

แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหา
การคูณและการหาร โดยใช้ทร้อยกรอง
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เล่มที่ 1 **การคูณ**



จัดทำโดย

นางนิภา กลัดคร้าม

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

โรงเรียนค่ายธนะรัชต์ สังกัดกองการศึกษาเทศบาลตำบลเขาน้อย

อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย

แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหา

การคูณและการหาร โดยใช้บทร้อยกรอง

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เล่มที่ 1 การคูณ



จัดทำโดย

นางนิภา กลัดคร้าม

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ

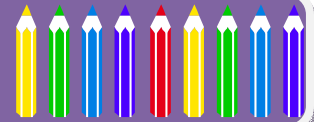
โรงเรียนค่ายธนะรัชต์ สังกัดกองการศึกษาเทศบาลตำบลเขาน้อย

อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย



คำนำ



แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง เล่มที่ 1 เป็นแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อใช้พัฒนาการเรียนรู้ การแก้โจทย์ปัญหาการคูณ จัดทำขึ้น สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เพื่อมุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถเรียนรู้ และ พัฒนาตนเอง ในการวิเคราะห์โจทย์ปัญหา การใช้วิธีการหาคำตอบ แนวคิดการหาคำตอบ การเขียนประโยคสัญลักษณ์ การแสดงวิธีทำและสามารถหาคำตอบได้อย่างสมเหตุสมผล เพื่อให้สอดคล้องกับหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2544 โดยเนื้อหาจะช่วย ให้ผู้เรียนมีความรู้ ทักษะกระบวนการ มีทัศนคติที่ดีต่อคณิตศาสตร์ และสามารถนำความรู้ ความสามารถไปใช้ในชีวิตประจำวันได้

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่า แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง คงจะเกิดประโยชน์ต่อนักเรียน ครู และผู้ที่สนใจศึกษา นำแบบฝึก เสริมทักษะเพื่อพัฒนาการเรียนรู้ของนักเรียนทุกคน ในการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ให้สูงขึ้น

ขอขอบคุณ นายสำเริง ดันทวานิช ผู้อำนวยการสถานศึกษา โรงเรียนค่ายธนะรัชต์ และคณะครูโรงเรียนค่ายธนะรัชต์ทุกท่าน ที่กรุณาให้คำปรึกษา และเป็นกำลังใจจนเอกสาร เล่มนี้สำเร็จลุล่วงด้วยดี

นิภา กลัดคร้าม



สารบัญ



หน้า

คำนำ

คำแนะนำในการใช้สำหรับครู

คำแนะนำในการใช้สำหรับนักเรียน

จุดประสงค์แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหา

แบบทดสอบก่อนเรียน 1

ใบงานที่ 1 5

ใบงานที่ 2 7

ใบงานที่ 3 9

ใบงานที่ 4 11

ใบงานที่ 5 13

ใบงานที่ 6 16

ใบงานที่ 7 18

ใบงานที่ 8 20

ใบงานที่ 9 22

ใบงานที่ 10 24

เฉลยแบบฝึก 26

แบบทดสอบหลังเรียน 28

เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน - หลังเรียน 31

บรรณานุกรม 32



คำแนะนำในการใช้สำหรับครู



1. แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีทั้งหมด 3 เล่ม
2. ก่อนใช้แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง เล่มที่ 1 ให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียน (Pre - test) ด้วยแบบทดสอบการแก้โจทย์ปัญหาคณิตศาสตร์ ชนิดเลือกตอบ จำนวน 10 ข้อ เพื่อประเมินว่าผู้เรียนมีความรู้ และทักษะการแก้โจทย์ปัญหามากน้อยเพียงไร นำไปเปรียบเทียบกับผลการเรียนรู้ภายหลังเข้าร่วมกิจกรรมการเรียนรู้ตามแผนการจัดการเรียนรู้ครบทุกแผน โดยบันทึกคะแนนแต่ละคนที่สอบได้ลงในแบบบันทึก
3. ศึกษาแผนการจัดการเรียนรู้ ประกอบแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ให้เข้าใจ
4. เตรียมสื่อการเรียนการสอนให้พร้อม โดยเฉพาะแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรองต้องเพียงพอแก่นักเรียนเพราะนักเรียนต้องศึกษาและทำแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหา โดยใช้บัตรย่อยกรองทุกเล่มทุกคน
5. ครูดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามแผนการจัดการเรียนรู้ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 แล้วให้ทำแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง ในเวลาเรียนปกติ
6. ขณะนักเรียนทำแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง ครูคอยสังเกตพฤติกรรมของนักเรียนในเรื่องความเข้าใจ ความตั้งใจในการทำงาน เป็นต้น และคอยให้คำแนะนำ เสริมความรู้แก่นักเรียนที่ไม่เข้าใจทันที
7. นักเรียนคนใดทำแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรองในเวลาเรียนไม่ทันให้ทำต่อเป็นการบ้าน พร้อมให้คำแนะนำเพื่อความเข้าใจตรงกันก่อนไปทำการบ้าน
8. ครูนำผลการทำแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรองทุกเล่มคืนนักเรียนได้ทราบผลการเรียน การแก้ไขปรับปรุง เพื่อพัฒนากระบวนการฝึกทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหา โดยใช้บัตรย่อยกรองในวันต่อไป
9. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียนเพื่อประเมินผลการเรียนรู้ของนักเรียนแต่ละคน แล้วตรวจแบบทดสอบ บันทึกคะแนนของนักเรียนแต่ละคนที่สอบได้ลงในแบบบันทึก (Post - Test) ด้วยแบบทดสอบการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง ซึ่งเป็นข้อสอบคู่ขนานกับแบบทดสอบก่อนเรียน



คำแนะนำในการใช้สำหรับนักเรียน



1. แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 มีทั้งหมด 3 เล่ม
2. ขั้นตอนการใช้แบบฝึกให้นักเรียนปฏิบัติตามดังนี้
 - 2.1 ศึกษาทำความเข้าใจกับจุดประสงค์การเรียนรู้ คำชี้แจง ของแบบฝึก
เสริมทักษะ เพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง ถ้ามีข้อสงสัย
ให้ถามครูผู้สอน และทำแบบทดสอบก่อนเรียน
 - 2.2 ศึกษาตัวอย่างรายละเอียดลักษณะของแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนา
การแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บัตรย่อยกรอง ให้เข้าใจ
 - 2.3 นักเรียนทำแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ
โดยใช้บัตรย่อยกรอง อย่างรอบคอบและอย่างตั้งใจ
 - 2.4 ทำแบบทดสอบหลังเรียนเมื่อทำแบบฝึกในเล่มครบทุกแบบฝึก





จุดประสงค์
แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ
โดยใช้บทร้อยกรอง เล่มที่ 1



แบบฝึกเสริมทักษะเพื่อพัฒนาการแก้โจทย์ปัญหาการคูณ โดยใช้บทร้อยกรอง เล่มที่ 1 เป็นแบบฝึกเสริมทักษะเพื่อใช้พัฒนาการเรียนรู้การแก้โจทย์ปัญหาการคูณ เน้นการวิเคราะห์ โจทย์ปัญหา มีจุดประสงค์ในการจัดทำแบบฝึกเสริมทักษะดังนี้คือ

1. อ่าน และเข้าใจความหมายของบทร้อยกรอง เขียนโจทย์ปัญหาการคูณ จากบทร้อยกรองที่กำหนดให้ได้
2. เข้าใจโจทย์ บอกสิ่งที่โจทย์กำหนดให้ และสิ่งที่โจทย์ต้องการทราบได้
3. ใช้วิธีการและหาคำตอบโจทย์ปัญหาการคูณ จำนวนที่มีสองหลักกับจำนวน ที่มีหนึ่งหลักไม่มีการทดและมีการทดได้ถูกต้อง สมเหตุสมผล

