

เรื่อง ขั้นตอนวิธีการแก้ปัญหา

ให้นักเรียนลากเส้นจับคู่คำตอบให้ถูกต้อง

เหตุผลเชิงตรรกะ



การอธิบายข้อความอย่างเป็นลำดับ

● เพื่อแสดงขั้นตอนการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นไปจนถึงสิ้นสุด

อัลกอริทึม



การใช้เหตุผล กฎ กฎเกณฑ์ หรือเงื่อนไข

● ที่เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบความสมเหตุสมผล หรือพิจารณาความเป็นไปได้

การแสดงอัลกอริทึมด้วยรหัสจำลอง (ซูโดโค้ด)



เหมาะกับการหาทางแก้ปัญหา แต่ไม่เหมาะ

● กับการหาสาเหตุของปัญหา

การแสดงอัลกอริทึมด้วยผังงาน (Flowchart)



● เหตุผลเชิงตรรกะ

การแสดงอัลกอริทึมด้วยข้อความ



กระบวนการแก้ปัญหาที่มีลำดับขั้นตอนวิธี

● ในการแก้ปัญหาใดปัญหาหนึ่งอย่างเป็นขั้นตอนและมีความชัดเจน

ประโยชน์ของอัลกอริทึม



การเขียนข้อความที่เน้นเฉพาะคำสำคัญ

● กระชับและเข้าใจง่ายสำหรับการแสดงขั้นตอนนั้น ใกล้เคียงกับภาษาคอมพิวเตอร์ แสดงขั้นตอนการทำงานตั้งแต่เริ่มต้นไปจนถึงสิ้นสุด

Logical reasoning



● การเขียนผังงานแสดงขั้นตอนการทำงานผ่านการใช้สัญลักษณ์และคำอธิบาย

เพื่อแสดงขั้นตอนการทำงานตั้งแต่ต้นไปจนถึงสิ้นสุด