

ชื่อรายงานการวิจัย รายงานผลการพัฒนาและใช้แบบฝึกเสริมทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้
คณิตศาสตร์ เรื่อง การหารของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียน
เทศบาล 1 (วัดเทพสังฆาราม) จังหวัดกาญจนบุรี

ชื่อผู้ทำวิจัย นางยุพิน นาคะ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแบบฝึกเสริมทักษะเรื่องการหาร ที่มี
ประสิทธิภาพตามเกณฑ์ 80/80 และเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนและหลังการใช้
แบบฝึกเสริมทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง การหาร ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา
ปีที่ 3 กลุ่มตัวอย่างได้มาโดยวิธีการการสุ่มแบบกลุ่ม จำนวน 35 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แผนการจัดการเรียนรู้ แบบฝึกเสริมทักษะ แบบทดสอบ
ผลสัมฤทธิ์ในการเรียน เพื่อทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน การเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยใช้เวลา
ในการทดลอง 23 ชั่วโมง การวิเคราะห์เปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ในการเรียนใช้โปรแกรมสำเร็จรูป
หาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน(SD) และการทดสอบแบบที(t - test)

ผลวิจัยสรุปได้ว่า

1. แบบฝึกเสริมทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์เรื่องการหารของนักเรียน
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจำนวน 2 เล่ม ผลปรากฏว่า เล่มที่ 1 มีประสิทธิภาพ
 $E_1/E_2 = 94.30/85.40$, เล่มที่ 2 มีประสิทธิภาพ $E_1/E_2 = 94.10/84.00$ ทั้ง 2 เล่ม ผ่านเกณฑ์
มาตรฐานที่ตั้งไว้

2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังจากการใช้แบบฝึกเสริมทักษะกลุ่มสาระการเรียนรู้
คณิตศาสตร์เรื่องการหารของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 สูงกว่าก่อนเรียน อย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ระดับ .01