

(A) Books on Mathematics Teaching and Mathematics Education

	Title	Author	Publisher	ISBN
1	Teaching Mathematics: A Sourcebook of Aids, Activities, and Strategies	Sobel and Maletsky	Prentice-Hall	0-13-894121-1
2	Mathematics for Teachers Problem Solving and Other Basic Skills	Charles A. Reeves Thom B. Clark	Scott, Foresman and Company	0-673-16051-3
3	The Mathematical Experience	Davis & Hersh	Penguin Books	
4	Guidelines for Teaching Mathematics	Johnson & Rising	Wadsworth	0-534-00189-0
5	Teaching and Learning Mathematics (in Secondary Schools)	F.H. Bell	Wm. C. Brown	0-697-06017-9
6	The Psychology of Learning Mathematics	Skemp	Pelican Books	0-14-02.1310-5
7	初中數學疑難問答 上下冊	段云鑫等	地質出版社	
8	創意教學數學篇	何碧燕等	幼獅文化	957-574-358-X
9	中學數學解題錯誤分析	楊森茂等	商務印書館	
10	數學教學實例研究	洪進華	萬里機構	962-14-2368-6
11	中小學生學習能力心理學	克魯捷茨基	上海教育出版社	
12	初中數學開放題集	戴再平	上海教育出版社	7-5320-6691-6
13	開放題數學教學的新模式	戴再平	上海教育出版社	7-5320-7776-4
14	爲什麼要學習數學	蕭文強	凡異出版社	957-694-091-5
15	幹嘛學數學	葉偉文譯	天下文化	957-621-628-1
16	打電話問功課 數學拾趣	梁易天 劉應泉	三聯書店	962-04-0883-7
17	數學教學方法	念家興譯	九章出版社	957-603-124-9
18	趣味立體幾何	蔣聲 陳瑞琛	上海教育出版社	7-5444-0361-0
19	香港數學教育會議 2004 論文集	黃家樂等	香港數學教育學會	962-85218-8-8
20	迎接新世紀從新檢視香港數學教育 蕭文強教授榮休文集	黃毅英	香港數學教育學會	962-85218-9-6

(B) Books about Mathematics and the History of Mathematics

	Title	Author	Publisher	ISBN
1	An Introduction to the Foundations and Fundamental Concepts of Mathematics	Eves & Newsom		
2	MATHEMATICS People • Problems • Results (3 volumes)	Campbell & Higgins	Wadsworth International	
3	Concepts of Modern Mathematics	Ian Stewart	Pelican Books	0-14-02.1849-1
4	Mathematics for the Million	Hogben	Pan Books	0-330-63129-2
5	Mathematics of Choice or How to Count without Counting	Ivan Niven	MAA	
6	Historical Topics for the Mathematics Classroom (31 st Yearbook)	NCTM	NCTM	
7	Prelude to Mathematics	Sawyer	Penguin Books	
8	An Introduction to the History of mathematics	Eves	Holt, Rinehart & Winston	0-03-089539-1
9	Mathematics A Very Short Introduction	Timothy Gowers	OUP	0-19-285361-9
10	Mathematics for the Curious	Peter Higgins	OUP	0-19-288072-1
11	Mathematics in Western Culture	Morris Kline	Pelican Books	0-14-02.1546-8
12	e: The Story of a Number	Eli Maor	Princeton University Press	0-691-05854-7
13	What is Mathematics	Courant & Robbins	OUP	0-19-510519-2
14	Mathematical Thought from Ancient to Modern Times (2 Vols)	Morris Kline		
15	A Concise History of Mathematics	Struik	Dover	0-486-60255-9
16	數學歷史典故	梁宗巨	九章出版社	957-603-061-7
17	數學雜談	張景中	中國少年兒童出版社	7-5007-7290-4
18	數學符號史話	孫興遠	山東教育出版社	7-5328-2780-1
19	十萬個爲甚麼 數學篇 I		商務印書館	962-07-1456-3
20	十萬個爲甚麼 數學篇 II		商務印書館	962-07-1457-1
21	生活的數學	羅浩源	香港教育圖書公司	962-290-690-7
22	數學大師講數學系列 (共十八冊)		智能教育出版社	
23	數字邏輯 101 (Numbers: Facts, Figures and Fiction)	洪萬生譯	究竟出版	986-137-009-9

(C) Problem Solving, Investigation, Discoveries and others

	Title	Author	Publisher	ISBN
1	Discovering Mathematics - The Art of Investigation	Gardiner	Oxford Science Publications	0-19-853265-2
2	Mathematics The Science of Patterns	Keith Devlin	Scientific American Library	0-7167-6022-3
3	Challenging Mathematical Problems with Elementary Solutions (Volume 1: Combinatorial Analysis and Probability Theory)	Gordon	Dover	0-486-65536-9
4	The Penguin Dictionary of mathematics	David Nelson	Penguin Books	0-14-101077-0
5	Mathematics and Analogy in Mathematics	Polya		
6	How to Solve Mathematical Problems	Wickelgren	Dover	0-486-28433-6
7	MATHEMATICS Problem Solving through Recreational Mathematics	Bonnie Averbach Orin Chein	W.H.Freeman and Company	0-7167-1124-9
8	Mathematical + Logical Games	Frank Agostini	MacDonald & Co	0-356-10086-3
9	Enrichment Mathematics for High Schools (28 th Yearbook)	NCTM	NCTM	
10	讓數學越來越進步	中村和幸	益智工房	957-452-606-2
11	數學讓腦袋變靈光	彼得希金斯	商周出版	986-124-386-0
12	發現的數學 – 數學研究的藝術	黃元正譯	四川教育出版社	5408-1337-7?G.1296
13	訓練思考能力的數學書	岡部恒治	世界圖書出版公司	7-5062-7096-X/O.28
14	數學發現的藝術	楊世明等	青島海洋大學出版社	7-81026-924-0
15	數學的發現趣談	蔡聰明	三民書局	957-14-3128-1
16	怎樣解題	波利亞	上海科技教育出版社	7-5428-2855-X
17	規律的尋求	黃敏晃	心理出版社	957-702-373-8
18	啊哈!有趣的推理 Aha! Insight	薛美珍譯	天下文化	957-621-931-0
19	數學悠哉遊	許介彥	三民書局	957-14-4170-8
20	數學拾貝	蔡聰明	三民書局	957-14-3639-9
21	數學思考	John Mason	九章出版社	957-603-166-4
22	數學的神秘與奇趣		凡異出版社	957-694-036-2
23	無所不在的數學現象	王海娟譯	晨星出版	957-455-921-1