

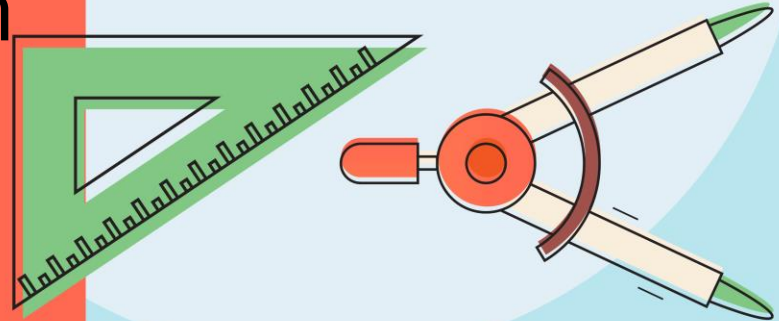
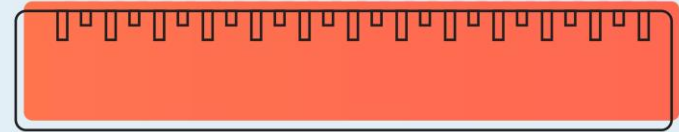
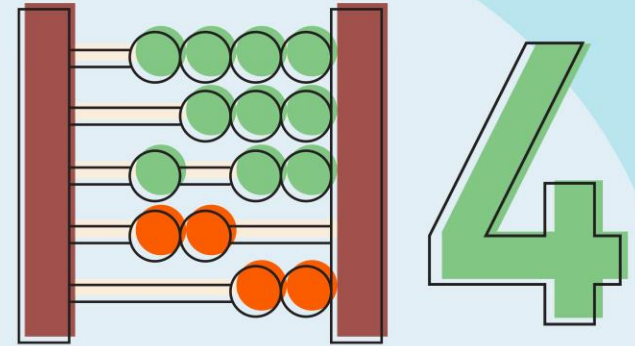
รายวิชา คณิตศาสตร์

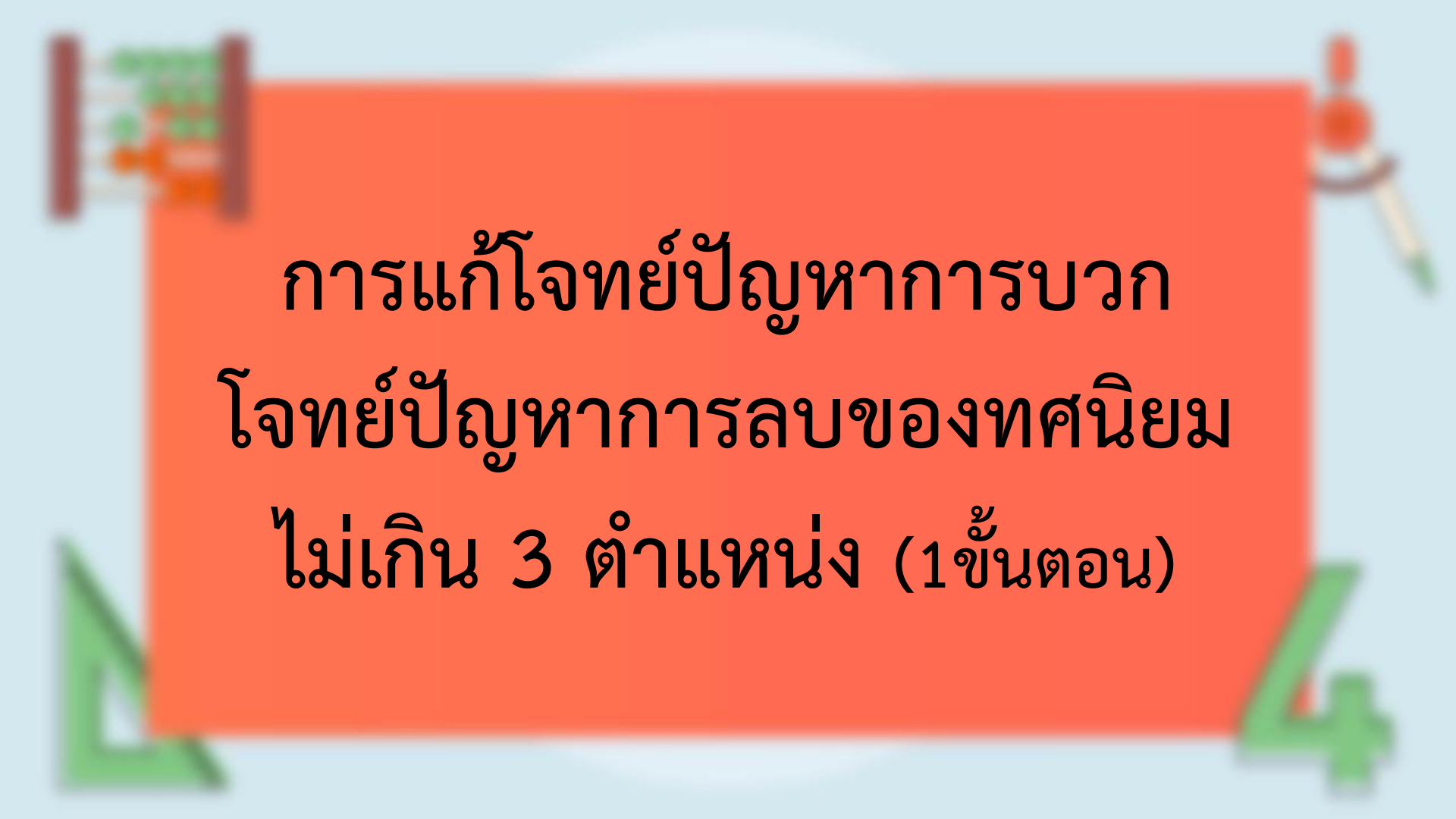
รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยม
ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1ขั้นตอน)





การแก้ไขโจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยม
ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง (1ขั้นตอน)

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.แสดงวิธีหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบของทศนิยม
ไม่เกิน 3 ตำแหน่ง(1ขั้นตอน)ได้

2.แก้ปัญหาคำตอบได้

3.ให้เหตุผลได้

4.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ได้



#คณิตฯคิดบวก

ป่าชื่นมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง นำไปซื้อต้นกล้า
มะพร้าว 100 ต้น เพื่อทำสวนมะพร้าว

ป่าชื่นมีเงินเพิ่มขึ้นหรือลดลง

- ลดลง

พ่มีดินสำหรับปลูกต้นไม้อยู่แล้วจำนวนหนึ่ง
ซื้อเมาถึง 50 ถุง พ่มีดินสำหรับปลูกต้นไม้
เพิ่มขึ้นหรือลดลง

- เพิ่มขึ้น

แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง
25.7 กิโลกรัม นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม
เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

1. โจทย์ถามอะไร

เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง
25.7 กิโลกรัม นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม
เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

2. โจทย์กำหนดอะไรให้

แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง
25.7 กิโลกรัม นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม

แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง
25.7 กิโลกรัม นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม
เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

3.หาคำตอบได้อย่างไร

นำข้าวสารที่มีอยู่ลบด้วยข้าวสารที่หุงไป

แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง
25.7 กิโลกรัม นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม
เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

4.ได้คำตอบเท่าไร

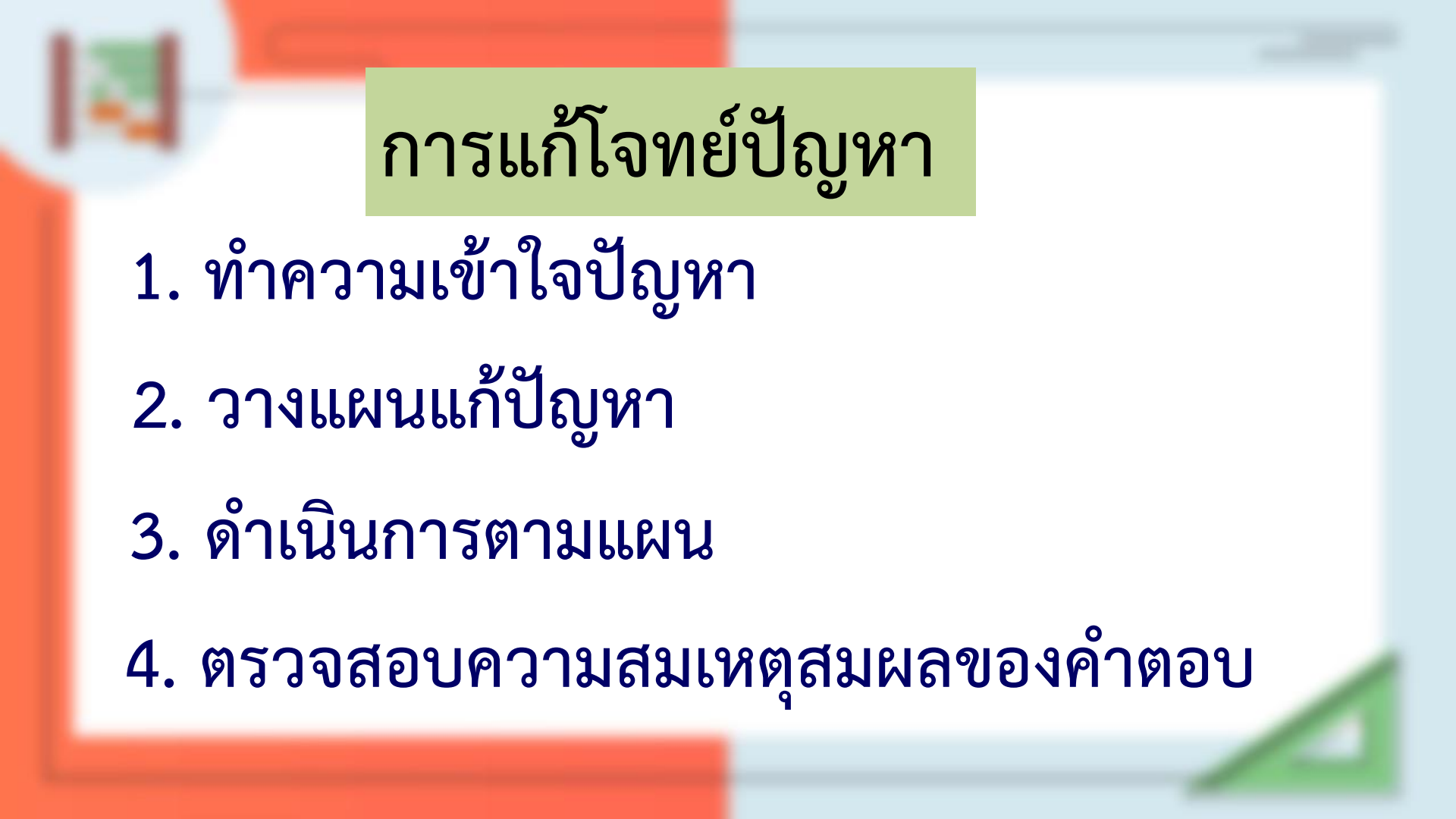
115

$$\cancel{25.7} - 6.5 = 19.2 \text{ กิโลกรัม}$$

แม่ค้าขายข้าวแกง มีข้าวสารอยู่ในถัง
25.7 กิโลกรัม นำไปหุงขาย 6.5 กิโลกรัม
เหลือข้าวสารในถังกี่กิโลกรัม

5.สรุปคำตอบได้อย่างไร

เหลือข้าวสารในถัง 19.2 กิโลกรัม



การแก้โจทย์ปัญหา

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



#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน



“

จงแสดงวิธีหาคำตอบ

”

โจทย์กำหนดอะไรให้

1) ลุงเจขายหมูปิ้ง วันแรกใช้เนื้อหมู

3.5 กิโลกรัม วันที่สองใช้เนื้อหมูมากกว่า

วันแรก 1.25 กิโลกรัม วันที่สองลุงเจ
โจทย์ถามอะไร

ใช้เนื้อหมูกี่กิโลกรัม

วิธีคิด

$$\begin{aligned}\text{วันที่สองลุงเจใช้เนื้อหมู} & 3.5 + 1.25 \\ & = 4.75 \text{ กก.}\end{aligned}$$

ตอบ วันที่สองลุงเจใช้เนื้อหมู ๔.๗๕ กิโลกรัม

2) แม่ทำน้ำส้มคั้นได้ 3.5 ลิตร แม่ต้อง
ใช้น้ำส้มคั้นสำหรับเลี้ยงเพื่อน 5.85 ลิตร
แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่มอีกอย่างน้อยกี่ลิตร

วิธีคิด

$$\begin{aligned} \text{แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่ม} \quad & 5.85 - 3.5 \\ & = 2.35 \quad \text{ลิตร} \end{aligned}$$

ตอบ แม่ต้องทำน้ำส้มคั้นเพิ่ม ๒.๓๕ ลิตร

The background is a vibrant collage featuring various children in school uniforms, some holding small triangular flags. Large, stylized letters in different colors (blue, purple, green, orange) are scattered throughout the scene. A white rounded rectangle with a blue border is positioned in the lower center, containing Thai text.

“

จงแสดงวิธีทำ

”

3) ออกก๊สจ่ายค่าน้ำประปา 86.67 บาท
จ่ายค่าไฟฟ้า 265.47 บาท ออกก๊ส
ต้องจ่ายค่าน้ำประปาและค่าไฟฟ้า
รวมเป็นเงินเท่าใด

วิธีทำ ออกัสจ่ายค่าน้ำประปา 86.67 บาท

จ่ายค่าไฟฟ้า 265.47 บาท

ออกัสต้องจ่ายเงินทั้งหมด $86.67 + 265.47$

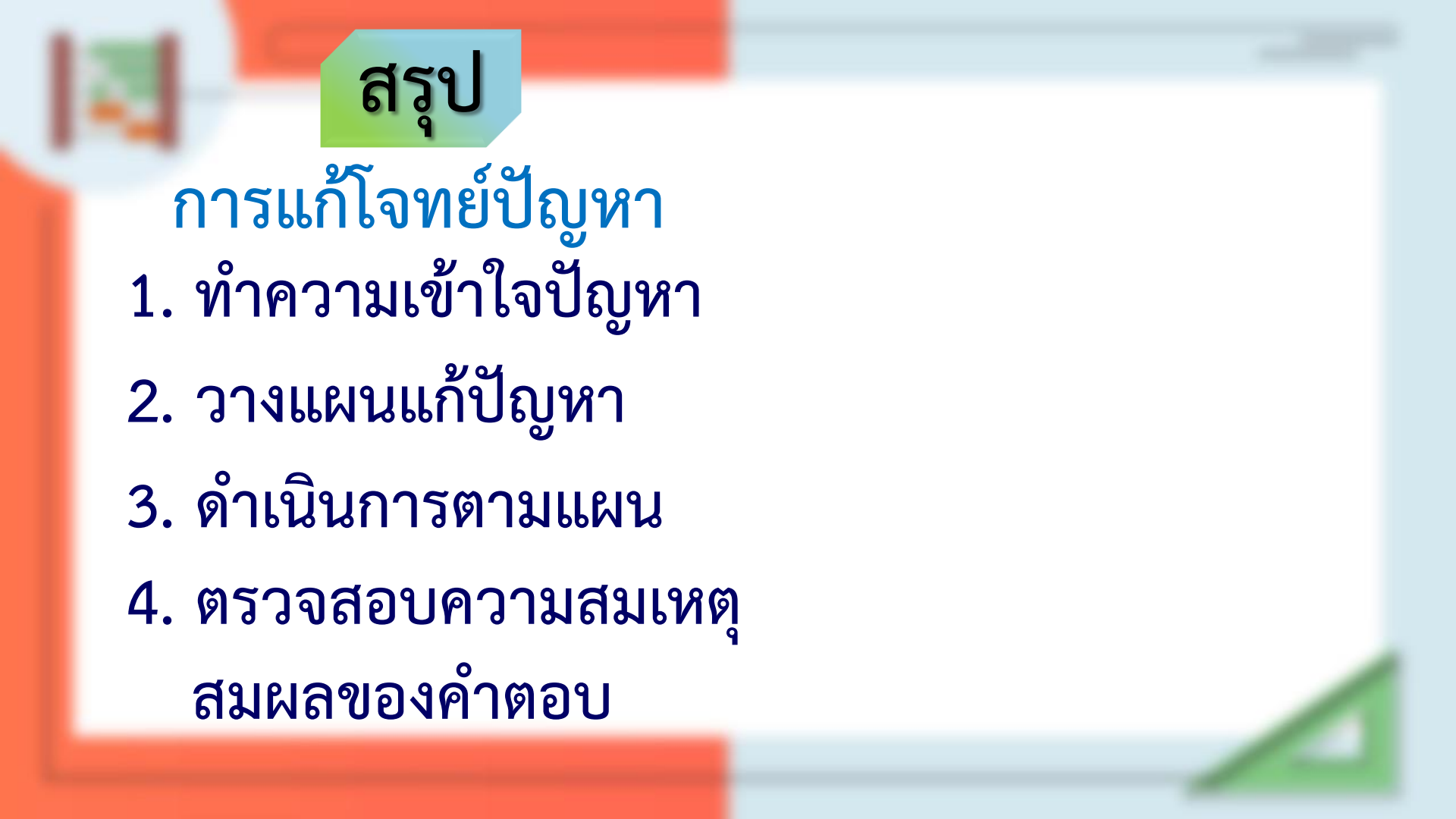
$= 352.14$ บาท

ตอบ ออกัสต้องจ่ายเงินทั้งหมด ๓๕๒.๑๔ บาท

4) ต้องการทำรั้วรอบที่ดินแปลงหนึ่ง
ซึ่งต้องใช้ลวดหนามยาว 212.4 เมตร
แต่พ้อมีลวดหนามอยู่แล้ว 128.93 เมตร
พ่ต้องซื้อลวดหนามเพิ่มอีกอย่างน้อย
เท่าใด

“สรุปสาระการเรียนรู้”





สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา

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

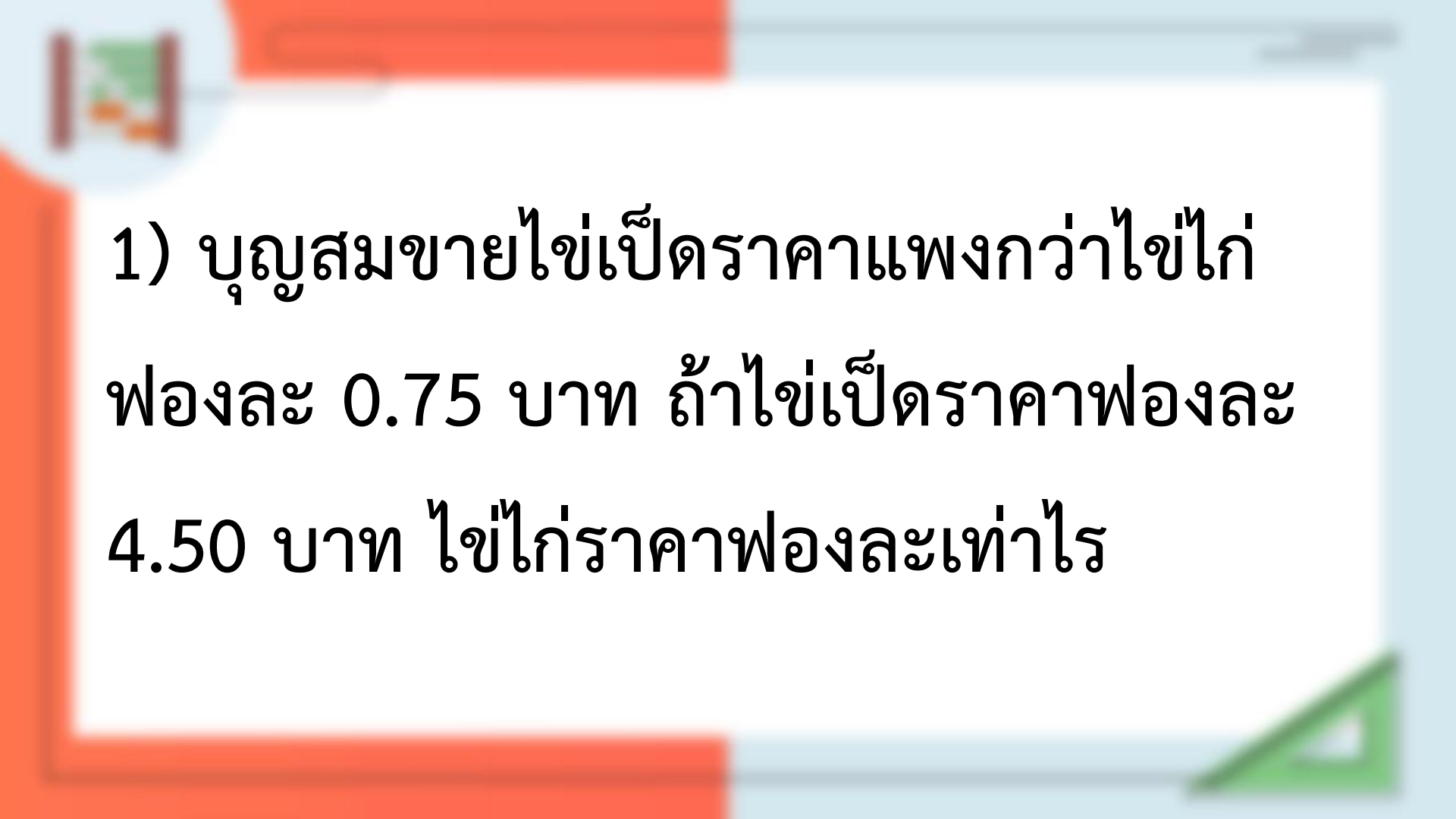
“#ห้องฝาก” จากครู



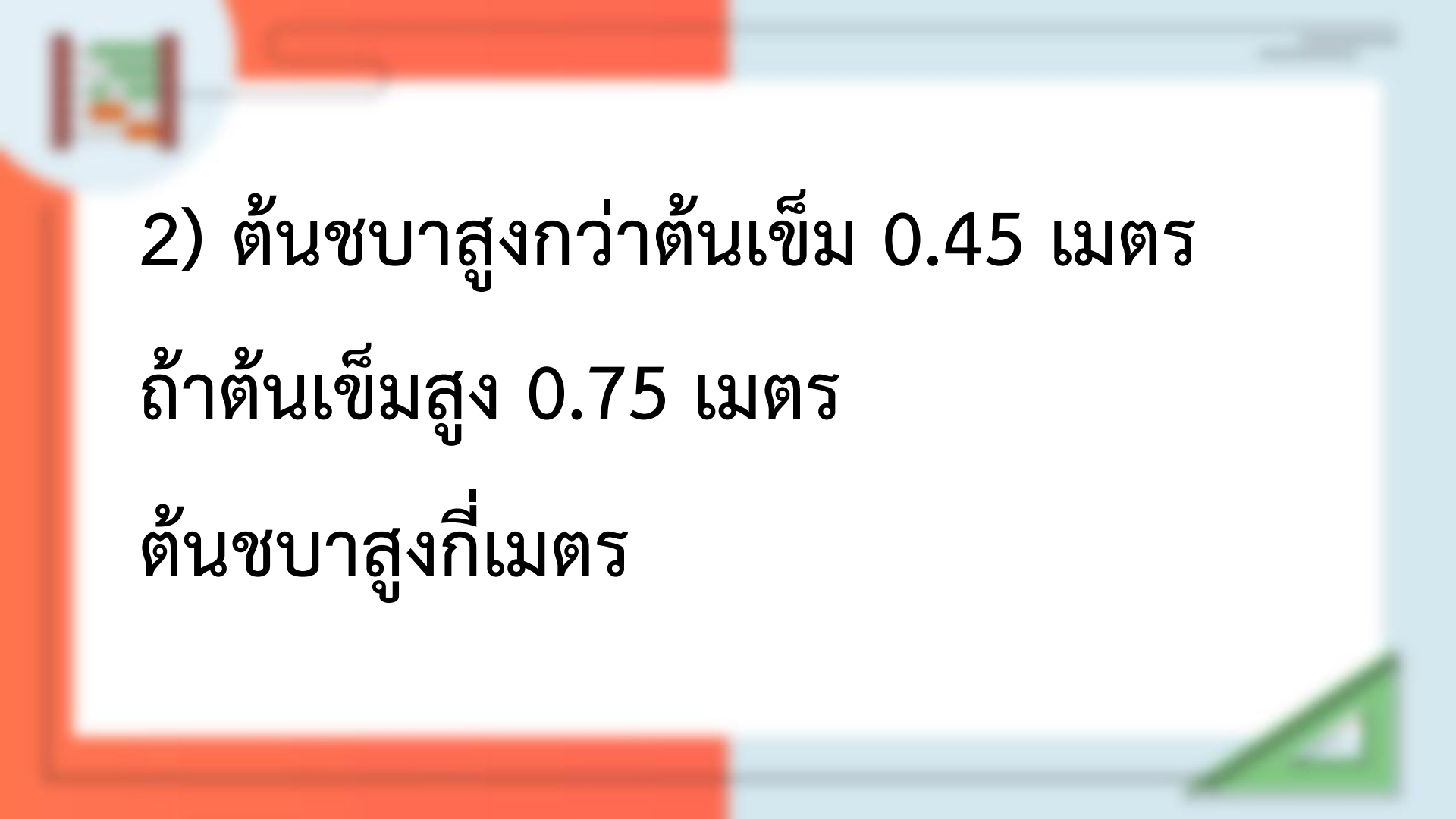
การบ้าน

แบบฝึกหัด 4.13

ข้อ 1,2,3



1) บุญสมขายไข่เป็ดราคาแพงกว่าไข่ไก่
ฟองละ 0.75 บาท ถ้าไข่เป็ดราคาฟองละ
4.50 บาท ไข่ไก่ราคาฟองละเท่าไร



2) ต้นชบาสูงกว่าต้นเข็ม 0.45 เมตร

ถ้าต้นเข็มสูง 0.75 เมตร

ต้นชบาสูงกี่เมตร

3) ป้องกับเปี้ยกแข่งขันชี่จักรยาน ป้องชี่
จักรยานรอบสนามกีฬาได้ 687.95 เมตร
เปี้ยกชี่จักรยานได้มากกว่าป้อง 1.43 เมตร
เปี้ยกชี่จักรยานได้ระยะทางเท่าใด