

กิจกรรมที่ 1.3 เรื่อง ขั้นตอนการแก้ปัญหา

คำอธิบาย : ให้นักเรียนศึกษา เรื่อง การวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหาแล้ว
วิเคราะห์ปัญหาต่อไปนี (ให้นักเรียนนำคำตอบลากวางลงในตำแหน่งที่ถูกต้อง)

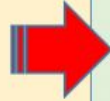
โจทย์ 1 ให้ความพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก ที่มีฐานยาว 4 และความสูง 3

คำตอบ

- ฐานยาว 4 นิ้ว
- ความสูง 3 นิ้ว

- สูตรหาพื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก $1/2 \times \text{สูง} \times \text{ฐาน}$
- นำความสูง และ ฐานแทนค่า
- พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก $= 1/2 \times 3 \times 4$
- พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก $= 6$

พื้นที่ของรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก



จากโจทย์ที่กำหนดให้นักเรียนระบุขั้นตอนการวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา

1.การระบุข้อมูลเข้า

2.การระบุข้อมูลออก

3.การกำหนดวิธีการประมวลผล

โจทย์ 2 ก้อยซื้อกุ้ง 4 กิโลกรัม กิโลกรัมละ 120 บาท ให้นบัตร์ไบละ 500 บาทจะได้รับเงินทอนเท่าไร

คำตอบ

ก้อยจะได้รับเงินทอน เท่าไร

- นำราคากุ้ง $\times$ จำนวน $= 120 \times 4 = 480$
- นำจำนวนเงิน-ราคารวม $= 500 - 480 = 20$

- ก้อยซื้อกุ้ง 4 ก.ก.
- กุ้งกิโลกรัมละ 120 บาท
- ก้อยมีเงิน 500 บาท



จากโจทย์ที่กำหนดให้นักเรียนระบุขั้นตอนการวิเคราะห์และกำหนดรายละเอียดของปัญหา

1.การระบุข้อมูลเข้า

2.การระบุข้อมูลออก

3.การกำหนดวิธีการประมวลผล