

บรรณานุกรม

กรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการ. หลักสูตรสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544.

กรุงเทพฯ : ศูนย์สภานาคราช, 2545.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. แนวทางการประเมินผลด้วยทางเลือกใหม่ตามหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว, 2551.

กลุ่มบริหารงานวิชาการ. งานทะเบียนและงานวัดผล. กภาพสินธุ์ : โรงเรียนกมลาลัย อำเภอกมลาลัย กภาพสินธุ์, 2553.

จิรนนท์ ไสภณพินิจ. การใช้ยุทธวิธีในการแก้ปัญหาเพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3, 2541 โรงเรียนโพธิ์สัมพันธ์พิทยาคาร อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. สาขาหลักสูตรและการสอน บัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช, 2541.

ฉวีวรรณ เสวตมาลย์. "การแก้ปัญหา," เอกสารประกอบการอบรมกิจกรรมคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : สาขามัธยมศึกษา (การสอนคณิตศาสตร์). คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2544.

_____ . ปกิณกะคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น, 25442.

ดวงเดือน อ่อนน่วม. การเสริมสร้างสมรรถภาพการสอนคณิตศาสตร์ของครูประถมศึกษาโครงการตำราและเอกสารทางวิชาการ. กรุงเทพฯ : คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.

_____ . โจทย์ปัญหา ปัญหาโจทย์. วารสารคณิตศาสตร์. 37: 10-17. พฤศจิกายน-ธันวาคม, 2536.

ทิสนา เขมมณี. ศาสตร์การสอน. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2545.

_____ . ศาสตร์การสอน องค์ความรู้เพื่อการจัดการกระบวนการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2552.

ทิสนา เขมมณี และคณะ. วิทยาการด้านการคิด. กรุงเทพฯ : เดอะมาสเตอร์กรุ๊ป, 2544.

บุษณี อุปนาย. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2555.

- ปฐมพร บุญดี. การพัฒนาแบบฝึกทักษะเพื่อพัฒนาความสามารถในการแก้ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่อง พื้นที่ผิวและปริมาตร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปรียญานิพนธ์การศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2545.
- ปรีชา เนาว่าเย็นผล. หน่วยที่ 12 การแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ ประมวลสาระชุดวิชาสาระและวิทยวิธีทางคณิตศาสตร์ หน่วยที่ 12-15. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช, 2537ก.
- การแก้ปัญหาคณิตศาสตร์. วารสารคณิตศาสตร์. 38(434-435): 62-74. พุศจิกายน-ธันวาคม, 2537.
- การแก้ปัญหาคณิตศาสตร์. การพัฒนาทักษะการคิดคำนวณของนักเรียน ระดับประถมศึกษา. สมาคมคณิตศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์. กรุงเทพฯ: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2538.
- กิจกรรมการเรียนรู้การสอนคณิตศาสตร์โดยใช้การแก้ปัญหาปลายเปิด สำหรับ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1. ปรียญานิพนธ์ กศ.ด. (คณิตศาสตร์ศึกษา). กรุงเทพฯ : บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ. ถ่ายเอกสาร, 2544.
- พิจิต ฤทธิจรรยา. ระเบียบวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : ศูนย์หนังสือราชภัฏพระนคร, 2544.
- หลักการวัดและประเมินผลด้านการศึกษา. กรุงเทพฯ : เอเชีย ออฟ เคอร์รี่ส์, 2545.
- พวงรัตน์ ทวีรัตน์. วิธีการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 5 กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2543.
- ไพศาล วรคำ. การวิจัยทางการศึกษา Educational Research. กาลสินธุ์ : ประสานการพิมพ์, 2554.
- เพ็ญแข แสงแก้ว. การวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2541.
- ภัทร์ นิคมนนท์. การประเมินผลการเรียน. กรุงเทพฯ : อักษรพัฒนา, 2540.
- บุพิน พิพิชกุล. การเรียนการสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช, 2530.
- การแก้ปัญหาคณิตศาสตร์. วารสารคณิตศาสตร์. 42(485-487): 5-12. กุมภาพันธ์ - เมษายน, 2542.

รจเรข รัตนาจารย์. ผลของการฝึกการกำกับตนเองในการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ ที่มีต่อ การ
 รับรู้ความสามารถของตนเองและผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียน
 ชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3. วิทยานิพนธ์ ค.ม. (การศึกษาวิทยาศาสตร์). กรุงเทพฯ : บัณฑิต
 วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ถ่ายเอกสาร, 2547.

รัชนิศ นิสสัยเจริญ. การศึกษาเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและความคงทนในการเรียนรู้
 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มวิชาการงานและพื้นฐานอาชีพโดยใช้ชุดการสอน
 รายบุคคลกับการสอนปกติ. ปริญญาโท สาขาการประถมศึกษา คณะศึกษาศาสตร์
 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2543.

สมทรง สุวพานิช. โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ทฤษฎีและการปฏิบัติ. ภาควิชาหลักสูตรและ
 การสอน. มหาสารคาม : คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2549.

สมนึก ภัททิยชนี. การวัดผลการศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 4. กทม. : ประสานการพิมพ์, 2546.

สมวงษ์ แผลงประสพ โชค; และคณะ. กิจกรรมส่งเสริมการคิดและแก้ปัญหาคณิตศาสตร์.
 กรุงเทพฯ : Learn and Play MATHGROUP, 2548.

สมศักดิ์ โสภณพินิจ. “ยุทธวิธีการแก้ปัญหาคณิตศาสตร์ (กับการสอน),” วารสารคณิตศาสตร์.
 44(500-502): 41-52 พฤษภาคม-กรกฎาคม, 2543.

สิริพร ทิพย์คง. เอกสารประกอบการสอนวิชาทฤษฎีและวิธีสอนคณิตศาสตร์. กรุงเทพฯ : คณะ
 ศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2533.

. การแก้ปัญหา. เอกสารการสอนวิชา 158522: ทฤษฎีและวิธีสอนวิชาคณิตศาสตร์.
 กรุงเทพฯ : ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2544.

สุวรรณ กาญจนมยุร. เทคนิคการสอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา เล่ม 3. พิมพ์ครั้งที่
 6. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2542.

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 24. ประกาศผลการทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติขั้น
 พื้นฐาน. (O-NET ; Ordinary National Educational Test), 2553.

อนุรักษ์ สุวรรณสนธิ. ความสามารถในการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์โดยเน้นขั้นตอนการ
 แก้ปัญหาของ Polya ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม.
 ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2550.

อนุสรณ์ ภูสินแก่น. การตรวจสอบการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปี
 ที่ 3 โรงเรียนสาธิตวิทยาลัยครู มหาสารคาม. วิทยานิพนธ์ ศษ.ม.มหาสารคาม :
 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2537.

อุทุมพร จามรมาน. แบบสอบถาม: การสร้างและการใช้. พิมพ์ครั้งที่ 6. กรุงเทพฯ : พันนี้
 พลัฒบิขซึ่งจำกัค, 2544.

- อรรถสิทธี ปัญจวรานนท์. ระบบผู้เชี่ยวชาญสำหรับสอนคณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา.
 วิทยานิพนธ์ กศ.ม. กรุงเทพฯ : มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2548.
- อัมพร ม้าคนอง. ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์: การพัฒนาเพื่อพัฒนาการ. กรุงเทพฯ :
 ศูนย์ตำราและเอกสารทางวิชาการ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2551.
- Adams, S; Ellis, Leslie C.; & Beeson, B. F. **Teaching Mathematics with Emphasis on the
 Diagnostic Approach.** New York: Harper & Row Publishers. 1977.
- Anderson, K.B.; & Pingry, R.E. **Problem – Solving in Mathematics. The Learning
 Mathematics: It's Theory and Practice.** Washington, D.C.: The National Council of
 Teachers and Mathematics. 1973 .
- Baroody, Arthur J. **Problem solving, resonlging and communlcation K – 8 : Helping
 children think mathematics.** New York : Macmillan College. 1993.
- Bloom, S.D. and others. **Human characteristic and school learning.** New York : Mac
 Graw-Hill. 1976.
- Charles, Randall; & Lester, Frank K. **Teaching Problem Solving : What, Why & How.** Dale
 Seymour Publications. 1982.
- Charles, S.; et al. **How to Evaluate Progress in Problem Solving.** Reston, VA: NCTM. 1987.
- Clyde, Carle G. **Teaching Mathematics in the Elementary School.** New York : The
 Ronald Press Company. 1967.
- Fortunato, Irene. **Matacognition and Problem Solving.** Arithmetics Teacher. 1991.
- Gormly.A.V.& Brodzinsky, D.M. **Lifespan Human Development.** New York : Holt,
 Rinehart and Winston, 1989.
- Krulik, Stephen; & Reys, Robert E. **Problem Solving in School Mathematics.** Washington D.C.:
 The National Council of Teachers of Mathematics, Inc. 1980.
- Krulik, Stephen; & Rudnick, Jesse A. **Reasoning and Problem Solving : A Handbook for
 Elementary School Teachers.** Massachusetts: Allyn and Bacon. 1993.
- Krulik, S. and J.A. Rudnick. **Teaching problem solving to preservice teachers.**
 Arithmetic Teacher 29 (6) : 42 – 45. 1982.

- Krulik, S. and J.A. Rudnick. **The new sourcebook for teaching reasoning and problem solving in junior and senior high school.** Boston : Allyn and Bacon. 1996.
-
- Polya, George. **How to Solve It. A New Aspect of Mathematical Method.** Garden City. New York : Doubleday Company. 1962.
- _____. **How to Solve It.** New Jersey: Princeton University Press. 1975.
- _____. **On Solving Mathematical Problems in High School. Problem Solving in School Mathematics.** Virginia: The National Council of Teachers of Mathematics. 1980.
- _____. **How to Solve it.** 2nd ed. New Jersey: Princeton University Press, 1985.
- Reys, Robert E.; Marilyn N. Suydum and Montgomery Linquist. **Helping children learn mathematics.** 3rd ed. Boston : Allyn and Bacon. 1992.
- Reys, Robert E.; et al. **Helping Children Learn Mathematics.** Boston: Allyn and Bacon. 1984.
- Russel, P.V. **Essentials of Mathematics.** New York: John Wiley & Sons. 1961.
- Schoenfeld, A.H. **Metacognitive and Epistemological Issue in Mathematical Understanding. Teaching and Learning Mathematical Problem Solving: Research Perspective.** New Jersey: Erlbaum and Associates. 1985.
- Sheffield, L.J. and D.E. Cruikshank. **Teaching and learning elementary and middle school mathematics.** 4th ed. New York : John wiley & Sons. 2000.
- Starmack, John.R. **problem solving of mathematically gifted students : An analysis of strategies used before and after formal instruction in five techniques of mathematical proof,** Dissertation Abstracts International. 1991.
- Subramaniam, Themudu a/l and others. **An Investigation Into the Metacognition of Primary 5 Pupils in carrying out Mathematics word Problem Solving.** Penang Island : Training on Evaluation . 1993.
- Troutman, A.P. and B.K. Cruikshank. **Mathematics a good beginning.** California : Brooks Cole. 1995.