



1

อัลกอริทึมกับ การแก้ปัญหา



ลองทำดู

ถ้านักเรียนพบว่า เส้นทางที่นักเรียนใช้เดินทางไปโรงเรียนเป็นประจำ ไม่สามารถเดินทางได้ เพราะมีการซ่อมแซมถนน นักเรียนมีวิธีการ แก้ปัญหาอย่างไร





เพื่อน ๆ มาเที่ยวบ้านก๊อต คุณแม่ทำอาหารให้ 3 อย่าง ดังนี้



ต้มยำกุ้ง



ลาบหมู



ไก่ทอด

ก๊อตลืมบอกคุณแม่ว่าเพื่อน
ทั้ง 3 คน มีเงื่อนไข ดังนี้

1. กิต : แพ้อาหารทะเล เจ็บคอ
งดรับประทานของทอด
2. ป้อง : แพ้กุ้ง
3. โอม : ไม่รับประทานหมู

1. ให้นักเรียนแก้ปัญหาการเลือกอาหารให้เพื่อนคนละ 1 อย่าง
ควรเลือกอย่างไรให้เหมาะสม และมีขั้นตอนการแก้ปัญหา
อย่างไร (10 คะแนน)

1) พิจารณาและกำหนดรายละเอียดของปัญหา

2) วางแผนและออกแบบการแก้ปัญหา

3) ลงมือแก้ปัญหาตามแผนที่วางไว้

4) ตรวจสอบผลการแก้ปัญหา
