

ภาคผนวก ก
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบวัดความเข้าใจทางคณิตศาสตร์

ชื่อ..... เลขที่..... ชั้น.....

แบบวัดความเข้าใจทางคณิตศาสตร์นี้ประกอบด้วยโจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์ เรื่อง การบวก
และการลบจำนวนนับ

คำชี้แจง

1. โปรดตอบคำถามให้ได้มากที่สุดเท่าที่ทำได้
2. ถ้ามีข้อใดให้ “แสดงวิธีการแก้โจทย์ปัญหาอย่างละเอียด” ถ้าพื้นที่ไม่พอให้ต่อด้านหลังได้ (อาจมีภาพวาด หรือ สัญลักษณ์ หรือ อื่นๆ เขียนประกอบได้อย่างเต็มที่)
3. ถ้ามีปัญหาใดๆ โปรดถามคุณครู

แบบวัดความเข้าใจทางคณิตศาสตร์

จงแสดงวิธีทำและหาคำตอบ

1. คุณแม่พาน้องสไปท์และพี่ปอนด์ไปซื้อจักรยานที่ร้านแห่งหนึ่ง จักรยานของน้องสไปท์ราคา 13,900 บาทและจักรยานของพี่ปอนด์ราคา 16,500 บาท จงหาว่า คุณแม่ต้องจ่ายเงินร้านแห่งนี้ทั้งหมดเท่าไร

โจทย์กำหนดอะไร

โจทย์ต้องการทราบอะไร

วางแผนแก้โจทย์ปัญหา

แสดงวิธีการแก้โจทย์ปัญหา

ตรวจคำตอบ



2. ถังน้ำใบหนึ่งจุน้ำได้ 10,000 ลิตร มีน้ำในถังอยู่แล้ว 8,750 ลิตร ต้องเติมน้ำเท่าไรจึงจะเต็มถัง

โจทย์กำหนดอะไร
โจทย์ต้องการทราบว่าจะไร

วางแผนแก้โจทย์ปัญหา

แสดงวิธีการแก้โจทย์ปัญหา

ตรวจคำตอบ



3. พ่อมีรายได้เดือนละ 75,000 บาท เก็บค่าเช่าบ้านได้อีกเดือนละ 25,000 บาท จ่ายค่าอาหารประจำเดือน 6,300 บาท พ่อจะเหลือเงินฝากธนาคารเท่าไร

โจทย์กำหนดอะไร
โจทย์ต้องการทราบว่าจะไร

วางแผนแก้โจทย์ปัญหา

แสดงวิธีการแก้โจทย์ปัญหา

ตรวจคำตอบ

