

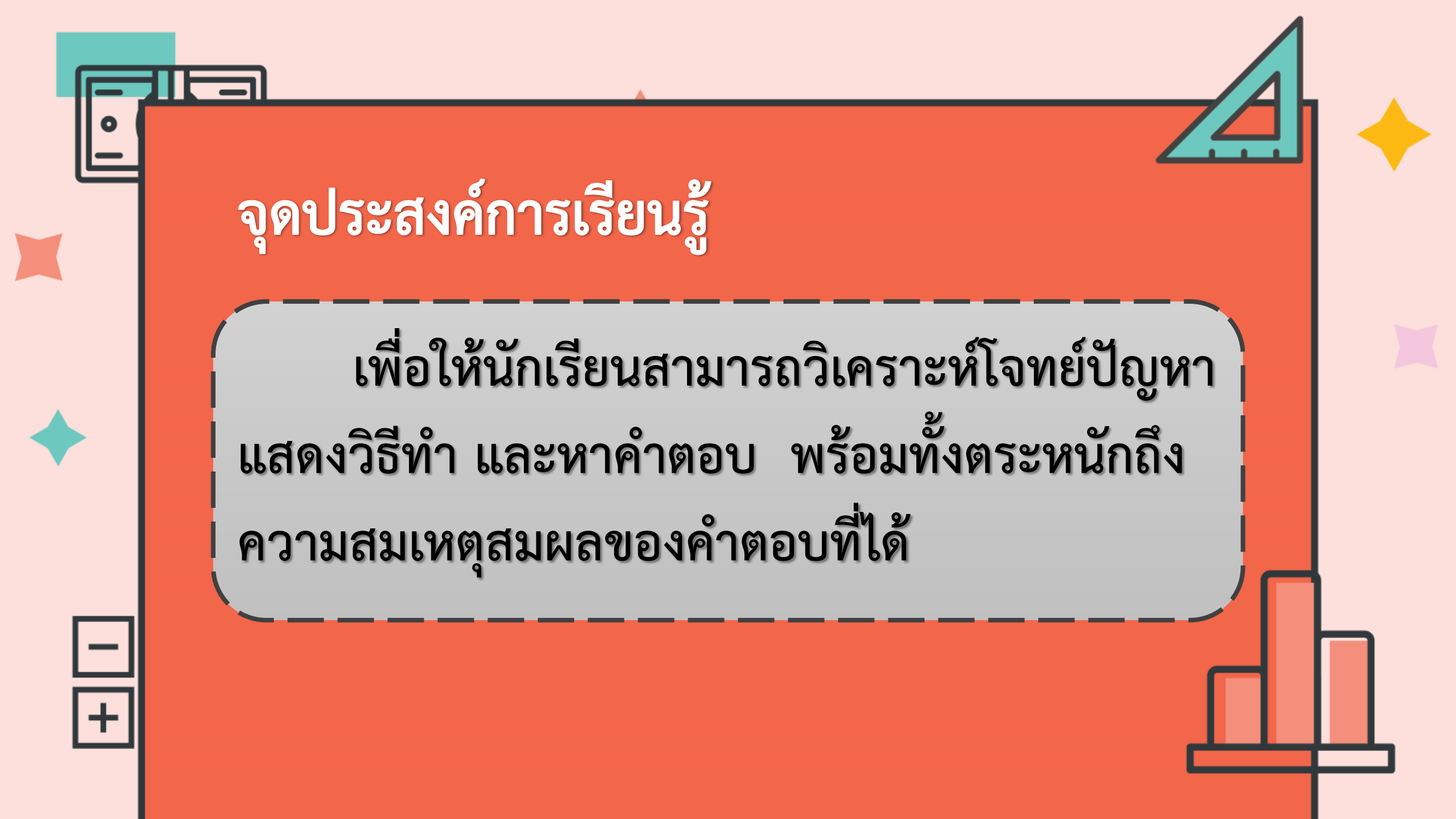
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกลบระคนที่การบวกมี
ผลบวกไม่เกิน 100,000 และการลบมีตัวตั้งไม่เกิน
100,000



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ปัญหา
แสดงวิธีทำ และหาคำตอบ พร้อมทั้งตระหนักถึง
ความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้



อ้อยมีดินสอ 5 แท่ง แบ่งให้เพื่อนไป 3 แท่ง
แล้วซื้อเพิ่ม 4 แท่ง ขณะนี้อ้อยมีดินสอกี่แท่ง

โจทย์ถามอะไร
ขณะนี้อ้อยมีดินสอกี่แท่ง

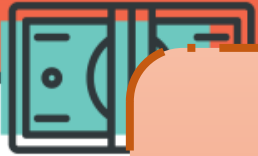
โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

อ้อยมีดินสอ 5 แท่ง

แบ่งให้เพื่อนไป 3 แท่ง

แล้วซื้อเพิ่ม 4 แท่ง





อ้อยมีดินสอ 5 แท่ง แบ่งให้เพื่อนไป 3 แท่ง
แล้วซื้อเพิ่ม 4 แท่ง ขณะนี้อ้อยมีดินสอกี่แท่ง

อ้อยมีดินสอ 5 แท่ง

ให้เพื่อน 3 แท่ง

เหลือ 2 แท่ง

ซื้อเพิ่มอีก 4 แท่ง

ขณะนี้อ้อยมีดินสอ

6 แท่ง

$$(5 - 3) + 4 = 6$$





อ้อยมีดินสอ 5 แท่ง แบ่งให้เพื่อนไป 3 แท่ง
แล้วซื้อเพิ่ม 4 แท่ง ขณะนี้อ้อยมีดินสอกี่แท่ง

<u>วิธีทำ</u>	อ้อยมีดินสอ	5		แท่ง
	แบ่งให้เพื่อน	3	-	แท่ง
	อ้อยเหลือดินสอ	2		แท่ง
	ซื้อเพิ่มอีก	4	+	แท่ง
	ขณะนี้อ้อยมีดินสอ	<u>6</u>		แท่ง

ตอบ ขณะนี้อ้อยมีดินสอ ๖ แท่ง





ลุงสนเก็บส้มโอวันแรกได้ 867 ผล วันที่สองเก็บได้อีก 798 ผล
แล้วขายไป 576 ผล ลุงสนเหลือส้มโอกี่ผล

โจทย์ถามอะไร
ลุงสนเหลือส้มโอกี่ผล





ลุงสนเก็บส้มโอวันแรกได้ 867 ผล วันที่สองเก็บได้อีก 798 ผล
แล้วขายไป 576 ผล ลุงสนเหลือส้มโอกี่ผล

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ลุงสนเก็บส้มโอวันแรกได้ 867 ผล

วันที่สองเก็บได้อีก 798 ผล

แล้วขายไป 576 ผล



ลุงสนเก็บส้มโอวันแรกได้ 867 ผล วันที่สองเก็บได้อีก 798 ผล
แล้วขายไป 576 ผล ลุงสนเหลือส้มโอกี่ผล

วันแรกเก็บส้มโอ 867 ผล	วันที่สองเก็บส้มโอ 798 ผล
------------------------	---------------------------

$$867 + 798 = 1,665 \text{ ผล}$$



ลุงสนเก็บส้มโอวันแรกได้ 867 ผล วันที่สองเก็บได้อีก 798 ผล
แล้วขายไป 576 ผล ลุงสนเหลือส้มโอกี่ผล

$$\overleftarrow{\hspace{1.5cm}} 1,665 - 576 = 1,089 \text{ ผล} \overrightarrow{\hspace{1.5cm}} \overleftarrow{\hspace{1.5cm}} 576 \text{ ผล} \overrightarrow{\hspace{1.5cm}}$$



$$\overleftarrow{\hspace{1.5cm}} 1,665 \text{ ผล} \overrightarrow{\hspace{1.5cm}}$$

$$(867 + 798) - 576 = 1,089$$



ลุงสนเก็บส้มโอวันแรกได้ 867 ผล วันที่สองเก็บได้อีก 798 ผล
แล้วขายไป 576 ผล ลุงสนเหลือส้มโอกี่ผล

<u>วิธีทำ</u>	ลุงสนเก็บส้มโอวันแรกได้	8 6 7	ผล
	วันที่สองเก็บได้อีก	7 9 8 ⁺	ผล
	รวมสองวันลุงสนเก็บส้มโอได้	1,665 ^{15 5 15}	ผล
	แล้วขายไป	5 7 6 ⁻	ผล
	ลุงสนเหลือส้มโอ	1,089	ผล
<u>ตอบ</u>	ลุงสนเหลือส้มโอ ๑,๐๘๙ ผล		



สัปดาห์แรกโรงงานผลิตตะเกียบได้ 23,560 คู่ สัปดาห์แรกผลิต
ได้มากกว่าสัปดาห์ที่สอง 7,968 คู่ รวมสองสัปดาห์โรงงานนี้
ผลิตตะเกียบได้กี่คู่

โจทย์ถามอะไร
รวมสองสัปดาห์โรงงานนี้ผลิตตะเกียบได้กี่คู่



สัปดาห์แรกโรงงานผลิตตะเกียบได้ 23,560 คู่ สัปดาห์แรกผลิต
ได้มากกว่าสัปดาห์ที่สอง 7,968 คู่ รวมสองสัปดาห์โรงงานนี้
ผลิตตะเกียบได้กี่คู่

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

สัปดาห์แรกโรงงานผลิตตะเกียบได้ 23,560 คู่

สัปดาห์แรกผลิตได้มากกว่าสัปดาห์ที่สอง 7,968 คู่



สัปดาห์แรกโรงงานผลิตตะเกียบได้ 23,560 คู่ สัปดาห์แรกผลิต
ได้มากกว่าสัปดาห์ที่สอง 7,968 คู่ รวมสองสัปดาห์โรงงานนี้
ผลิตตะเกียบได้กี่คู่

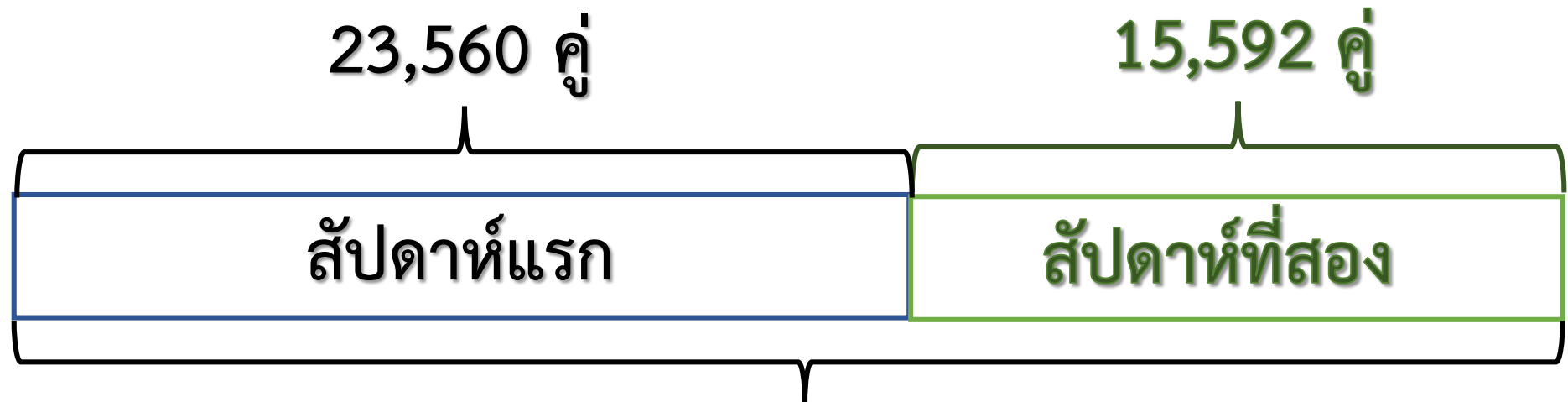
23,560 คู่



$$23,560 - 7,968 = 15,592 \text{ คู่}$$



สัปดาห์แรกโรงงานผลิตตะเกียบได้ 23,560 คู่ สัปดาห์แรกผลิตได้มากกว่าสัปดาห์ที่สอง 7,968 คู่ รวมสองสัปดาห์โรงงานนี้ผลิตตะเกียบได้กี่คู่



$$23,560 + 15,592 = 39,152 \text{ คู่}$$

$$23,560 + (23,560 - 7,968) = 39,152$$



สัปดาห์แรกโรงงานผลิตตะเกียบได้ 23,560 คู่ สัปดาห์แรกผลิตได้มากกว่า
สัปดาห์ที่สอง 7,968 คู่ รวมสองสัปดาห์โรงงานนี้ผลิตตะเกียบได้กี่คู่

วิธีทำ สัปดาห์แรกโรงงานผลิตตะเกียบได้

~~1~~ ~~2~~ ~~4~~ ~~5~~ ~~10~~
~~2~~ ~~3~~ , ~~5~~ ~~6~~ ~~0~~ คู่

สัปดาห์แรกผลิตได้มากกว่าสัปดาห์ที่สอง

7,968 คู่

สัปดาห์ที่สองผลิตตะเกียบได้

¹
1 ¹ 5,5 9 2 คู่

สัปดาห์แรกผลิตตะเกียบได้

23,560 คู่

รวมสองสัปดาห์โรงงานนี้ผลิตตะเกียบได้

39,152 คู่

ตอบ รวมสองสัปดาห์โรงงานนี้ผลิตตะเกียบได้ ๓๙,๑๕๒ คู่





แบบฝึกหัด 2.26



- 1 นิตยามีกระดาษสี 673 แผ่น ใช้ทำปกหนังสือ 367 แผ่น
ใช้ติดแฟ้มเอกสาร 295 แผ่น นิตยาเหลือกระดาษสีกี่แผ่น

วิธีทำ	นิตยามีกระดาษสี		แผ่น
	ใช้ทำปกหนังสือ		แผ่น
	เหลือกระดาษสี		แผ่น
	ใช้ติดแฟ้มเอกสาร		แผ่น
	นิตยาเหลือกระดาษสี		แผ่น

ตอบ



2

สมศรีซื้อดอกกุหลาบ 1,200 ดอก ขายไป 1,125 ดอก
ซื้อเพิ่มอีก 400 ดอก ขณะนี้สมศรีมีดอกกุหลาบกี่ดอก

วิธีทำ สมศรีซื้อดอกกุหลาบ

ดอก

ขายไป

ดอก

ตอบ





- 3 ร้านค้าขายจานได้ 12,500 ใบ ขายชามน้อยกว่าจาน 1,200 ใบ
ร้านค้าขายจานและชามได้ทั้งหมดกี่ใบ

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ.....





4

ร้านค้าขายโทรศัพท์มือถือครั้งแรกได้ 32,450 เครื่อง ครั้งที่สอง
ขายได้มากกว่าครั้งแรก 3,540 เครื่อง ร้านค้าขายโทรศัพท์มือถือ
สองครั้งได้ทั้งหมดกี่เครื่อง

วิธีทำ

ตอบ



การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกลบระคน

การแก้โจทย์ปัญหามีขั้นตอนดังนี้

1. ทำความเข้าใจโจทย์
2. วางแผนแก้ปัญห
3. ดำเนินการตามแผน
4. ตรวจสอบ