

## เผยแพร่ผลงาน

นำเสนอเมื่อ : 25 มี.ค. 2552

เรื่อง รายงานการพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาโดยใช้แบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหา  
คณิตศาสตร์ เรื่อง บทประยุกต์ สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6  
ผู้ศึกษา นางยุพิน บุษผาวรรณา  
หน่วยงาน โรงเรียนบ้านน้ำดิบ “ศรีกำแพงอุบลมรก” สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
กำแพงเพชร เขต 1  
ปีการศึกษา 2550

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ดังนี้

- (1) เพื่อสร้างและหาประสิทธิภาพแบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง บทประยุกต์ ตามเกณฑ์มาตรฐาน 75/75 (
- 2) เพื่อเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ก่อนและหลังเรียน โดยใช้แบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่อง บทประยุกต์ (3)
- เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนที่เรียนโดยใช้แบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์เรื่องบทประยุกต์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้านี้เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านน้ำดิบ “ศรีกำแพงอุบลมรก” อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร

ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2550 จำนวน 16 คน โดยใช้วิธีการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Sampling) แบบแผนในการทดลอง คือ One – Group Pretest – Posttest Design

จำนวน 24 ชั่วโมง เครื่องมือที่ใช้ประกอบด้วย ชุดแบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์เรื่องบทประยุกต์ แบบทดสอบวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน แบบสอบถามความพึงพอใจของนักเรียน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่า t – test

ผลการศึกษาพบว่า

1. แบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่องบทประยุกต์ มีประสิทธิภาพ 79.72/78.84 ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน 75/75
2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ของนักเรียนที่ได้รับการสอนโดยใช้แบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่องบทประยุกต์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 หลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
3. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อการใช้แบบฝึกทักษะการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ เรื่องบทประยุกต์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 อยู่ในระดับมากที่สุด