

บทคัดย่อ

ชื่อผลงานวิชาการ : รายงานผลการใช้และพัฒนาแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์
หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3
โรงเรียนชุมชนเมืองปากฝาง

ชื่อผู้ทำผลงานวิชาการ : นางสุนิษา คีแท้

รายงานผลการใช้และพัฒนาแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สร้างและหาประสิทธิภาพของแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษา ปีที่ 3 ให้มีประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 2) เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ก่อนและหลังเรียนแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 3) ศึกษาความพอใจของนักเรียน ที่มีต่อแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 กลุ่มตัวอย่าง คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2557 โรงเรียนชุมชนเมืองปากฝาง สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาอุตรดิตถ์ เขต 1 จำนวน 30 คน ซึ่งได้มาโดยใช้วิธีเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลได้แก่แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 5 เล่ม แบบทดสอบประจำหน่วยการเรียนรู้ฉบับก่อนเรียน 1 ฉบับ ฉบับหลังเรียน จำนวน 1 ฉบับ และแบบสอบถามความพึงพอใจทางการเรียนที่มีต่อแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 1 ฉบับ วิเคราะห์ข้อมูลการหาประสิทธิภาพของแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา โดยการหาค่าร้อยละ ตามเกณฑ์มาตรฐาน 80/80 ศึกษาผลการทดสอบทางการเรียนของนักเรียน โดยการทดสอบค่าที่ t-test แบบ One Group Pre-test Post-test Design และการวิเคราะห์ ความพึงพอใจของนักเรียนที่มีต่อแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โดยใช้ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการพัฒนาพบว่า แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีประสิทธิภาพเท่ากับ 85.14/82.78 ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่ตั้งไว้คือ 80/80 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนด้วยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา สูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และความพึงพอใจทางการเรียนของนักเรียนที่มีต่อแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์หน่วยการเรียนรู้ เรื่อง เวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์อยู่ในระดับมากที่สุด คิดเป็นค่าเฉลี่ย เท่ากับ 4.67 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 0.21