

第三十六届香港数学竞赛(HKMO) (2018/19)

宗旨/目标

本附件旨在邀请各中学参加上述比赛。

详情

2. 「第三十六届香港数学竞赛」由教育局数学教育组及香港教育大学数学与信息科技学系联合举办，旨在发展学生的数学能力和培养他们对数学的兴趣。
3. 竞赛的初赛将于 **2019 年 2 月 16 日**（星期六）举行。初赛中总分（个人项目、团体项目及几何作图项目的积分总和）最高的 五十队 将进入决赛，而决赛将于 2019 年 4 月举行。
4. 拟参加上述比赛的学校请填妥随附的参赛表格（附录 2a）或从网页 <http://www.edb.gov.hk/tc/curriculum-development/kla/ma/res/sa/hkmo-36-hkmo.html> 下载的表格，并于 **2019 年 1 月 11 日（星期五）或以前传真** 至教育局数学教育组（或 电邮 至 robertcheng@edb.gov.hk）。
5. 有关上述比赛的规则，请参阅附录 2b。

联络人

6. 如有查询，请致电 2153 7436 与教育局课程发展处数学教育组郑仕文先生联络。

参赛表格

致 九龙弥敦道 405 号
 九龙政府合署 4 楼
 教育局数学教育组

传真号码: 3426 9265 电邮: robertcheng@edb.gov.hk
 (烦交 郑仕文先生)

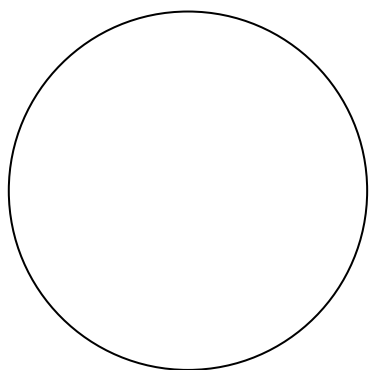
第三十六届香港数学竞赛(2018/19)

本校提名下列学生参加上述竞赛。

编号	学生姓名		性别 (男/女)	班别
	英文姓名 (大写)	中文姓名		
1				
2				
3				
4				
5				
6				

领队老师为 _____ 博士 / 先生 / 女士 / 小姐*。

*请将不适用者删去



學校蓋章

校长签名: _____

校长姓名: _____

校名: _____

地址: _____

电话: _____ 传真: _____

日期: _____

第三十六届香港数学竞赛 (2018/19)**初赛规则**

1. 初赛分个人项目、团体项目和几何作图项目三部分，个人项目限时六十分钟，团体项目限时二十分钟，而几何作图项目则限时二十分钟。
2. 每队由四至六位中五或以下同学组成。其中任何四位可参加个人项目；又其中任何四位可参加团体项目及几何作图项目。不足四位同学的队伍将被撤销参赛资格。
3. 每队队员必须穿着整齐校服，并由负责教师带领，于上午 9 时或以前向会场接待处注册，同时必须出示身分证/学生证明文件，否则将被取消该队参赛资格。
4. 指示语言将采用粤语。若参赛者不谙粤语，则可获发给一份中、英文指示。比赛题目则中、英文并列。
5. 每一队员于个人项目中须解答 15 条问题（当中甲部占 10 题、乙部占 5 题）；而每一队伍则须于团体项目中解答 10 条问题；并在几何作图项目中解答所有问题。
6. 团体项目及几何作图项目中，各参赛队员可进行讨论，但必须将声浪降至最低。
7. 各参赛队伍须注意：
 - (a) 个人项目及团体项目比赛时，不准使用计算器、四位对数表、量角器、圆规、三角尺及直尺等工具，
 - (b) 几何作图项目比赛时，只准使用书写工具（例如：原子笔、铅笔等）、圆规及大会提供的直尺，违例队伍将被撤销参赛资格或扣分。
8. 除非另有声明，否则所有个人项目及团体项目中问题的答案均为数字，并应化至最简，但无须呈交证明及算草。
9. 参赛者如有携带电子通讯器材（包括平板计算机、手提电话、多媒体播放器、电子字典、具文字显示功能的手表、智能手表或其他穿戴式附有

通讯或数据贮存功能之科技用品)或其他响闹装置,应把它关掉,并放入手提包内或座位的椅下,否则大会有权取消该队参赛资格。

10. 个人项目中,甲部和乙部的每一正确答案分别可得1分及2分。每队可得之最高积分为80分。
11. 团体项目中,每一正确答案均可得2分。每队可得之最高积分为20分。
12. 至于几何作图项目,每队可得之最高积分为20分(必须详细列出所有步骤,包括作图步骤)。
13. 初赛中,并不给予快捷分。
14. 参赛者必须自备工具,例如:原子笔、铅笔及圆规。
15. 筹委会将根据各参赛队伍的总成绩(个人项目、团体项目及几何作图项目的积分总和)选出最高积分的五十队进入决赛。
16. 初赛奖项:
 - (a) 于个人项目比赛中,
 - (i) 取得满分者将获颁予最佳表现及积分奖状;
 - (ii) 除上述(i)中取得最佳表现的参赛者外,
 - (1) 成绩最佳的首2%参赛者将获颁予一等荣誉奖状;
 - (2) 随后的5%参赛者将获颁予二等荣誉奖状;
 - (3) 紧接着的10%参赛者将获颁予三等荣誉奖状。
 - (b) 于团体项目中取得满分的队伍将获颁予最佳表现及积分奖状。
 - (c) 于几何作图项目中表现优秀的队伍将获颁予奖状。
 - (d) 于各分区的比赛中,总成绩(个人项目、团体项目及几何作图项目的积分总和)最高之首10%的参赛队伍将获颁予奖状。
17. 如有任何疑问,参赛者须于比赛完毕后,立即向会场主任提出。所提出之疑问,将由筹委会作最后裁决。