

ใบงานที่ 1.2.1 เรื่อง การแสดงอัลกอริทึม

การแสดงอัลกอริทึม(Algorithm)เป็นขั้นตอนวิธี เป็นกระบวนการแก้ปัญหาที่สามารถอธิบายออกมาเป็นขั้นตอนที่ชัดเจน การนำเข้าข้อมูล แล้วจะได้ผลลัพธ์อย่างไร ซึ่งทำได้โดยการเขียนบอกเล่า การวาดภาพ หรือการใช้สัญลักษณ์

คำชี้แจง ให้นักเรียนพิจารณาสถานการณ์แล้วแสดงอัลกอริทึมออกมาเป็นขั้นตอนด้วยวิธีการเขียนบอกเล่า การวาดภาพ และการใช้สัญลักษณ์

สถานการณ์

จบการทำงาน

ซื้ออาหาร

ตรวจสอบว่าโต๊ะยังมีภาชนะอยู่หรือไม่

ถ้ามีให้กลับไปข้อ 4

ถ้าไม่มี สิ้นสุดการทำงาน

นำอาหารมารับประทานที่โต๊ะ

นำภาชนะไปเก็บที่จุดเก็บภาชนะ

รับประทานอาหารเสร็จแล้ว



ในโรงอาหารของโรงเรียนมักพบปัญหา นักเรียนทานอาหารแล้ววางจานทิ้งไว้บนโต๊ะอาหาร ให้นักเรียนวางแผนเพื่อแก้ปัญหา แสดงขั้นตอนการแก้ปัญหาการทานอาหารแล้วไม่เก็บจานจากการบอกเล่า การวาดภาพ และการใช้สัญลักษณ์ ให้ถูกต้อง ครบถ้วน (หากทำเสร็จให้ตรวจสอบว่าถูกต้องหรือไม่)

การแสดงขั้นตอนวิธีแก้ปัญหาโดยการบอกเล่า

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
-5.1.....
-5.2.....
- 6.....
-