

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 |
| 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 | 張垚編著 | 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) | 張垚 | 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(上下冊一套) | 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