

亞洲國際數學奧林匹克聯合會 主辦

ASIA INTERNATIONAL MATHEMATICAL OLYMPIAD UNION



® 香港數學奧林匹克協會

HONG KONG MATHEMATICAL OLYMPIAD ASSOCIATION

學勤進修教育中心

CENTRO DE EDUCACAO STUDY HARD

香港潮州商會 合辦

HONG KONG CHIU CHOW CHAMBER OF COMMERCE



亞洲國際數學奧林匹克公開賽初賽

Asia International Mathematical Olympiad Open Trial

2017 港澳數學奧林匹克公開賽

2017 Hong Kong & Macao Mathematical Olympiad Open

答題紙
Answer Sheet

考生須知：

Instructions to Contestants:

1. 本卷包括 試題 乙份 及 答題紙 乙份。
Each contestant should have ONE Question Paper and ONE Answer Sheet.
2. 請將答案寫在此 答題紙 上。
All answers should be written on this ANSWER SHEET.
3. 比賽期間，不得使用計算工具。
NO calculators can be used during the contest.
4. 本卷中所有圖形不一定依比例繪成。
All figures in the paper are NOT necessarily drawn to scale.
5. 除特別指明外，所有答案須以數字之真確值表達，並化至最簡。不接受近似值。
Unless otherwise stated, all answers should be given in exact numerals in their simplest form.
No approximation is accepted.
6. 所有假分數必須化為帶分數。
All improper fractions should be converted to mixed fractions.

2017 港澳數學奧林匹克公開賽 2017 Hong Kong & Macao Mathematical Olympiad Open

准考證編號： Admission ID:	<input type="text" value="C"/> <input type="text" value="A"/> <input type="text" value="I"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	試場編號： Contest Venue:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
參賽者姓名： Contestant Name:		參賽者年級： Contestant Grade:	
參賽者出生日期： Date of Birth:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 年 <input type="text"/> <input type="text"/> 月 <input type="text"/> <input type="text"/> 日	就讀學校編號： School ID:	<input type="text" value="A"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
家長聯絡電話： Contact Number:	<input type="text"/>		

請用正楷清楚填寫以上資料，未能提供正確個人資料者，本會將保留取消其參賽資格的權利。

Fill all the information above in BLOCK LETTER.

For Contestants who cannot provide the correct personal information, the Association will reserve the right in disqualification

4	1)	4	9)	5	17)	7
4	2)	4	10)	5	18)	7
4	3)	4	11)	5	19)	7
4	4)	4	12)	5	20)	7
4	5)	4	13)	5		
4	6)	4	14)	5		
4	7)	4	15)	5		
4	8)	4	16)	5		

評卷員專用 Marker Use Only					
評卷員編號 Marker ID		評卷員編號 Marker ID			
各部得分 Section Sub-total			各部得分 Section Sub-total		
A	B	C	A	B	C
#	總分 Total Score		#	總分 Total Score	