

高中數學資優生自學書單

走IMO的路是一條很辛苦的路，絕對不是作幾道歷屆試題或上幾堂培訓課即可一蹴可及的，想要獲得金牌要讀很多書，要經常與人討論。我列了一些基本的書，如果被嚇到了或不願費這麼多時間與精神，我勸您就不要玩競賽了，老老實實把學校課程內容讀好，考個好大學就好了。

12	解題思路—如何作證明題	本社編輯部	400
24	與中學生談中國數學史上的幾大成就	華羅庚著	120
26	微積分初學	本社編輯部編	150
35	神奇的複數—如何利用複數解中學數學難題	常庚哲編著	200
52	微分概念入門	黑田俊郎原著	120
53	積分概念入門	黑田俊郎原著	120
55	巧添輔助線	本社編輯部編	100
56	錯解辨析	本社編輯部編	120
61	數學悖論集錦	本社編輯部編	200
62	培養數學上的機智	本社編輯部編	120
66	錯在那裏	本社編輯部編	250
68	集合論初步	本社編輯部編	100
77	數學發現	G.POLYA	300
79	國際數學奧林匹克大陸隊訓練教材（第一輯）	單墀、葛軍等著	300
81	國際奧林匹克數學競賽第一～三十一屆題解[新版]	胡炳生等著	280
84	數學解題思維方法	胡炳生著	150
85	數學與猜想	G.POLYA	350
86	數學奧林匹克（第28、29屆國際數學競賽預選題）	單墀、胡大同著	130
87	數學奧林匹克（第30屆國際數學競賽預選題）	單墀等著	100
88	蘇聯基輔市奧林匹克試題集	劉鴻坤等著	200
95	大陸地區現行高級中學數學課本 代數（一）	本社編輯部編	150
96	大陸地區現行高級中學數學課本 代數（二）	本社編輯部編	150
97	大陸地區現行高級中學數學課本 代數（三）	本社編輯部編	80
98	大陸地區現行高級中學數學課本 立體幾何	本社編輯部編	100
99	大陸地區現行高級中學數學課本 平面解析幾何	本社編輯部編	120
100	大陸地區現行高級中學數學課本 微積分初步	本社編輯部編	130
103	歐幾里德·幾何原本	藍紀正、朱恩寬譯	450
118	高中數學競賽教程	嚴鎮軍主編	400
121	數學在中學物理中的應用	杜先智著	160
122	第1-54屆莫斯科數學奧林匹克	蘇淳等譯	350
127	數學家的眼光	張景中著	100
128	平面幾何新路	張景中著	300
146	素數	王元著	70
148	生活中的中學數學	張奠宙、戴再平編	220
151	從 $\sqrt{2}$ 談起	張景中著	100
152	面積關係幫您解題	張景中著	100
159	蘇聯青年數學科普叢書(7)反演	王敬庚譯	110
162	蘇聯青年數學科普叢書(10)不等式	王萬良譯	80
177	蘇聯青年數學科普叢書(25)力學在幾何學中的應用	范秋君譯	80
183	蘇聯青年數學科普叢書(31)只用直尺的幾何作圖	高素蘭譯	80
184	蘇聯青年數學科普叢書(32)只用圓規的幾何作圖	王繼光譯	100
212	數學思考	建中49屆314班合譯	200

213	通過問題學解題	L.C.	300
214	生活的物理	何定樑編著	300
225	從反面考慮問題——反例·反證·反推及其它	嚴鎮軍、陳吉範	150
227	構造法解題	余紅兵、嚴鎮軍	150
242	趣味數論	單樽著	200
243	幾何明珠	黃家禮編著	240
245	平面三角解題新思路	張景中著	100
246	趣味幾何學	戴中器譯	240
248	從勾股定理談起	盛立人、嚴鎮軍著	100
249	從正五邊形談起	嚴正軍著	100
255	用高中數學解日常生活中的問題	沈翔、趙小平、康合太	250
256	反射與反演	嚴鎮軍著	100
257	算兩次	單樽著	120
258	簡明數論	潘承洞、潘承彪著	260
259	名人趣題妙解	吳振奎、吳旻	400
263	密碼學	霍安琪著	120
268	棋盤上的數學	單樽著	100
273	許蕊舫幾何叢書四種合輯	許蕊舫	400
275	艾克博士謎題奇遇記	Dennis	200
286	數學奧林匹亞小叢書 函數與函數方程	熊斌、朱臻、蘇勇編著	160
287	數學奧林匹亞小叢書 數學競賽中的組合問題	張堯編著	190
298	組合幾何	單樽著	220
	高中卷1-集合(第二版)	劉詩雄	240
	高中卷3-三角函數(第二版)	曹瑞彬,張傑	252
	高中卷4-平均值不等式與柯西不等式(第二版)	李勝宏,邊紅平	276
	高中卷5-不等式的解題方法與技巧(第二版)	蘇勇,熊斌	288
	高中卷6-數列與數學歸納法(第二版)	馮志剛	228
	高中卷7-平面幾何(第二版)	范端喜,鄧博文	288
	高中卷8-複數與向量(第二版)	張思匯	180
	高中卷9-幾何不等式(第二版)	冷崗松	180
	高中卷10-數論(第二版)	余紅兵	156
	高中卷11-組合數學(第二版)	張堯	300
	高中卷12-圖論(第二版)	熊斌,鄭仲義	180
	高中卷13-組合極值(第二版)	馮躍峰	240
	高中卷14-高中數學競賽中的解題方法與策略	熊斌,鄭仲義	348
	組合卷-世界數學奧林匹克解題大辭典(精)	河北少年	870
	數論卷-世界數學奧林匹克解題大辭典(精)	河北少年	870
	代數卷-世界數學奧林匹克解題大辭典(精)	河北少年	870
	幾何卷-世界數學奧林匹克解題大辭典(精)	河北少年	870
	數學競賽研究教程	單樽著	720

書款請郵撥：10534676 九章出版社

或匯款

第一銀行(007)信維分行 帳號: 113-10-069982 戶名: 九章出版社

匯款後請來函通知並告知郵寄地址電話，當天即可寄出。

九章出版社 台北市大安區106大安路1段157巷8號1樓
電話：(02)27048405 傳真：(02)27067353
e-mail: ccmp@seed.net.tw http://www.chiuchang.com.tw