



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่ วันที่



จุดประสงค์การเรียนรู้

อธิบายขั้นตอนวิธีการแก้ปัญหาและนำไปใช้ในการแก้ปัญหาง่ายๆได้

ขั้นตอนวิธีการแก้ปัญหา มี 5 ขั้นตอน



1. ทำความเข้าใจปัญหา

อ่านและทำความเข้าใจ
สิ่งที่โจทย์ต้องการ



2. วิเคราะห์ปัญหา

แยกแยะข้อมูลสำคัญ
และสิ่งที่เกี่ยวข้อง



3. วางแผนแก้ปัญหา

คิดหาวิธีการหรือขั้นตอน
ในการแก้ปัญหา



4. ดำเนินการตามแผน

ทำตามขั้นตอน
ที่วางแผนไว้



5. ตรวจสอบคำตอบ

ตรวจสอบความถูกต้อง
และสรุปผล



★ กิจกรรมที่ 1

จับคู่ขั้นตอนกับความหมาย

คำชี้แจง: จับคู่ขั้นตอนวิธีการแก้ปัญหากับความหมายให้ถูกต้อง

1. ทำความเข้าใจปัญหา
2. วิเคราะห์ปัญหา
3. วางแผนแก้ปัญหา
4. ดำเนินการตามแผน
5. ตรวจสอบคำตอบ

- คิดหาวิธีการหรือขั้นตอนในการแก้ปัญหา
- ตรวจสอบความถูกต้องและสรุปผล
- แยกแยะข้อมูลสำคัญและสิ่งที่เกี่ยวข้อง
- ทำตามขั้นตอนที่วางแผนไว้
- อ่านและทำความเข้าใจสิ่งที่โจทย์ต้องการ



★ กิจกรรมที่ 2

เรียงลำดับขั้นตอนการแก้ปัญหา

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเขียนหมายเลข 1-5 ในวงกลมให้ถูกต้องตามลำดับขั้นตอนการแก้ปัญหา

สถานการณ์ปัญหา

น้องออมต้องการจัดหนังสือที่มีอยู่ 36 เล่ม ใส่ชั้นหนังสือ โดยชั้นหนึ่งวางได้ 9 เล่ม
น้องออมจะต้องใช้ชั้นหนังสือกี่ชั้นจึงจะวางหนังสือได้พอดี



อ่านและทำความเข้าใจปัญหา
น้องออมมีหนังสือ 36 เล่ม
ชั้นหนึ่งวางได้ 9 เล่ม
ต้องการหาว่าต้องใช้กี่ชั้น



ดำเนินการตามแผน
นำ 36 หาร 9
ได้ผลลัพธ์ = 4



วางแผนแก้ปัญหา
ใช้การหารเพื่อหาจำนวนชั้น
(จำนวนหนังสือ ÷ จำนวนที่วางต่อชั้น)



ตรวจสอบคำตอบ
 $4 \times 9 = 36$ ถูกต้อง
ดังนั้นคำตอบถูกต้อง



วิเคราะห์ปัญหา
ข้อมูลสำคัญคือ 36 เล่ม
วางได้ชั้นละ 9 เล่ม
สิ่งที่ต้องการหา คือ จำนวนชั้น

สรุปคำตอบ

น้องออมต้องใช้ชั้นหนังสือ ชั้น จึงจะวางหนังสือได้พอดี



เก่งมากเลย! การแก้ปัญหอย่างเป็นขั้นตอน จะช่วยให้เราคิดเป็นระบบและหา

