

## คำนำ

เอกสารประกอบการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ผู้จัดทำได้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการนำวิธีการใหม่ๆมาใช้ในการจัดการเรียน ซึ่งได้ปรับปรุงการเรียนการสอนให้ตรงตามจุดประสงค์และตัวชี้วัดของหลักสูตร ที่มุ่งเน้นให้ผู้เรียนรู้จักศึกษาค้นคว้าหาความรู้ได้ด้วยตัวเอง มีนิสัยรักการอ่าน รู้จักพัฒนาทักษะกระบวนการคิดวิเคราะห์ และนำความรู้ไปใช้แก้ปัญหาในชีวิตประจำวันได้ นอกจากนี้ผู้เรียนสามารถเรียนล่วงหน้าด้วยตนเองได้หรือจะให้ทบทวนบทเรียนตลอดจนใช้ซ่อมเสริม นักเรียนสามารถเลือกใช้เวลาและสถานที่ ตามความสะดวกของตนเอง โดยได้ทำกิจกรรมและทดสอบความสามารถได้ด้วยตนเอง ผู้จัดทำได้นำเสนอ เนื้อหา คำอธิบาย และกิจกรรมไว้เหมาะสมสำหรับใช้ประกอบการเรียนการสอน

ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารประกอบการเรียนเล่มนี้คงเป็นประโยชน์ต่อผู้เรียน ครูผู้สอนตลอดจนปรับปรุงพัฒนากิจกรรมการเรียนการสอนให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

โรงเรียนจินดาบำรุง

นางสมาพร ใจดี

## คำชี้แจง

## ในการใช้เอกสารประกอบการเรียน

1. เรื่องเรขาคณิต แบ่งเป็น 8 หน่วยการเรียนรู้
2. แต่ละหน่วยการเรียนรู้ประกอบด้วย แบบทดสอบก่อนเรียน แบบทดสอบหลังเรียน สารระสำคัญ จุดประสงค์การเรียนรู้ เนื้อหา กิจกรรมการเรียนรู้ และเฉลย
3. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบก่อนเรียนแล้วตรวจคำตอบจากเฉลยท้ายหน่วยเพื่อจะได้อ่านว่านักเรียนมีความรู้ในเนื้อหานี้เพียงไร
4. ศึกษาเนื้อหาและตัวอย่างให้เข้าใจ แล้วทำกิจกรรมการเรียนรู้ที่กำหนดไว้

โรงเรียนจินดาบำรุง

5. ตรวจสอบทำกิจกรรมการเรียนรู้ของนักเรียนจากเฉลยท้ายหน่วย นักเรียนไม่ควรดูเฉลยจนกว่าจะทำกิจกรรมการเรียนรู้นั้นๆเสร็จ
6. ให้นักเรียนทำแบบทดสอบหลังเรียน ซึ่งเป็นการวัดความรู้ทั้งหน่วย ตรวจสอบคำตอบจากเฉลยท้ายหน่วย
7. หากมีข้อสงสัย หรือพบปัญหาในการศึกษาเอกสารประกอบการเรียนในหน่วยใดนักเรียนควรปรึกษาครูผู้สอนทันที

