

1

ขั้นตอนวิธีการแก้ปัญหา



สรุปสาระสำคัญ

การแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันโดยใช้อัลกอริทึม จะช่วยให้เราแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นได้สำเร็จอย่างรวดเร็วและไม่สับสนกับวิธีการแก้ปัญหา เนื่องจากการใช้เหตุผลเชิงตรรกะในการคัดเลือกวิธีการแก้ปัญหา เพื่อให้ได้วิธีการดำเนินการที่ดีที่สุด โดยมีลำดับขั้นตอนการแก้ปัญหายังเป็นระบบและอธิบายกิจกรรมที่ต้องปฏิบัติออกมาให้เห็นอย่างชัดเจน

การข้ามถนน

1. ดูสัญญาณไฟ



2. ไฟแดงหยุดรอ



3. ไฟเขียวเดินข้ามถนน



การแสดงอัลกอริทึม
ด้วยข้อความ

การแก้ปัญหาโดยใช้อัลกอริทึม

การแสดงอัลกอริทึมด้วย
รหัสจำลอง หรือซูโดโค้ด

การเป่าเทียนเค้กวันเกิด



การแสดงอัลกอริทึมด้วย
ผังงานหรือโฟลวชาร์ต

การทำอาหารเช้า

เริ่มต้น

เทซีเรียลงในชาม

เทนมลงในชาม

ในชามมีอาหารเช้า

สิ้นสุด



1. พิจารณาภาพที่กำหนด แล้วเติมภาพที่หายไปลงในกรอบให้ถูกต้อง

(5 คะแนน)

1)



2)



3)



4)

X	X	O
		O

		X
X	X	O
O		O

		X
X	X	O
O	X	O

X	X	O

O X X
O X O

5)

Orange	Blue	Pink	Green	Purple
Purple	Orange	Blue	Pink	Green
Green		Orange	Blue	Pink
Pink	Green	Purple	Orange	Blue
Blue	Pink	Green		Orange