附录 1

学与教的参考书目

教师参考书目

(1) Bernstein, S. 着，史道济(译)（2002）。《统计学原理(上、下册)》。北京：科学出版社。

(2) Bolt, B. 着，林杰斌(译）（1995）。《数学游乐园之茅塞顿开》。台北：牛顿出版社。

(3) Bolt, B. 着，林杰斌（译）（1996）。《数学游乐园之趣味盎然》。台北：牛顿出版社。

(4) Bolt, B. 着，王荣辉(译)（1996）。《数学游乐园之举一反三》。台北：牛顿出版社。

(5) Bolt, B. 着，黄启明（译）（1995）。《数学游乐园之老谋深算》。台北：牛顿出版社。

(6) Bolt, B., & Hobbs, D. 着，蔡信行(译)（1996）。《数学游乐园之触类旁通》。台北：牛顿出版社。

(7) Dunham, W. 着，林杰斌（译）（1995）。《天才之旅：伟大数学定理的创立》。台北：牛顿出版社。

(8) Polya, G. 着，九章出版社(译)（1998）。《数学发现》。台北：九章出版社。

(9) Sobel, M.A., & Maletsky, E.M.着，张静嘗、念家兴(译)（1996）。《数学教学方法》。台北：九章出版社。

(10) 考克塞特、格雷策着，陈维桓（译）（1986）。《几何学的新探索》。北京：北京大学出版社。

(11) 伽莫夫着，暴永宁（译）（2002）。《从一到无穷大：科学中的事实与臆测》。北京：科学出版社。

(12) 克莱因着，北京大学数学系数学史翻译组译（1981）。《古今数学思想：第1至4册》。上海科学技术出版社。

(13) 吴文俊（2003）。《数学大师讲数学：力学在几何中的一些应用》。香港：智能教育。

(14) 李文林（2000）。《数学史教程》。北京：高等教育出版社、海德堡：施普林格

出版社。

(15) 李信明（1998）。《中国数学五千年》。台北：台湾书店。

(16) 李华刚、廖俊杰、邵慰慈（1997）。《统计学入门》。香港：香港教育图书公司。

(17) 李俨、杜石然（2000）。《中国古代数学简史》。台北：九章出版社。

(18) 沈康身（2004）。《数学的魅力1》。上海：上海辞书出版社。

(19) 沈康身（2006）。《数学的魅力(二)》。上海：上海辞书出版社。

(20) 沈康身（2006）。《数学的魅力(三)》。上海：上海辞书出版社。

(21) 沈康身（2006）。《数学的魅力(四)》。上海：上海辞书出版社。

(22) 亚历山大洛夫等着，孙小礼、赵孟养、裘光明、严士健(译)（2001）。《数学，它的内容、方法和意义》。北京：科学出版社。

(23) 波利亚着，李心煽、王日爽、李志尧(译)（1992）。《数学与猜想》。台北：九章出版社（本书原本由北京：科学出版社于1984年出版）。

(24) 姜伯驹（2003）。《数学大师讲数学：一笔画和邮递路线问题》。香港：智能教育。

(25) 洪进华（2002）。《数学教学：实例研究》。香港：万里机构・明天出版社。

(26) 约翰逊着，单墫(译)（1999）。《近代欧氏几何学》。上海：上海教育出版社。

(27) 孙荣恒（2004）。《好玩的数学：趣味随机问题》。北京：科学出版社。

(28) 常庚哲、伍润生（2003）。《数学大师讲数学：复数与几何》。香港：智能教育。

(29) 张奠宙（1996）。《中学教学全书：数学卷》。上海：上海教育出版社。

(30) 梁宗巨（1995）。《数学历史典故》。台北：九章出版社。

(31) 陈景润（1985）。《组合数学》。郑州：河南教育出版社。

(32) 陈膺强（1993）。《应用抽样调查》。香港：商务印书馆。

(33) 陆乃超、袁小明（1999）。《世界数学名题选》。上海：上海教育出版社。

(34) 单墫（1999）。《十个有趣的数学问题》。上海：上海教育出版社。

(35) 复旦大学数学系(编)（1967）。《数学分析》。香港：商务印书馆香港分馆。

(36) 斯皮格尔、希勒、斯里尼瓦桑着，戴中维(译)（2002）。《概率与统计(第二版)》。北京：科学出版社。

(37) 华罗庚（2003）。《数学大师讲数学：从杨辉三角谈起》。香港：智能教育。

(38) 华罗庚（2003）。《数学大师讲数学：数学归纳法》。香港：智能教育。

(39) 华罗庚（2003）。《数学大师讲数学：谈谈与蜂房结构有关的数学问题》。香港：智能教育。

(40) 项武义（2004）。《基础数学讲义丛书：基础代数学》。北京：人民教育出版社。

(41) 项武义（2004）。《基础数学讲义丛书：基础几何学》。北京：人民教育出版社。

(42) 冯克勤（2003）。《数学大师讲数学：费马猜想》。香港：智能教育。

(43) 黄毅英（1998）。《香港数学教育实地观察：无无谓谓教书记》。香港：香港数学教育学会。

(44) 赫夫 (2005)。《别让统计数字骗了你》。台北：天下远见出版股份有限公司。

(45) 郑肇桢（1980）。《数学游戏》。香港：商务印书馆。

(46) 墨尔着，郑惟厚译(1998)。《统计，让数字说话！》。台北：天下远见出版股份有限公司。

(47) 卢嘉锡（2001）。《十万个为甚么（新世纪版）1 — 数学篇I》。香港：商务出版社。

(48) 卢嘉锡（2001）。《十万个为甚么（新世纪版）2 — 数学篇II》。香港：商务出版社。

(49) 萧文强、林建（1982）。《概率万花筒》。香港：广角镜出版社。

(50) 戴再平（2000）。《中小学数学开放题丛书：小学数学开放题集》。上海：上海教育出版社。

(51) 戴再平（2000）。《中小学数学开放题丛书：初中数学开放题集》。上海：上海教育出版社。

(52) 戴再平（2000）。《中小学数学开放题丛书：高中数学开放题集》。上海：上海教育出版社。

(53) 蓝纪正、朱恩宽(译)（1992）。《欧几里得・几何原本》。台北：九章出版社（本书原本由陕西科学技术出版社于1990年出版）。

(54) 琼斯 (2005)。《别让统计图表唬弄你》。台北：天下文化出版股份有限公司。

(55) 罗浩源（1997）。《生活的数学》。香港：香港教育图书公司。

(56) 饶忠华（2004）。《放眼看：数理科学》。香港：商务印书馆。

(57) 龚升（2003）。《数学大师讲数学：从刘徽割圆谈起》。香港：智能教育。

(58) Bolt, B. (1982). *Mathematical Activities: A Resource Book for Teachers.* New York: Cambridge University Press.

(59) Bolt, B. (1985). *More Mathematical Activities: A Resource Book for Teachers.* New York: Cambridge University Press.

(60) Bolt, B. (1987). *Even More Mathematical Activities*. New York: Cambridge University Press.

(61) Bolt, B. (1989). *The Mathematical Funfair*. New York: Cambridge University Press.

(62) Bolt, B., & Hobbs, D. (1989). *101 Mathematical Projects: A Resource Book*. New York: Cambridge University Press.

(63) Coxeter, H.S.M., & Greitzer, S.L. (1967). *Geometry Revisited*. Washington, D.C.: The Mathematical Association of America.

(64) Curriculum Development Council (1991). *An English-Chinese Glossary of Terms Commonly Used in the Teaching of Mathematics in Secondary School*. Hong Kong: the Curriculum Development Council, the Education Department.

(65) Gamow, G. (1988). *One, Two, Three—Infinity: Facts and Speculations of Science*. New York: Dover Publications.

(66) Heath, T.L. (1926). *The Thirteen Books of Euclid's Elements, translated from the text of Heiberg, with Introduction and Commentary*. University Press, Cambridge. (Dover reprint 1956).

(67) Kline, M. (1972). *Mathematical Thought from Ancient to Modern Times*. New York: Oxford University Press.

(68) Leung, K.T., & Cheung, P.H. (1988). *Fundamental Concepts of Mathematics*. Hong Kong: Hong Kong University Press.

(69) Maxwell, E.A. (1959). *Fallacies in Mathematics*. New York: Cambridge University Press.

(70) Moore, D.S. (2000). *The Basic Practice of Statistics*. (second edition) New York : W.H. Freeman and Company.

(71) Pappas, T. (1989). *The Joy of Mathematics: Discovering Mathematics All Around You*. San Carlo: Wide World.

(72) Polya, G. (1981). *Mathematical Discovery: On Understanding, Learning, and Teaching Problem Solving*. New York: Wiley.

(73) Polya, G. (1990). *Mathematics and Plausible Reasoning*. New Jersey: Princeton University Press.

(74) Sobel, M.A., & Maletsky, E.M. (1999). *Teaching Mathematics: A Sourcebook of Aids,*

Activities and Strategies. Allyn & Bacon.

(75) Stevenson, H. W. (1992). *Learning Gap: Why Our Schools Are Failing And What We Can Learn From Japanese And Chinese Education*. New York: Summit Books.

(76) Stigler, J.W., & Hiebert, J. (1999). *The Teaching Gap: Best Ideas from the World's Teachers for Improving Education in the Classroom*. New York: Free Press.

(77) Struik, D.J. (1987). *A Concise History of Mathematics*. New York: Dover Publications.

学生参考书目

(1) Bernstein, S. 着，史道济(译)（2002）。《统计学原理(上、下册)》。北京：科学出版社。

(2) Bolt, B., & Hobbs, D. 着，蔡信行(译)（1996）。《数学游乐园之触类旁通》。台北：牛顿出版社。

(3) Bolt, B. 着，王荣辉 (译)（1996）。《数学游乐园之举一反三》。台北：牛顿出版社。

(4) Bolt, B. 着，林杰斌 (译)（1995）。《数学游乐园之茅塞顿开》。台北：牛顿出版社。

(5) Bolt, B. 着，林杰斌 (译)（1996）。《数学游乐园之趣味盎然》。台北：牛顿出版社。

(6) Bolt, B. 着，黄启明 (译)（1995）。《数学游乐园之老谋深算》。台北：牛顿出版社。

(7) Dunham, W. 着，林杰斌(译)（1995）。《天才之旅：伟大数学定理的创立》。台北：牛顿出版社。

(8) Polya, G. 着，九章出版社 (译)（1998）。《数学发现》。台北：九章出版社。

(9) 考克塞特、格雷策着，陈维桓(译)（1986）。《几何学的新探索》。北京：北京大学出版社。

(10) 伽莫夫着，暴永宁(译)（2002）。《从一到无穷大：科学中的事实与臆测》。北京：科学出版社。

(11) 克莱因着，北京大学数学系数学史翻译组(译)（1981）。《古今数学思想　第1至4册》。上海科学技术出版社。

(12) 吴文俊（2003）。《数学大师讲数学：力学在几何中的一些应用》。香港：智能教育。

(13) 李文林（2000）。《数学史教程》。北京：高等教育出版社、海德堡：施普林格出版社。

(14) 李信明（1998）。《中国数学五千年》。台北：台湾书店。

(15) 李华刚、廖俊杰、邵慰慈 （1997）。《统计学入门》。香港：香港教育图书公司。

(16) 李俨、杜石然（2000）。《中国古代数学简史》。台北：九章出版社。

(17) 沈康身（2004）。《数学的魅力1》。上海：上海辞书出版社。

(18) 沈康身（2006）。《数学的魅力(二)》。上海：上海辞书出版社。

(19) 沈康身（2006）。《数学的魅力(三)》。上海：上海辞书出版社。

(20) 沈康身（2006）。《数学的魅力(四)》。上海：上海辞书出版社。

(21) 亚历山大洛夫等着，孙小礼、赵孟养、裘光明、严士健 (译)（2003）。《数学，它的内容、方法和意义》。北京：科学出版社。

(22) 姜伯驹（2003）。《数学大师讲数学：一笔画和邮递路线问题》。香港：智能教育。

(23) 约翰逊着，单墫(译)（1999）。《近代欧氏几何学》。上海：上海教育出版社。

(24) 孙荣恒（2004）。《好玩的数学：趣味随机问题》。北京：科学出版社。

(25) 常庚哲、伍润生（2003）。《数学大师讲数学：复数与几何》。香港：智能教育。

(26) 梁宗巨（1995）。《数学历史典故》。台北：九章出版社。

(27) 陈景润（1985）。《组合数学》。郑州：河南教育出版社。

(28) 陈膺强（1993）。《应用抽样调查》。香港：商务印书馆。

(29) 陆乃超、袁小明（1999）。《世界数学名题选》。上海：上海教育出版社。

(30) 单墫（1999）。《十个有趣的数学问题》。上海：上海教育出版社。

(31) 复旦大学数学系 (编)（1967）。《数学分析》。香港：商务印书馆香港分馆。

(32) 斯皮格尔、希勒、斯里尼瓦桑着，戴中维(译)（2002）。《概率与统计(第二版)》。北京：科学出版社。

(33) 华罗庚（2003）。《数学大师讲数学：从杨辉三角谈起》。香港：智能教育。

(34) 华罗庚（2003）。《数学大师讲数学：数学归纳法》。香港：智能教育。

(35) 华罗庚（2003）。《数学大师讲数学：谈谈与蜂房结构有关的数学问题》。香港：智能教育。

(36) 项武义（2004）。《基础数学讲义丛书：基础代数学》。人民教育出版社。

(37) 项武义（2004）。《基础数学讲义丛书：基础几何学》。北京：人民教育出版社。

(38) 冯克勤（2003）。《数学大师讲数学：费马猜想》。香港：智能教育。

(39) 赫夫 （2005）。《别让统计数字骗了你》。台北：天下远见出版股份有限公司。

(40) 郑肇桢（1980）。《数学游戏》。香港：商务印书馆。

(41) 墨尔着，郑惟厚译（1998）。《统计，让数字说话！》。台北：天下远见出版股份有限公司。

(42) 卢嘉锡（2001）。《十万个为甚么（新世纪版）1 — 数学篇I》。香港：商务出版社。

(43) 卢嘉锡（2001）。《十万个为甚么（新世纪版）2 — 数学篇II》。香港：商务出版社。

(44) 萧文强、林建（1982）。《概率万花筒》。香港：广角镜出版社。

(45) 蓝纪正、朱恩宽(译)（1992）。《欧几里得・几何原本》。台北：九章出版社。

(46) 琼斯 （2005）。《别让统计图表唬弄你》。台北：天下文化出版股份有限公司。

(47) 罗浩源（1997）。《生活的数学》。香港：香港教育图书公司。

(48) 饶忠华（2004）。《放眼看：数理科学》。香港：商务印书馆。

(49) 龚升（2003）。《数学大师讲数学：从刘徽割圆谈起》。香港：智能教育。

(50) Bolt, B. (1982). *Mathematical Activities: A Resource Book for Teachers.* New York: Cambridge University Press.

(51) Bolt, B. (1985). *More Mathematical Activities: A Resource Book for Teachers.* New York: Cambridge University Press.

(52) Bolt, B. (1987). *Even More Mathematical Activities.* New York: Cambridge University Press.

(53) Bolt, B. (1989). *The Mathematical Funfair*. New York: Cambridge University Press.

(54) Bolt, B., & Hobbs, D. (1989). *101 Mathematical Projects: A Resource Book.* New York: Cambridge University Press.

(55) Coxeter, H.S.M., & Greitzer, S.L. (1967). *Geometry Revisited*. Washington, D.C.: The Mathematical Association of America.

(56) Curriculum Development Council (1991). *An English-Chinese Glossary of Terms Commonly Used in the Teaching of Mathematics in Secondary School*. Hong Kong: the Curriculum Development Council, the Education Department.

(57) Gamow, G. (1947). *One, Two, Three … Infinity*. New York: Dover Publications.

(58) Heath, T.L. (1952). *The Thirteen Books of Euclid's Elements.* New York: Dover Publications.

(59) Kline, M. (1972). *Mathematical Thought from Ancient to Modern Times*. New York: Oxford University Press.

(60) Leung, K.T., & Cheung, P.H. (1988). *Fundamental Concepts of Mathematics*. Hong Kong: Hong Kong University Press.

(61) Maxwell, E.A. (1959). *Fallacies in Mathematics*. New York: Cambridge University Press.

(62) Pappas, T. (1989). *The Joy of Mathematics: Discovering Mathematics All Around You*. San Carlo: Wide World.

(63) Polya, G. (1981). *Mathematical Discovery: On Understanding, Learning, and Teaching Problem Solving*. New York: Wiley.

(64) Polya, G. (1990). *Mathematics and Plausible Reasoning*. New Jersey: Princeton University Press.

(65) Struik, D.J. (1987). *A Concise History of Mathematics*. New York: Dover Publications.