	三民叢書	2015
The Pythagorean Theorem: A 4000-year History	Eli Maor	Princeton University Press	2007
數學女孩秘密筆記:圓圓的三角函數篇	結城浩 (Hiroshi Yuki)； 陳朕疆　譯	世茂出版社	2015
Math Girls Talk About Trigonometry (Volume 3)	Hiroshi Yuki; Tony Gonzalez (Translator)	Bento Books, Incorporated	2014
微積分的歷史步道	蔡聰明	三民書局	2009 2013
是湊巧還是機率	約瑟夫．馬祖爾 (Joseph Mazur)； 王秋月　譯	臉譜出版社	2017
Fluke: The Maths and Myths of Coincidences	Joseph Mazur	Oneworld Publications	2017
數學女孩秘密筆記:統計篇	結城浩 (Hiroshi Yuki)； 衛宮紘　譯	世茂出版社	2017
數學家的眼光	張景中	商務印書館	2018
數學拾穗	蔡聰明	三民 書局	2019
用數學的語言看世界:一位博士爸爸送給女兒的數學之書，發現數學真正的趣味、價值與美	大栗博司； 許淑真　譯	臉譜	2017
數學、詩與美	Ron Aharoni； 蔡聰明　譯	三民 書局	2019

書名	作者	出版社	出版年份
Mathematics, Poetry and Beauty	Ron Aharoni	World Scientific	2015
文明與數學：從古代文明看人類數學的起源與發展	韓國教育廣播電視臺（EBS）《文明與數學》製作團隊； 邱麟翔　譯	暖暖書屋	2020
攸關貧富與生死的數學	葉茲 (Kit Yates) ； 林俊宏　譯	天下文化	2020
The Maths of Life and Death: Why Maths Is (Almost) Everything	Kit Yates	Quercus	2019

指定書籍會每年更新。

(c) 閱讀報告內容須力求精簡，初中組以最多三千字為限，高中組以最多四千字為限 (不包括封面、目錄、註腳及參考書目)。中文書籍的閱讀報告須以中文撰寫，而英文書籍的閱讀報告須以英文撰寫。閱讀報告必須在報告首頁列出總字數。若報告未能符合要求，則會被扣減得分，或被取消參賽資格。

(d) 閱讀報告須以 MS Word 格式 (.doc/.docx 檔案)遞交，鍵入英文字型須為 Times New Roman 或 Calibri，中文字型須為新細明體或標楷體，字體大小為 12 並須隔行。手寫閱讀報告或其掃描版本將不獲評審。

(e) 報告首頁須包括
- 書籍名稱，
- 學校名稱，
- 參賽學生的中、英文姓名及所就讀的班別，及
- 總字數。

學生不得在報告首頁以外的其他地方披露其姓名和學校名稱，否則會被扣減得分。

(f) 閱讀報告須儲存至一個小於 8 MB 的 MS Word 格式檔案，並以學校名稱及參賽學生姓名作為檔案名稱遞交（例如：*ABC_Sec_Sch_Chan_Tai_Tak.doc*）。每份報告須連同**附錄 10a** 的「資料頁」遞交。資料頁的檔案名稱須由學校名稱及參賽學生姓名加上「_info」組成（例如：*ABC_Sec_Sch_Chan_Tai_Tak_info*）。每校在提交閱讀報告時，亦須提交一份 **附錄 10a** 的「提名表」。提名表的檔案名稱須由學校名稱加上「_nomination」組成 (例如：*ABC_Sec_Sch_nomination*)。參賽學校須在限期前透過總負責教師的電郵地址把所有參賽者的閱讀報告、資料頁和提名表一併寄往 kwokkeichang@edb.gov.hk。資料頁和提名表可於以下中學數學專題習作及數學閱讀報告比賽網址下載：
http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html。

(g) 參賽者不得把曾遞交此比賽或其他公開比賽的閱讀報告（不論任何形式的或其翻譯本）重複遞交，亦不可剽竊他人作品。如需引述書籍或其他參考資料的內容，包括圖表，必須清楚指明出處，包括書籍名稱及網址。所有報告將會以剽竊偵測軟件檢測。**若報告未能符合要求，則會被扣減得分，或被取消參賽資格。**

(h) 已遞交的閱讀報告不能修改。只有第一個遞交的版本才會被評選。

(i) 所有遲交的閱讀報告將不獲評選。

(j) 所有參賽閱讀報告概不發還。

(k) 所有遞交的閱讀報告的版權歸教育局擁有。教育局有權發表部分或全部的參賽閱讀報告。

(l) 中學數學閱讀報告比賽籌委會保留最後的裁決權。

2. 中學數學閱讀報告比賽的評選

評判團成員包括經驗數學教師、學者及教育局代表。評判團根據下列項目評審參賽報告：

內容	初中組	高中組
(a) 書籍中學生最喜歡的部分之描述（簡練性與確切性）及其吸引學生的理由	25%	20%
(b) 學生對書籍內容的理解	25%	20%
(c) 學生對書籍的數學反思	25%	40%
(d) 學生的寫作技巧	25%	20%

3. 中學數學閱讀報告比賽的獎品

優異報告將分為一等獎、二等獎或表揚獎。各得獎參賽者可獲頒發的獎品如下：

獎項	獎品
一等獎	獎杯、港幣$300 書券及獎狀
二等獎	港幣$50 書券及獎狀
表揚獎	獎狀

4. 中學數學閱讀報告比賽日程

日期	事項
2/12/2020 （星期三）	簡介會截止報名日期
10/12/2020 （星期四）	簡介會 （課程編號：CDI020210225） 時間： 下午三時至五時 地點： 九龍九龍塘沙福道 19 號教育局九龍塘教育服務中心西座地下 WP01 室
5/2/2021 （星期五）	中學數學閱讀報告比賽截止報名日期
10/3/2021 （星期三）	中學數學閱讀報告截止遞交日期 所有數學閱讀報告須於 **2021 年 3 月 10 日下午 5 時或以前**電郵至 本局程國基先生

	kwokkeichang@edb.gov.hk **逾期遞交的閱讀報告將不獲評選**
31/5/2021 （星期一）	於中學數學專題習作及數學閱讀報告比賽網站公布數學閱讀報告比賽評審結果，網址為： http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/mpc-mbrc.html
2021 年 6 月下旬 （暫定）	中學數學專題習作及數學閱讀報告比賽頒獎禮暨優勝作品展覽。優秀作品亦會在頒獎禮會場內展出。

5. <u>查詢</u>

如有任何有關中學數學閱讀報告比賽的查詢，請與教育局課程發展處數學教育組程國基先生（電話：2153 7455）聯絡。