

รายวิชา คณิตศาสตร์

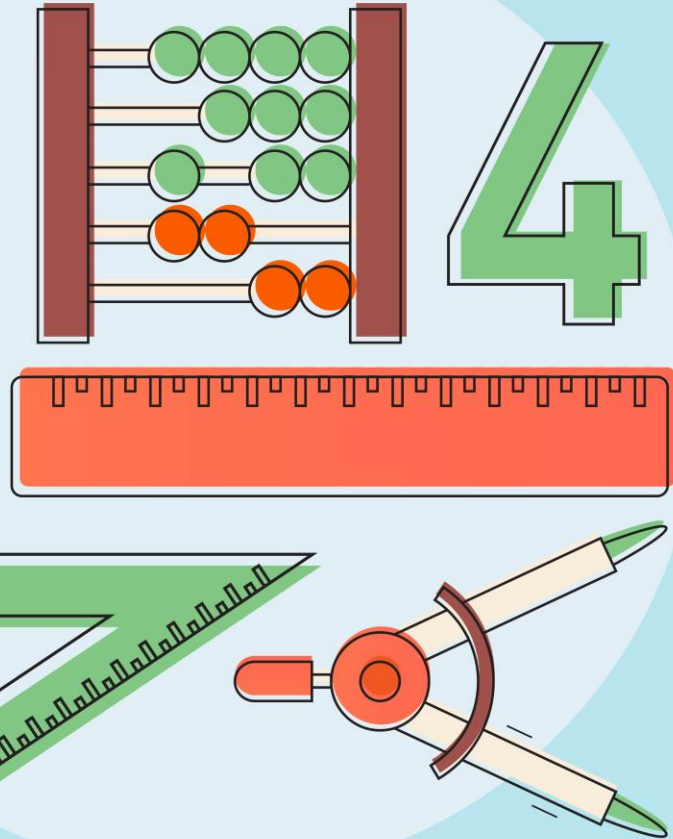
รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก ลบ

คุณ หารระคน



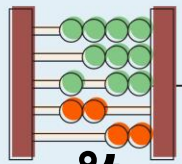


โจทย์ปัญหาการบวก ลบ
คูณหารระคน



จุดประสงค์การเรียนรู้

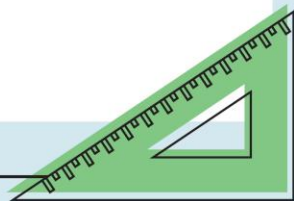
1. วิเคราะห์โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการบวก ลบ คูณ หารระคน พร้อมทั้งหาคำตอบและแสดงวิธีทำจากสถานการณ์ที่กำหนดให้ได้
2. แก้ปัญหา
3. ให้เหตุผล
4. สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

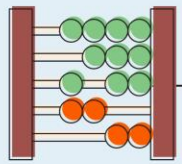


ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกจ่ายค่าอาหารรวมกัน
180 บาท จ่ายด้วยธนบัตรฉบับละ 500 บาท
จำนวน 1 ใบ จะได้รับเงินทอนเท่าไร

โจทย์ถามอะไร

จะได้รับเงินทอนเท่าไร





ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกจ่ายค่าอาหารรวมกัน

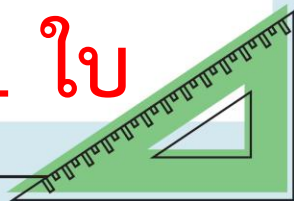
180 บาท จ่ายด้วยธนบัตรฉบับละ 500 บาท

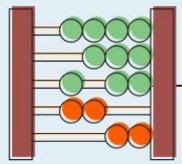
จำนวน 1 ใบ จะได้รับเงินทอนเท่าไร

โจทย์บอกอะไร

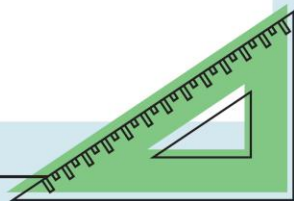
ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกจ่ายค่าอาหารรวมกัน 180 บาท

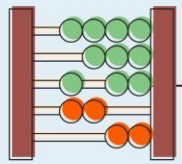
จ่ายด้วยธนบัตรฉบับละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ



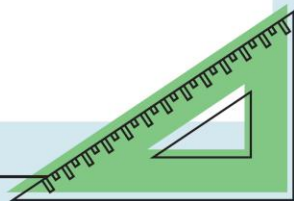


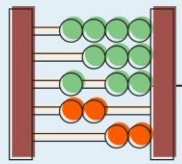
ฟ้า ฝน รุ่ง และหมอกจ่ายค่าอาหารรวมกัน
180 บาท จ่ายด้วยธนบัตรฉบับละ 500 บาท
จำนวน 1 ใบ จะได้รับเงินทอนเท่าไร
ทั้ง 4 คน ต้องจ่ายค่าอาหารเท่าไร
ค่าอาหาร 180 บาท



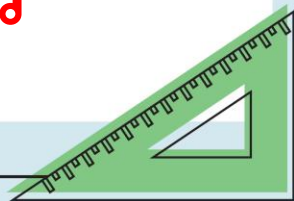


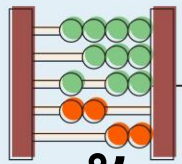
ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกจ่ายค่าอาหารรวมกัน
180 บาท จ่ายด้วยธนบัตรฉบับละ 500 บาท
จำนวน 1 ใบ จะได้รับเงินทอนเท่าไร
จ่ายเงินไปกี่บาท
500 บาท





ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกจ่ายค่าอาหารรวมกัน
180 บาท จ่ายด้วยธนบัตรฉบับละ 500 บาท
จำนวน 1 ใบ จะได้รับเงินทอนเท่าไร
จะหาจำนวนเงินทอนได้อย่างไร
จำนวนเงินที่จ่าย ลบด้วยค่าอาหาร

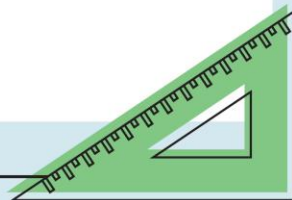


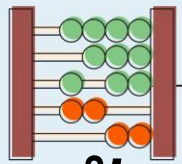


ฟ้า ฝน รุ่ง และหมอกจ่ายค่าอาหารรวมกัน
180 บาท จ่ายด้วยธนบัตรฉบับละ 500 บาท
จำนวน 1 ใบ จะได้รับเงินทอนเท่าไร

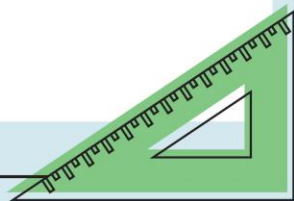
ประโยคสัญลักษณ์ $500 - 180 = \square$

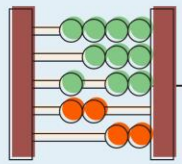
จะได้รับเงินทอน 320 บาท



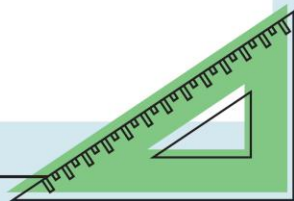


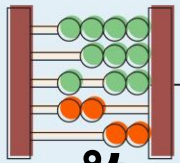
ฟ้า ฝน รุ่ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
จานละ 35 บาท ทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วย
ธนบัตรฉบับละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ
จะได้รับเงินทอนเท่าไร



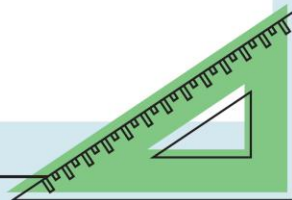


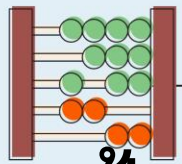
ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
จานละ 35 บาท ทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วยธนบัตร
ฉบับละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ จะได้รับ
เงินทอนเท่าไร
โจทย์ถามอะไร
จะได้รับเงินทอนเท่าไร



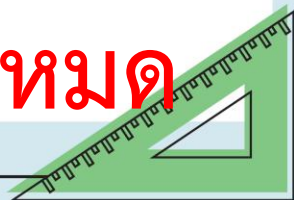


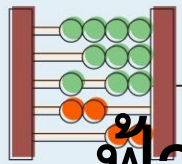
ฟ้า ฝน รุ่ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
จานละ 35 บาท ทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วย
ธนบัตรฉบับละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ
จะได้รับเงินทอนเท่าไร
โจทย์บอกอะไร





ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
จานละ 35 บาท ทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วยธนบัตร
ฉบับละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ จะได้รับ
เงินทอนเท่าไร
จะหาเงินทอนได้อย่างไร
เงินที่จ่ายไป ลบด้วยค่าอาหารรวมทั้งหมด

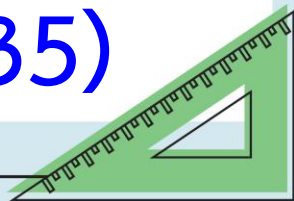


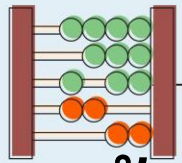


ฟ้า ฝน รุ่ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
จานละ 35 บาท ทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วยธนบัตร
ฉบับละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ จะได้รับ
เงินทอนเท่าไร

หาค่าอาหารรวมทั้งหมดได้อย่างไร

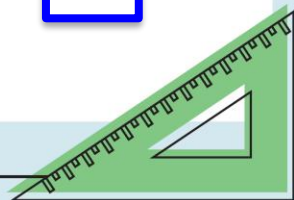
ค่าอาหารของทั้ง 4 คนรวมกัน (4×35)

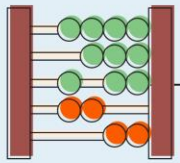




ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
จานละ 35 บาท ทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วยธนบัตร
ฉบับละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ จะได้รับ
เงินทอนเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $500 - (4 \times 35) = \square$

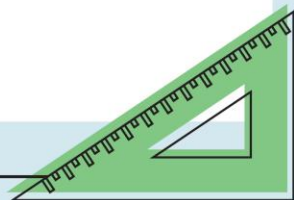


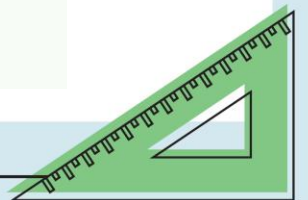
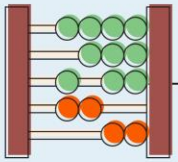


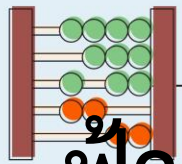
ประโยคสัญลักษณ์ $500 - (4 \times 35) = \square$

$$\begin{aligned} 500 - (4 \times 35^2) &= 500 - 140 \\ &= 360 \end{aligned}$$

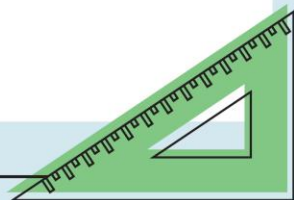
จะได้รับเงินทอน 360 บาท

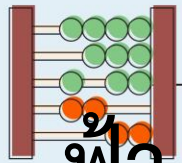




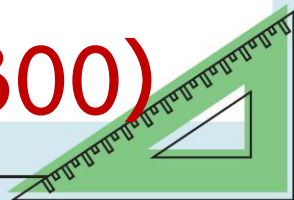


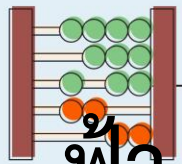
ฟ้า ฝน รุ่ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
โจทย์บอกอะไร
หากทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วยธนบัตรฉบับ
ละ 500 บาท จำนวน 1 ใบ และได้รับ
เงินทอน 300 บาท แต่ละคนต้องจ่าย
โจทย์ถามอะไร
ค่าอาหารคนละเท่าไร



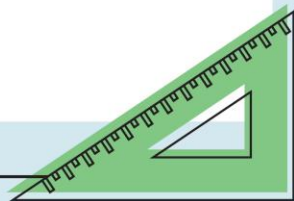


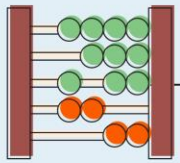
ฟ้า ฝน รุ้ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
หากทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วยธนบัตรฉบับละ
500 บาท จำนวน 1 ใบ และได้รับเงินทอน
300 บาท แต่ละคนต้องจ่ายค่าอาหารคนละเท่าไร
จะหาค่าอาหารรวมได้อย่างไร
เงินที่จ่ายไป ลบด้วยเงินทอน $(500-300)$





ฟ้า ฝน รุ่ง และหมอกสั่งข้าวราดกระเพราไก่
หากทั้งสี่คนจ่ายเงินรวมด้วยธนบัตรฉบับละ
500 บาท จำนวน 1 ใบ และได้รับเงินทอน
300 บาท แต่ละคนต้องจ่ายค่าอาหารคนละเท่าไร
หาค่าอาหารแต่ละคนหาได้อย่างไร
ค่าอาหารรวม หาค่าด้วยจำนวนคน



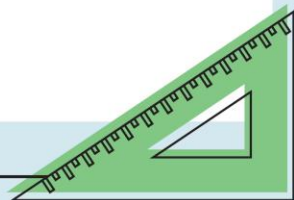


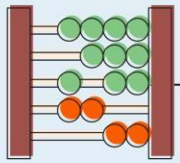
หาค่าอาหารแต่ละคนหาได้อย่างไร

ค่าอาหารรวม หารด้วยจำนวนคน

$$(500-300) \div 4$$

ประโยคสัญลักษณ์ $(500-300) \div 4 = \square$

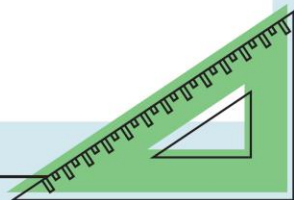


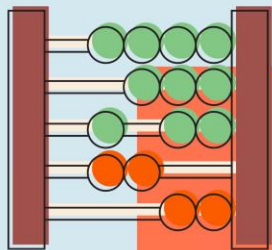


ประโยคสัญลักษณ์ $(500-300) \div 4 = \square$

$$\begin{aligned}(500-300) \div 4 &= 200 \div 4 \\ &= 50\end{aligned}$$

แต่ละคนหาต้องจ่ายคนละ 50 บาท

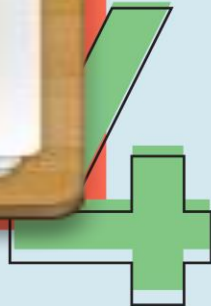
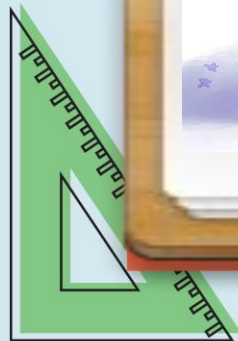


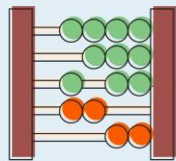


การบ้าน



แบบฝึกหัด 1.51





หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร

☆☆

ป.๑.๕๑/ป.๕๑

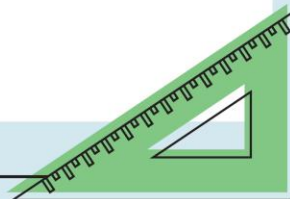
แบบฝึกหัด 1.51

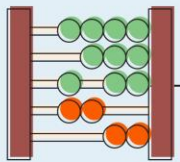
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

1. แม่ต้องการซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้า 2 ชนิด รวมเป็นเงิน 8,890 บาท แม่เตรียมเงินไว้ 6,500 บาท ยังขาดเงินอีกเท่าไร จึงจะซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้ง 2 ชนิดได้พอดี

2. แม่ต้องการซื้อตู้เย็นและพัดลม เมื่อสำรวจราคาเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งสองร้านค้าแห่งหนึ่งพบว่าตู้เย็นราคา 5,765 บาท พัดลมราคา 1,200 บาท แม่เตรียมเงินไว้ 6,500 บาท ยังขาดเงินอีกเท่าไร จึงจะซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าทั้ง 2 ชนิด ได้พอดี

หน้า 106





จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร

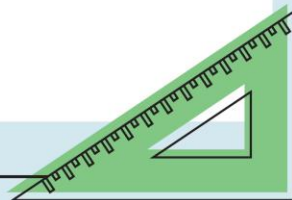


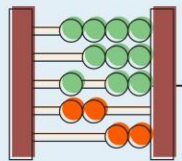
ผ.๑.๕๑/ผ.๕๑

3. เดิมวิชิตมีเงิน 15,600 บาท ขายเสื้อผ้าได้อีก 2,375 บาท วิชิตมีเงินทั้งหมดเท่าไร

4. เดิมวิชิตมีเงิน 15,600 บาท ขายเสื้อผ้าได้อีก 35 ตัว ราคาตัวละ 175 บาท วิชิตมีเงินทั้งหมดเท่าไร

หน้า 107





หน่วยที่
๑

จำนวนนับและการบวก การลบ การคูณ การหาร



ผ.๑.๕๑/ผ.๕๑

5. นำเงิน 14,000 บาท แบ่งให้หลาน 5 คน คนละเท่า ๆ กัน หลานจะได้เงินคนละกี่บาท

6. นำเงิน 14,000 บาท ซื้อเครื่องซักผ้าราคา 8,500 บาท นำเงินที่เหลือไปแบ่งให้หลาน 5 คน คนละเท่า ๆ กัน หลานจะได้เงินคนละกี่บาท

