

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น ป.3

ใบงาน

เรื่อง การแสดงอัลกอริทึม

การแสดงอัลกอริทึม(Algorithm)เป็นขั้นตอนวิธี เป็นกระบวนการแก้ปัญหาที่สามารถอธิบายออกมาเป็นขั้นตอนที่ชัดเจน การนำเข้าข้อมูล แล้วจะได้ผลลัพธ์อย่างไร ซึ่งทำได้โดยการเขียนบอกเล่า การวาดภาพ หรือการใช้สัญลักษณ์

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์แล้วแสดงอัลกอริทึมออกมาเป็นขั้นตอนด้วยวิธีการ เขียนบอกเล่า การวาดภาพ และการใช้สัญลักษณ์

สถานการณ์

การต้มไข่

เมื่อต้องการต้มไข่ จะมีขั้นตอน คือ

เตรียมส่วนประกอบ และอุปกรณ์



น้ำ



ไข่



หม้อ

เติมน้ำในหม้อ ใส่ไข่ลงไป



เมื่อน้ำเดือดจับเวลา
อีก 4 นาที ปิดไฟ



นำหม้อตั้งบนเตา เปิดไฟ



นำไข่ที่ต้มสุกแล้วออกจากหม้อ



การแสดงขั้นตอนวิธีแก้ปัญหาโดยการบอกเล่า

.....

.....

.....

.....

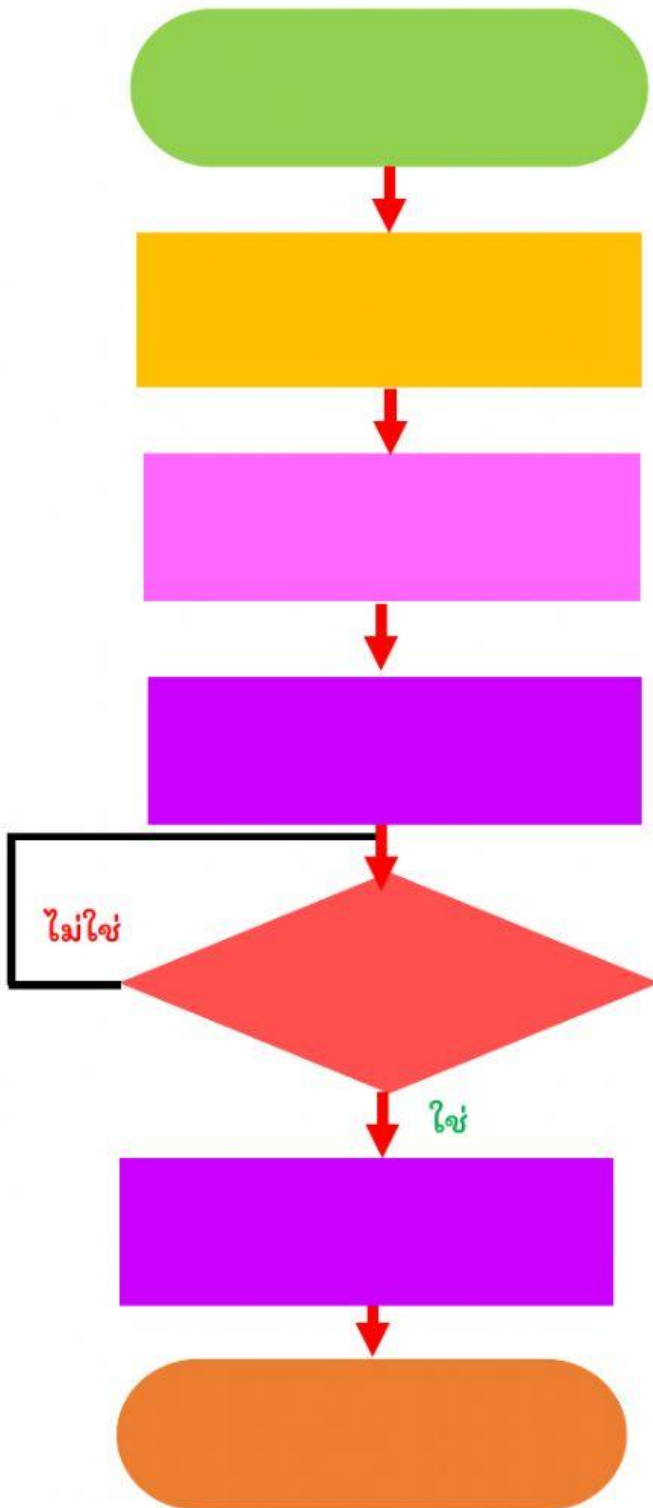
.....

.....

.....

.....

การแสดงขั้นตอนวิธีแก้ปัญหาโดยใช้สัญลักษณ์(Flowchart)



เริ่มต้น

เติมน้ำในหม้อ ใส่ไข่ลงไป

นำไข่ที่ต้มสุกแล้วออกจากหม้อ

เตรียมส่วนประกอบและอุปกรณ์

นำหม้อตั้งบนเตา เปิดไฟ

เมื่อน้ำเดือด จับเวลาอีก 4 นาที ปิดไฟ

สิ้นสุดการทำงาน

