

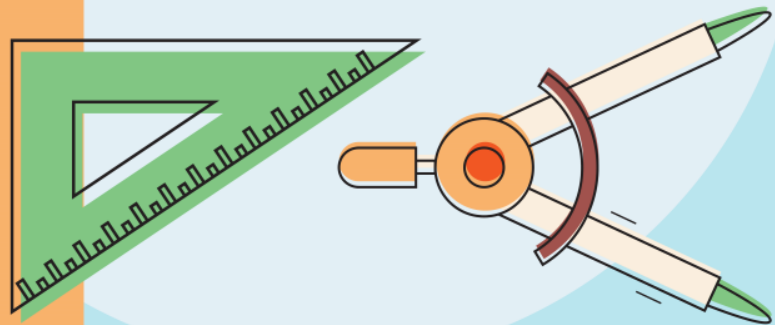
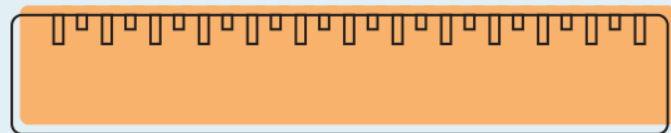
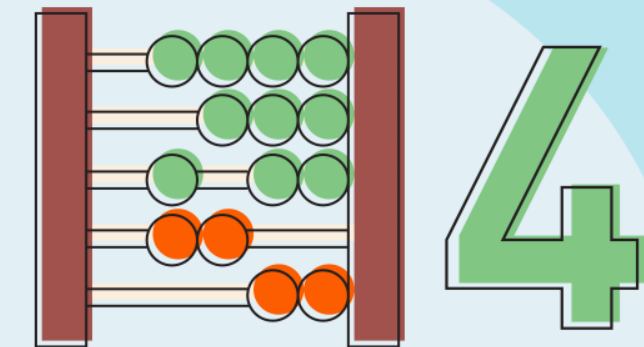
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยม
ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (2 ขั้นตอน)



การแก้ไขโจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยม
ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (2 ขั้นตอน)

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง
(2ขั้นตอน) ได้

2.แก้ปัญหาได้

3.ให้เหตุผลได้

4.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้

#คณิตคิดบวก



ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลุกมะนาว 2.5 ไร่
ปลุกมะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยง
ปลานิล บ่อปลานิลของลุงเอสคิดเป็น
พื้นที่กี่ไร่

ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลูग्มะนาว 2.5 ไร่
ปลูग्มะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา
บ่อปลาของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

1. โจทย์ถามอะไร

บ่อปลาของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลูग्มะนาว 2.5 ไร่
ปลูग्มะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา
บ่อปลาของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

2. โจทย์กำหนดอะไรให้

ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลูग्มะนาว 2.5 ไร่
ปลูग्มะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา

ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลูกมะนาว 2.5 ไร่
ปลูกมะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา
บ่อปลาของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

3.หาคำตอบได้อย่างไร

ที่ดินของลุงเอสทั้งหมดลบด้วยที่ดินที่ปลูก
มะนาว แล้วลบด้วยที่ดินที่ปลูกมะม่วง

ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลูग्มะนาว 2.5 ไร่
ปลูग्มะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา
บ่อปลาของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

4.ได้คำตอบเท่าไร

$$(8 - 2.5) - 3.7 = 1.8 \text{ ไร่}$$

ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลูग्มะนาว 2.5 ไร่
ปลูग्มะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา
บ่อปลาของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

5.สรุปคำตอบได้อย่างไร

บ่อปลาของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่ 1.8 ไร่

วิธีทำ ลุงเอสมี่ที่ดิน

8 ไร่

ปลูกมะนาว

2.5 ไร่

ปลูกมะม่วง

3.7 ไร่

บ่อปลานิลคิดเป็นพื้นที่ $(8 - 2.5) - 3.7$

$= 1.8$ ไร่

ตอบ บ่อปลานิลคิดเป็นพื้นที่ ๑.๘ ไร่

ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลูग्มะนาว 2.5 ไร่
ปลูग्มะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา
บ่อปลาของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

3.หาคำตอบได้อย่างไร

นำที่ดินที่ปลูग्มะนาวบวกกับที่ดินที่ปลูग्
มะม่วง แล้วไปลบออกจากที่ดินทั้งหมด

ลุงเอสมี่ที่ดิน 8 ไร่ ปลูกมะนาว 2.5 ไร่
ปลูกมะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา
บ่อปลาของลุงเอสมี่คิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

4.ได้คำตอบเท่าไร

$$8 - (2.5 + 3.7) = 1.8 \text{ ไร่}$$

ลุงเอสมีที่ดิน 8 ไร่ ปลูกมะนาว 2.5 ไร่
ปลูกมะม่วง 3.7 ไร่ ที่เหลือเป็นบ่อเลี้ยงปลา
บ่อปลานิลของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่กี่ไร่

5.สรุปคำตอบได้อย่างไร

บ่อปลานิลของลุงเอสคิดเป็นพื้นที่ 1.8 ไร่

วิธีทำ ลุงเอสมี่ที่ดิน

8 ไร่

ปลูกมะนาว

2.5 ไร่

ปลูกมะม่วง

3.7 ไร่

บ่อปลานิลคิดเป็นพื้นที่ $8 - (2.5 + 3.7)$
 $= 1.8$ ไร่

ตอบ บ่อปลานิลคิดเป็นพื้นที่ ๑.๘ ไร่

การแก้โจทย์ปัญหา

1. ทำความเข้าใจปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



#รวมพลังหาร

#แสดงวิธีทำ



1) แม่ต้องการทำขนมจึงให้อ้อมตรวจดู
อ้อมพบว่าถุงที่ 1 มีน้ำตาลทราย 0.3 กิโลกรัม
ถุงที่ 2 มี 0.4 กิโลกรัม ถุงที่ 3 มี 0.6 กิโลกรัม
มีน้ำตาลทรายทั้งหมดเท่าไร

2) มะนาวชื้อตาข่ายกันแมลงล้อมรอบ
แปลงผัก แปลงที่ 1 ใช้ตาข่ายยาว 3.6 เมตร
แปลงที่ 2 ใช้ตาข่าย 4.3 เมตร แปลงที่ 3 ใช้
ตาข่าย 5.4 เมตร มะนาวต้องชื้อตาข่ายทั้งหมด
กี่เมตร



#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน

3) บอสต้องการเดินให้ได้วันละ 4 กิโลเมตร
วันแรกเดินได้ 2.9 กิโลเมตร วันที่สองเดินได้
3.6 กิโลเมตร วันที่สามเดินได้ 4 กิโลเมตร
รวมสามวันบอสเดินได้เท่าไร

วิธีทำ วันแรกบอสเดินได้ 2.9 กม.

วันที่สองเดินได้ 3.6 กม.

วันที่สามเดินได้ 4 กม.

รวมสามวันบอสเดินได้ $2.9 + 3.6 + 4 = 10.5$ กม.

ตอบ รวมสามวันบอสเดินได้ ๑๐.๕ กิโลเมตร

#สรุป สาระการเรียนรู้



สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา

1. ทำความเข้าใจปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบความสมเหตุ
สมผลของคำตอบ

#ของฝากจากครู



การบ้าน

แบบฝึกหัด 4.14

ข้อ 1,4

1) ป้ายรายชื้อผักบุ้ง 42.50 บาท หน่อไม้

67.75 บาท ต้นหอม 37.50 บาท

ป้ายรายจ่ายเงินค่าผักทั้งหมดเท่าไร

4) วันดีทำน้ำยาล้างจาน 5 ลิตร แล้วแบ่ง
ให้เพื่อน 2 คน คนที่ 1 ได้ 1.6 ลิตร
คนที่ 2 ได้ 1.9 ลิตร วันดีเหลือน้ำยาล้างจาน
ไว้ใช้เองกี่ลิตร

การบ้าน

แบบฝึกหัด 4.15

ข้อ 4

4) ในแต่ละเดือนสมปองมีเงินสำหรับจ่าย
ค่าน้ำประปาและไฟฟ้า 500 บาท เสียค่า
น้ำประปา 78.67 บาท ค่าไฟฟ้า 278.67 บาท
เดือนนี้สมปองเหลือเงินเท่าไร