



2. ให้นักเรียนเชื่อมโยงสัตว์ชนิดเดียวกัน โดยห้ามลากเส้นทับกันและห้ามตัดกับเส้นทางอื่น (10 คะแนน)



- 1) การแบ่งแยกส่วนของปัญหา (Decomposition)

.....

.....

- 2) การหารูปแบบของปัญหา (Pattern Recognition)

.....

.....

.....

- 3) การหาส่วนสำคัญของปัญหา (Abstraction)

.....

.....

.....

- 4) การแสดงขั้นตอนการแก้ปัญหา (Algorithm)

.....

.....

.....

.....

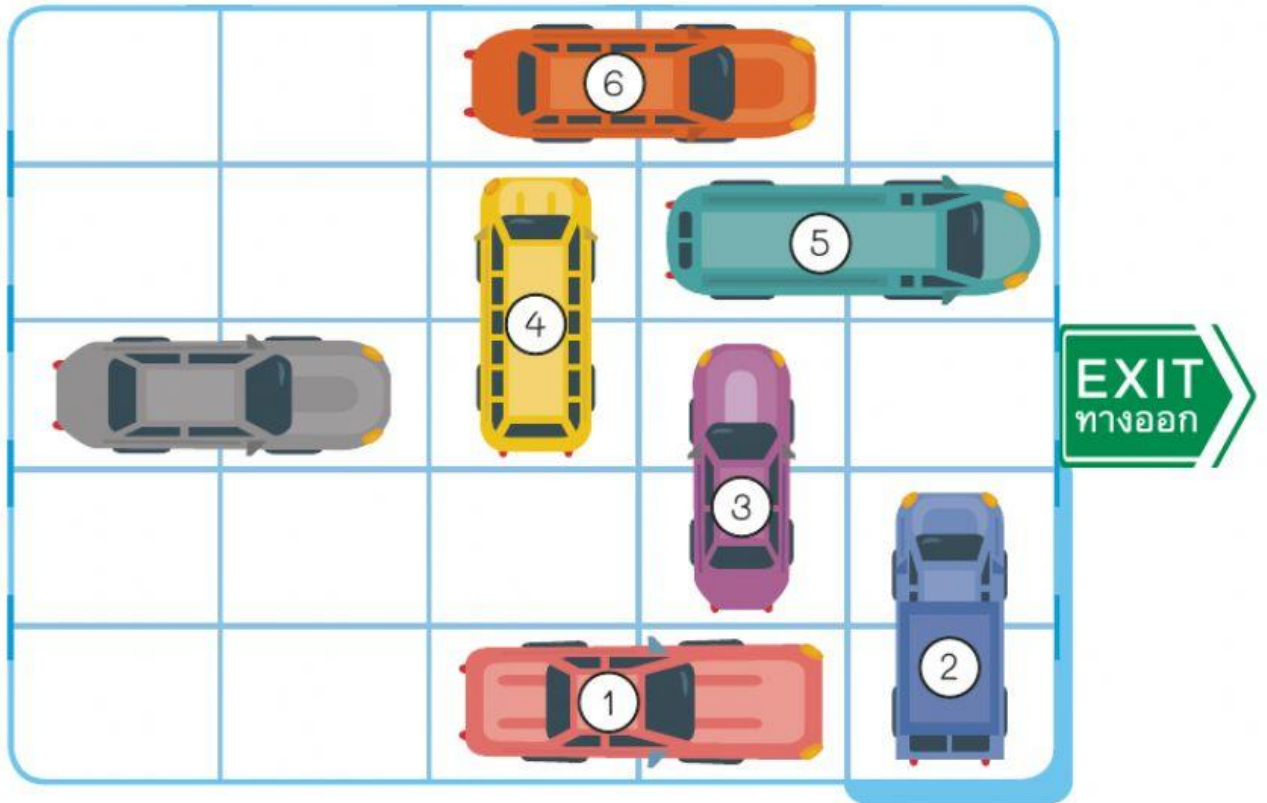
.....

เกณฑ์การให้คะแนน		เกณฑ์การตัดสิน	
รายการประเมิน		คะแนนต่อข้อย่อย	คะแนนรายข้อ
1.	บอกขั้นตอนการแก้ปัญหาได้ (4 ข้อย่อย)	2.5	10
2.	บอกการแก้ปัญหาโดยใช้แนวคิดเชิงคำนวณได้ (4 ข้อย่อย)	2.5	10
คะแนนเต็ม			20



1. ให้นักเรียนแสดงขั้นตอนวิธีแก้ปัญหาโดยการเขียนบอกเล่า

(10 คะแนน)



จากภาพ ถ้าต้องการขยับรถสีเทามาจอดตรงช่องทางออกสีเขียว จะต้องขยับรถคันอื่นอย่างไร (ขยับรถให้ได้จำนวนคั้่นน้อยที่สุด)

1) แสดงขั้นตอนวิธีแก้ปัญหาโดยการเขียนบอกเล่า

1. ถอยรถหมายเลข ①

2. ถอยรถหมายเลข ③

3. ถอยรถหมายเลข ④

4. ขยับรถสีเทาไปข้างหน้าจำนวน ช่อง ถึงทางออก

2) ขยับรถทั้งหมดก็คั้่น จึงจะทำให้รถสีเทาสามารถขยับออกได้