

รายวิชา คณิตศาสตร์

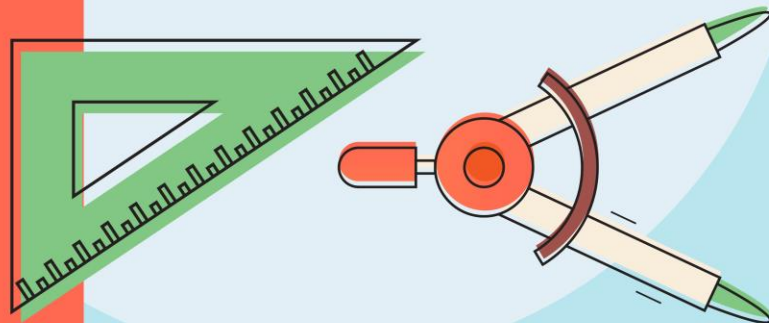
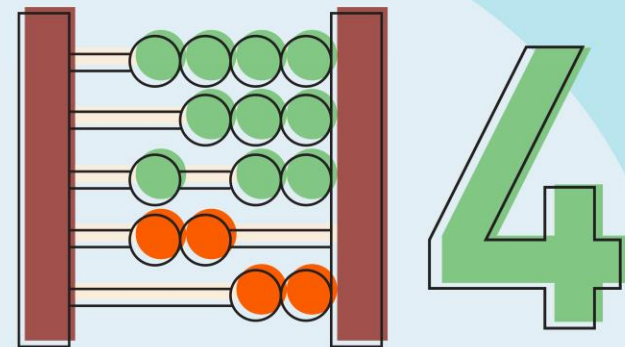
รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การสร้างโจทย์ปัญหา

การบวก ลบ คูณ หารระคน





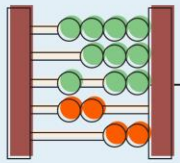
การสร้างจิตทย์ปัญหา

การบวก ลบ คูณ หารระคน



จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1.สร้างโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการบวก ลบ คูณ หารระคนได้อย่างสมเหตุสมผลและสามารถแก้โจทย์ปัญหาได้
- 2.แก้ปัญห
- 3.ให้เหตุผล
- 4.คิดคำนวณ
- 5.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้



โจทย์กำหนดอะไรให้

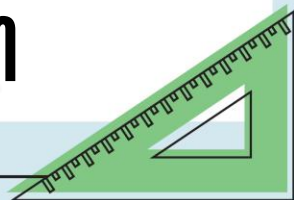
ลุงดำเก็บมะม่วงจากสวนได้ 435 กิโลกรัม

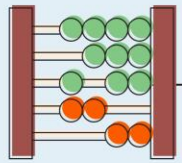
ขายไปราคากิโลกรัมละ 15 บาท นำเงิน

ไปซื้อข้าวสารราคาถุงละ 520 บาท

โจทย์ถามอะไร

จะได้ข้าวสารกี่ถุง เหลือเงินกี่บาท





โจทย์กำหนดอะไรให้

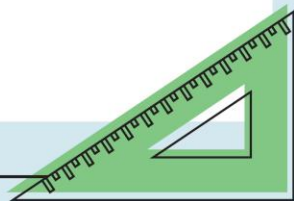
ลุงดำเก็บมะม่วงจากสวนได้ 435 กิโลกรัม

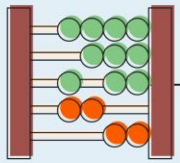
ขายไปราคากิโลกรัมละ 15 บาท

นำเงินไปซื้อข้าวสารราคาถุงละ 520 บาท

โจทย์ถามอะไร

จะได้ข้าวสารกี่ถุง เหลือเงินกี่บาท

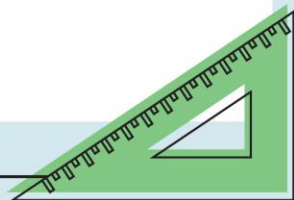


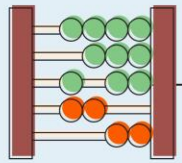


โจทย์กำหนดอะไรให้
เดิม วิชิต มีเงิน 15,600 บาท ขาย เสื้อ

ได้อีก 35 ตัว ราคา ตัวละ 175 บาท

วิชิต มีเงินทั้งหมดเท่าไร
โจทย์ถามอะไร





โจทย์กำหนดอะไรให้

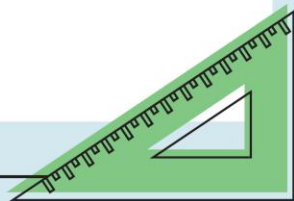
เดิมวิชิตมีเงิน 15,600 บาท

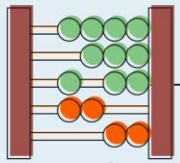
ขายเสื้อได้อีก 35 ตัว

ราคาตัวละ 175 บาท

โจทย์ถามอะไร

วิชิตมีเงินทั้งหมดเท่าไร





โจทย์กำหนดอะไรให้

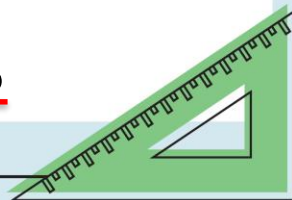
โรงพิมพ์พิมพ์หนังสือ 15,000 เล่ม

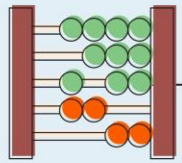
ขายไปแล้ว 12,000 เล่ม ที่เหลือนำไป

ฝากขายตามร้านหนังสือ ร้านละ 75 เล่ม

โจทย์ถามอะไร

จะต้องนำหนังสือไปฝากขายกี่ร้าน





โจทย์กำหนดอะไรให้

โรงพิมพ์พิมพ์หนังสือ 15,000 เล่ม

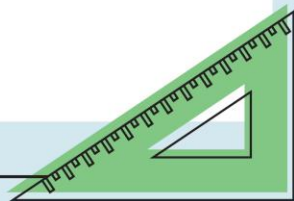
ขายไปแล้ว 12,000 เล่ม

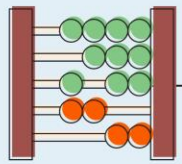
ที่เหลือนำไปฝากขายตามร้านหนังสือ

ร้านละ 75 เล่ม

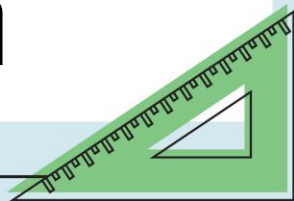
โจทย์ถามอะไร

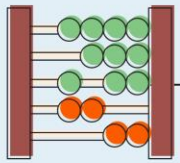
จะต้องนำหนังสือไปฝากขายกี่ร้าน





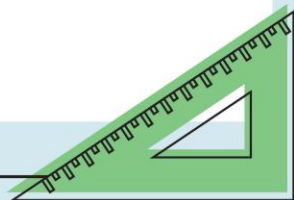
ลุงดำเก็บมะม่วงจากสวนได้ 435 กิโลกรัม
ขายไปราคากิโลกรัมละ 15 บาท นำเงิน
ไปซื้อข้าวสารราคาถุงละ 520 บาท
จะได้ข้าวสารกี่ถุง เหลือเงินกี่บาท

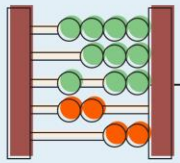




ประโยคสัญลักษณ์ $(435 \times 15) \div 520 = \square$

หายไป วิเคราะห์เป็นเครื่องหมาย $\times$

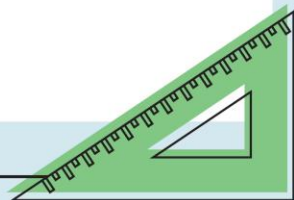


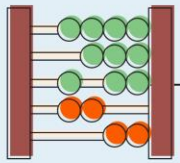


เดิมวิชิตมีเงิน 15,600 บาท ขายเสื้อ

ได้อีก 35 ตัว ราคาตัวละ 175 บาท

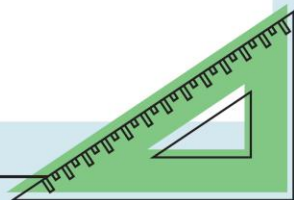
วิชิตมีเงินทั้งหมดเท่าไร

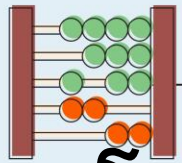




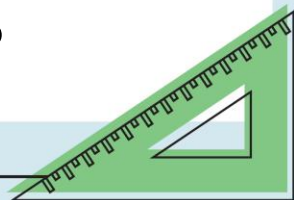
ประโยคสัญลักษณ์ $15,600 + (35 \times 175) = \square$

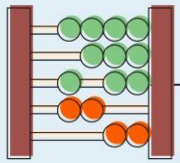
ขายได้อีก วิเคราะห์เป็นเครื่องหมาย +





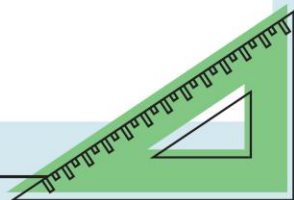
โรงพิมพ์พิมพ์หนังสือ 15,000 เล่ม
ขายไปแล้ว 12,000 เล่ม ที่เหลือนำไป
ฝากขายตามร้านหนังสือ ร้านละ 75 เล่ม
จะต้องนำหนังสือไปฝากขายกี่ร้าน

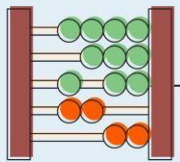




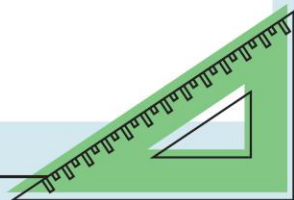
ประโยคสัญลักษณ์ $(15,000 - 12,000) \div 75 = \square$

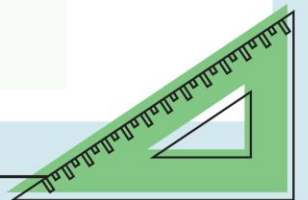
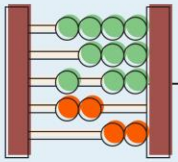
หายไปแล้ววิเคราะห์เป็นเครื่องหมาย -

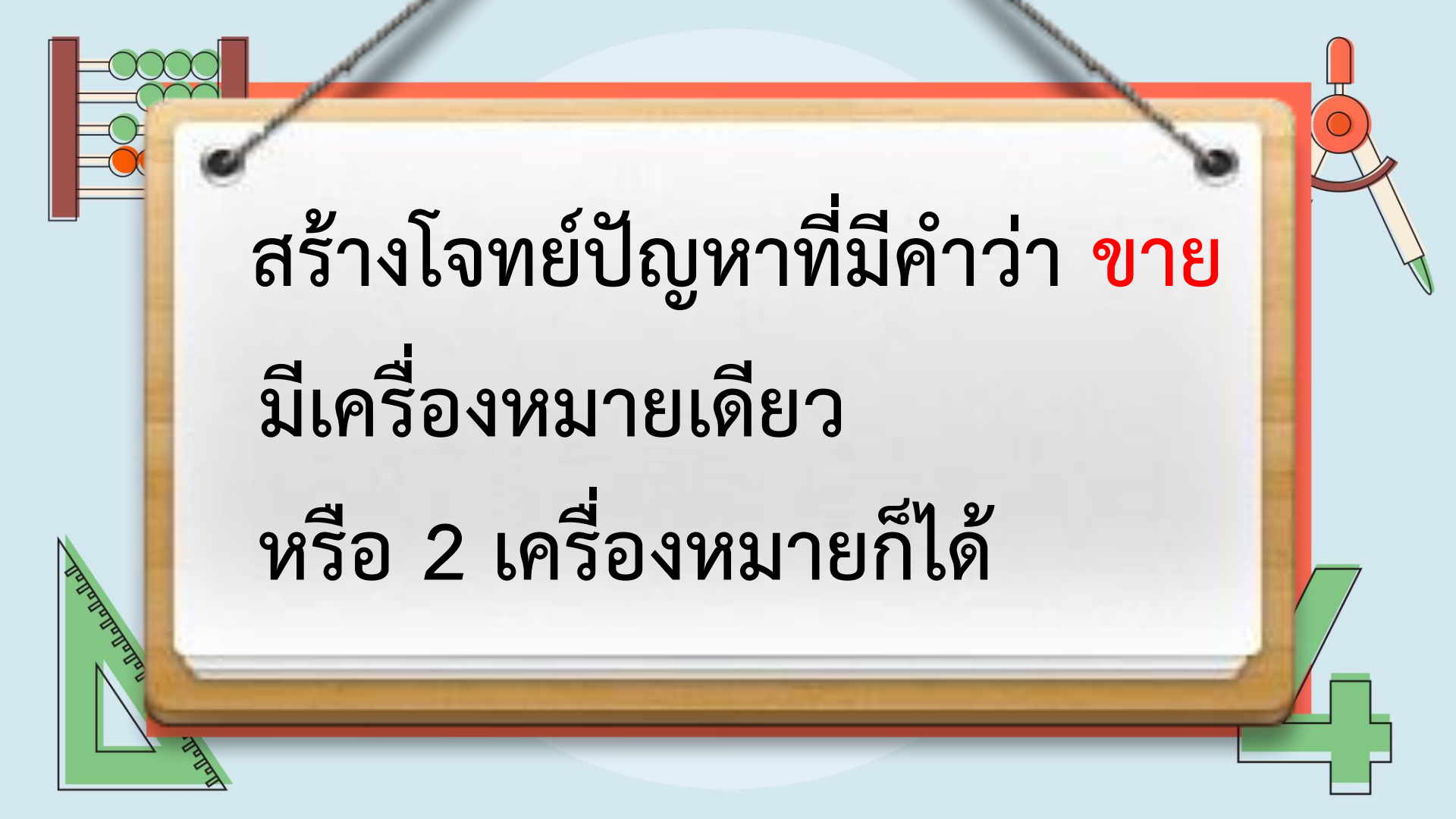




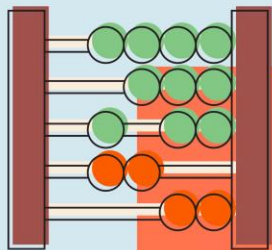
แบ่งนักเรียน 4 กลุ่ม







สร้างโจทย์ปัญหาที่มีคำว่า **ขาย**
มีเครื่องหมายเดียว
หรือ 2 เครื่องหมายก็ได้

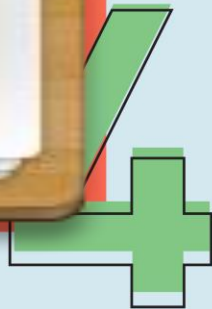
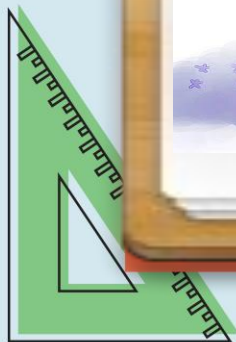


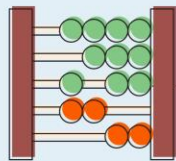
การบ้าน



แบบฝึกหัด 1.54

ข้อ 1,2





หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร

☆☆
☆☆

พ.๑๕๔/น.๕๔

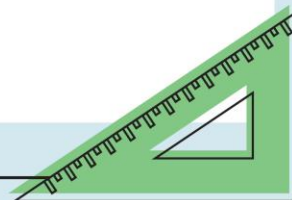
แบบฝึกหัด 1.54

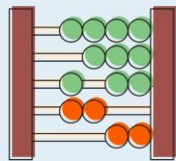
1. จากโจทย์ปัญหาต่อไปนี้ให้นักเรียน

แม่เก็บไข่ไก่จากเล้าได้ 151 ฟอง แบ่งไว้รับประทาน 7 ฟอง ที่เหลือนำไปแบ่ง
แม่จาย แม่ละ 12 ฟอง จะเหลือไข่ไว้ขายกี่แม่จาย

1) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

2) สร้างโจทย์ปัญหาที่มีเครื่องหมายบวกและลบ





หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



ผ.๑.๕๔/ผ.๕๔

๒. จากโจทย์ปัญหาต่อไปนี้ให้นักเรียน

ดิน ทนาย ไม้ กุหลาบ และตะวัน บัดกันออกไปรับประทานอาหารเย็นรวมกัน พวกเขาสั่งส้มตำปลาราคา 180 บาท ปีกไก่ทอดราคา 95 บาท ผัดคะน้าหมูกรอบราคา 70 บาท ปลาหมึกย่างมะนาวราคา 130 บาท ยำผักบุ้งกรอบราคา 60 บาท และข้าวผัดกุ้งราคา 100 บาท อย่างละ 1 จาน แต่ละคนต้องจ่ายค่าอาหารคนละกี่บาท

1) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

2) สร้างโจทย์ปัญหาที่มีเครื่องหมายบวกและหาร

หน้า 118

