

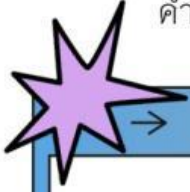
ชื่อ: \_\_\_\_\_

ชั้น: \_\_\_\_\_

## ใบงานที่ 2.1

### เรื่อง ขั้นตอนการแก้ปัญหา

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวิเคราะห์สถานการณ์ต่อไปนี้แล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง



#### สถานการณ์

เด็กชายโต๊ด อยู่ที่ชั้นที่ 30 ของอาคารแห่งหนึ่ง ซึ่งมีสวิตช์ไฟอยู่ 3 สวิตช์ ใช้สำหรับ เปิด-ปิด หลอดไฟ 3 หลอดในห้องใต้ดิน โดยสวิตช์หนึ่งตัวควบคุมหลอดไฟ 1 หลอด เด็กชายโต๊ดต้องใช้วิธีการอย่างไรจึง จะทราบว่า สวิตช์ตัวใดใช้เปิดปิดหลอดไฟ หลอดใด โดยที่เขาจะขึ้นลงระหว่างชั้นที่ 30 (ที่มีสวิตช์) กับชั้นใต้ดิน (ที่มีหลอดไฟ) เพียง ครั้งเดียว ทั้งนี้เขาสามารถเปิด-ปิด สวิตช์ได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง

#### 1) การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา

.....

.....

.....

.....

#### 2) การวางแผนการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

#### 3) การดำเนินการแก้ปัญหา

.....

.....

.....

.....

#### 4) การตรวจสอบและประเมินผล

.....

.....

.....

.....