



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่ วันที่



จุดประสงค์การเรียนรู้

อธิบายขั้นตอนวิธีการแก้ปัญหาและนำไปใช้ในการแก้ปัญหาง่ายๆ ได้

ขั้นตอนวิธีการแก้ปัญหา มี 5 ขั้นตอน

1



ทำความเข้าใจปัญหา

อ่านและทำความเข้าใจสิ่งที่โจทย์ต้องการ

2



วิเคราะห์ปัญหา

แยกแยะข้อมูลสำคัญและสิ่งที่เกี่ยวข้อง

3



วางแผนแก้ปัญหา

คิดหาวิธีการหรือขั้นตอนในการแก้ปัญหา

4



ดำเนินการตามแผน

ทำตามขั้นตอนที่วางแผนไว้

5



ตรวจสอบคำตอบ

ตรวจสอบความถูกต้องและสรุปผล



★ 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
สิ่งที่ต้องหา คือ จำนวนชั้น

สรุปคำตอบ น้องออมต้องใช้ชั้นหนังสือ ชั้น จึงจะวางหนังสือได้พอดี



เก่งมากเลย! การแก้ปัญหายังเป็นขั้นตอน จะช่วยให้เราคิดเป็นระบบและหา

