

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