2. **ให้นักเรียนเชื่อมโยงสัตว์ชนิดเดียวกัน โดยห้ามลากเส้นทับกันและห้ามตัดกับเส้นทางอื่น** *(10 คะแนน)*

1) การแบ่งแยกส่วนของปัญหา (Decomposition)

.....

.....

2) การหารูปแบบของปัญหา (Pattern Recognition)

.....

.....

.....

3) การหาส่วนสำคัญของปัญหา (Abstraction)

.....

.....

.....

4) การแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหา (Algorithm)

.....

.....

.....

.....

.....

เกณฑ์การให้คะแนน

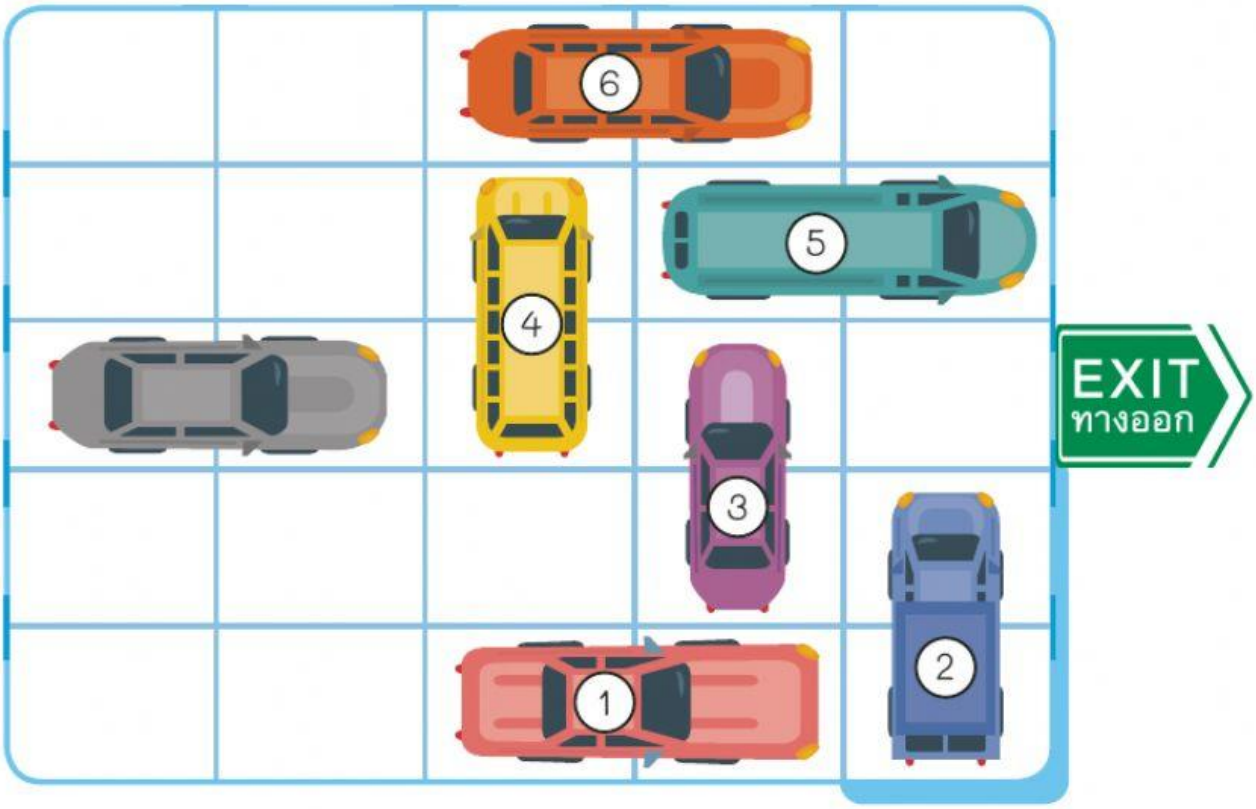
รายการประเมิน	คะแนนต่อข้อย่อย	คะแนนรายข้อ	เกณฑ์การตัดสิน
1. บอกขั้นตอนการแก้ปัญหาได้ (4 ข้อย่อย)	2.5	10	• 12 คะแนนขึ้นไป = ผ่าน • ต่ำกว่า 12 คะแนน = ปรับปรุง
2. บอกการแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณได้ (4 ข้อย่อย)	2.5	10	
คะแนนเต็ม		20	

LIVEWORKSHEETS

แบบฝึกหัด การแสดงอัลกอริทึม

1. ให้นักเรียนแสดงขั้นตอนวิธีแก้ปัญหาโดยการเขียนบอกเล่า

(10 คะแนน)



จากภาพ ถ้าต้องการขยับรถสีเทามาจอดตรงช่องทางออกสีเขียว จะต้องขยับรถคันอื่นอย่างไร (ขยับรถให้ได้จำนวนคันน้อยที่สุด)

1) แสดงขั้นตอนวิธีแก้ปัญหาโดยการเขียนบอกเล่า

1. ถอยรถหมายเลข ①
2. ถอยรถหมายเลข ③
3. ถอยรถหมายเลข ④
4. ขยับรถสีเทาไปข้างหน้าจำนวน ช่อง ถึงทางออก

2) ขยับรถทั้งหมดกี่คัน จึงจะทำให้รถสีเทาสามารถขยับออกได้

LIVEWORKSHEETS