

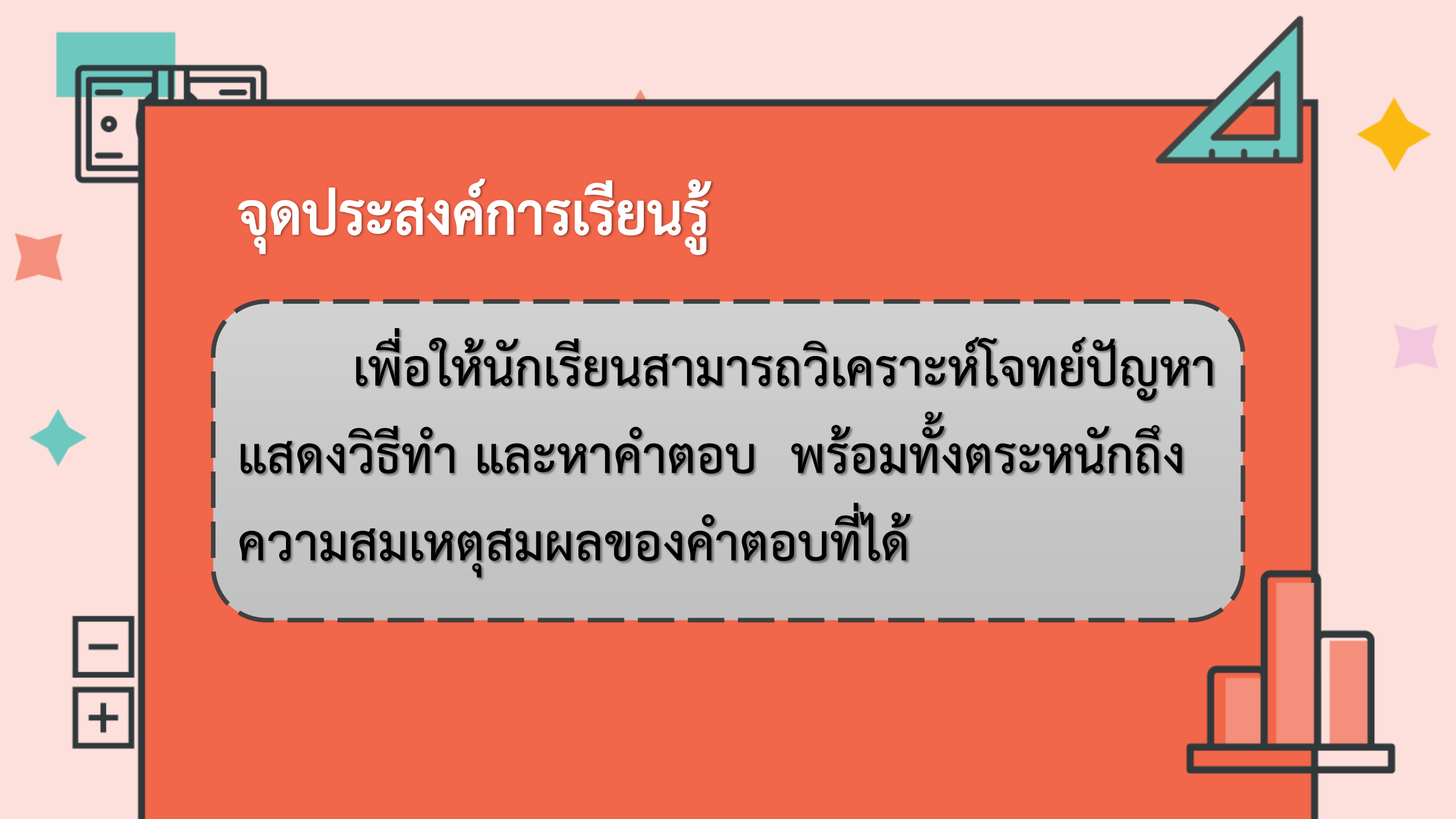
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

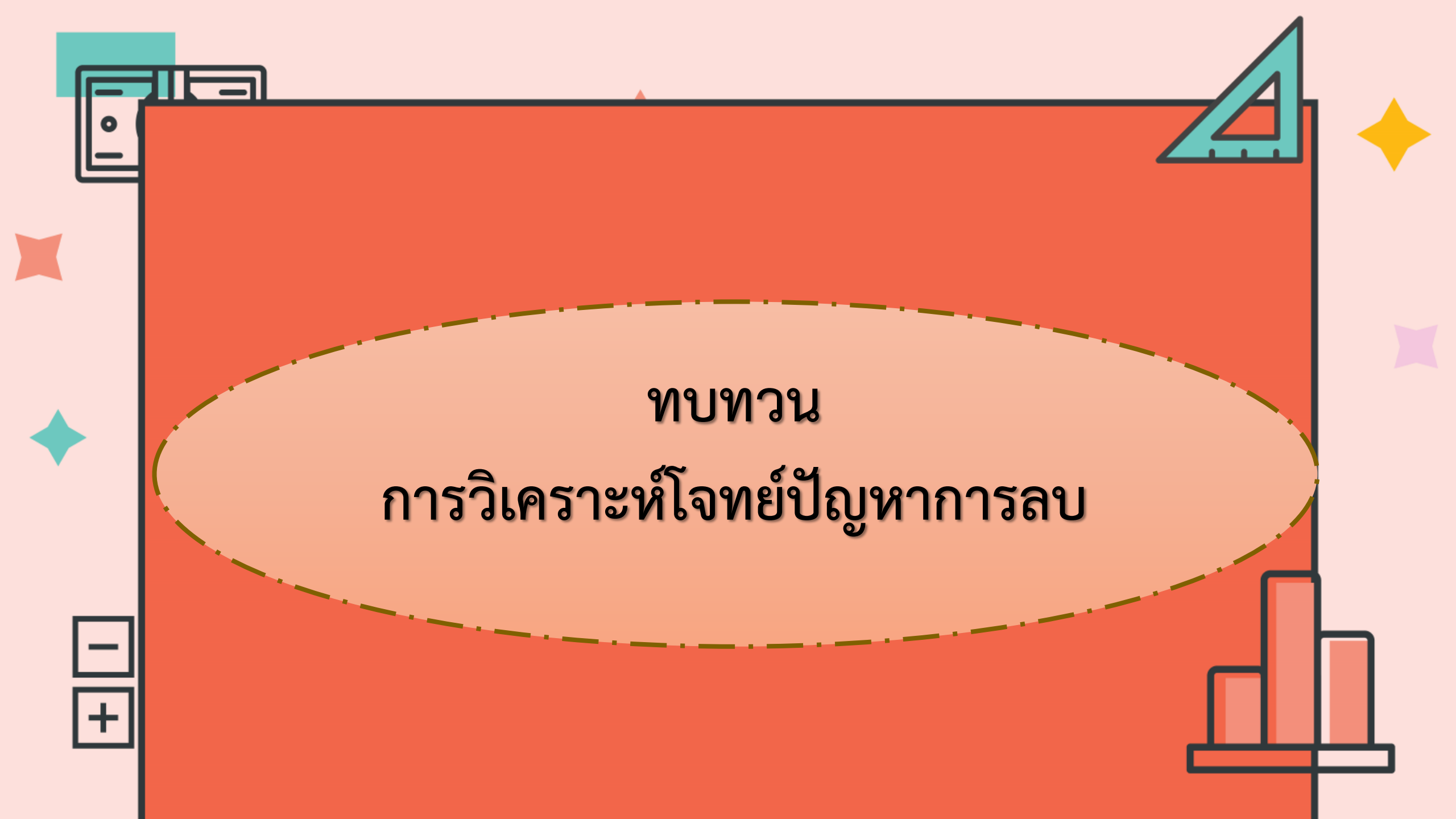
ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการลบที่ตัวตั้งไม่เกิน 100,000



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ปัญหา
แสดงวิธีทำ และหาคำตอบ พร้อมทั้งตระหนักถึง
ความสมเหตุสมผลของคำตอบที่ได้



ทบทวน

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการลบ



งานแสดงนิทรรศการภาพถ่าย วันแรกมีผู้เข้าชม 856 คน
วันที่สองมีผู้เข้าชมน้อยกว่าวันแรก 123 คน วันที่สองมีผู้เข้า
นิทรรศการภาพถ่ายกี่คน

$$856 - 123 = \square$$

วันที่สองมีผู้เข้านิทรรศการภาพถ่าย 733 คน



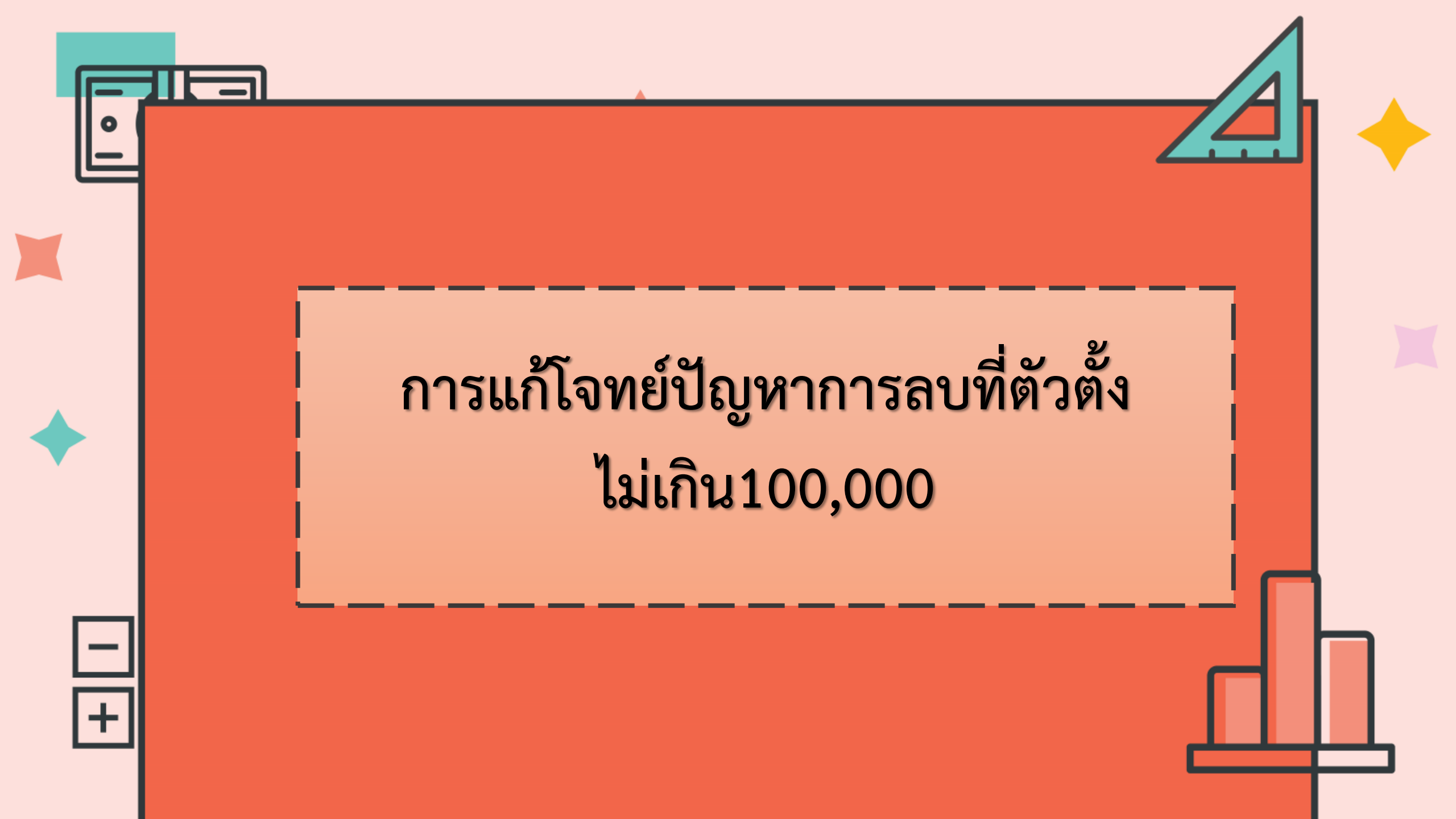


ห้องประชุมมีเก้าอี้ 625 ตัว มีนักเรียนนั่งแล้ว 418 ตัว
เหลือเก้าอี้ว่างกี่ตัว

$$625 - 418 = \square$$

เหลือเก้าอี้ว่าง 207 ตัว





การแก้ไขทรัพยากรการลบที่ตัวตั้ง
ไม่เกิน100,000



คอมพิวเตอร์ราคา 23,500 บาท กล้องถ่ายรูปราคาน้อยกว่า
คอมพิวเตอร์ 14,550 บาท กล้องถ่ายรูปราคาต่ำกว่า

โจทย์ถามอะไร
กล้องถ่ายรูปราคาต่ำกว่า

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

คอมพิวเตอร์ราคา 23,500 บาท

**กล้องถ่ายรูปราคาน้อยกว่า
คอมพิวเตอร์ 14,550 บาท**





คอมพิวเตอร์ราคา 23,500 บาท กล้องถ่ายรูปราคาน้อยกว่า
คอมพิวเตอร์ 14,550 บาท กล้องถ่ายรูปราคาต่ำกว่า

คอมพิวเตอร์ราคา 23,500 บาท

กล้องถ่ายรูป

14,550 บาท

กล้องถ่ายรูป มีราคาน้อยกว่าหรือมากกว่า 23,500 บาท

น้อยกว่า





คอมพิวเตอร์ราคา 23,500 บาท กล้องถ่ายรูปราคาน้อยกว่า
คอมพิวเตอร์ 14,550 บาท กล้องถ่ายรูปราคากี่บาท

หาราคากล้องถ่ายรูปได้อย่างไร

$$23,500 + 14,550 = \square$$



คอมพิวเตอร์ราคา 23,500 บาท กล้องถ่ายรูปราคาน้อยกว่า
คอมพิวเตอร์ 14,550 บาท กล้องถ่ายรูปราคากี่บาท

วิธีทำ คอมพิวเตอร์ราคา

$\begin{array}{r} 12 14 \\ 1 \cancel{2} \cancel{4} \cancel{10} \\ \cancel{2} \cancel{3} , \cancel{5} \cancel{0} \cancel{0} \end{array}$ บาท

กล้องถ่ายรูปราคาน้อยกว่าคอมพิวเตอร์ 14,550 บาท

กล้องถ่ายรูปราคา 08,950 บาท

ตอบ กล้องถ่ายรูปราคา ๘,๙๕๐ บาท





คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

คอมพิวเตอร์ราคา 23,500 บาท **ประมาณ 24,000 บาท**

กล้องถ่ายรูปราคาน้อยกว่าคอมพิวเตอร์ 14,550 บาท

ประมาณ 15,000 บาท

$$\text{ซึ่ง } 24,000 - 15,000 = 9,000$$

ดังนั้น กล้องถ่ายรูปราคาประมาณ 9,000 บาท





โรงงานผลิตรองเท้าสีขาว 25,890 คู่ ผลิตรองเท้าสีน้ำตาล
น้อยกว่ารองเท้าสีขาว 4,970 คู่ โรงงานผลิตรองเท้าสีน้ำตาลก็คู่

โจทย์ถามอะไร
โรงงานผลิตรองเท้าสีน้ำตาลก็คู่

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

โรงงานผลิตรองเท้าสีขาว 25,890 คู่

ผลิตรองเท้าสีน้ำตาลน้อยกว่ารองเท้าสีขาว 4,970 คู่

โรงงานผลิตรองเท้าสีขาว 25,890 คู่ ผลิตรองเท้าสีน้ำตาล
น้อยกว่ารองเท้าสีขาว 4,970 คู่ โรงงานผลิตรองเท้าสีน้ำตาลกี่คู่

โรงงานผลิตรองเท้าสีขาว 25,890 คู่

ผลิตรองเท้าสีน้ำตาล

4,970 คู่

มีรองเท้าสีน้ำตาลน้อยกว่าหรือมากกว่า 25,890 คู่

น้อยกว่า





โรงงานผลิตรองเท้าสีขาว 25,890 คู่ ผลิตรองเท้าสีน้ำตาล
น้อยกว่ารองเท้าสีขาว 4,970 คู่ โรงงานผลิตรองเท้าสีน้ำตาลกี่คู่

หาจำนวนรองเท้าสีน้ำตาลได้อย่างไร

$$25,890 - 4,970 = \square$$



โรงงานผลิตรองเท้าสีขาว 25,890 คู่ ผลิตรองเท้าสีน้ำตาล
น้อยกว่ารองเท้าสีขาว 4,970 คู่ โรงงานผลิตรองเท้าสีน้ำตาลกี่คู่

วิธีทำ โรงงานผลิตรองเท้าสีขาว	$\begin{array}{r} 4 \quad 18 \\ 25,890 \\ - 4,970 \\ \hline 20,920 \end{array}$	คู่
ผู้ขายเข้าชมน้อยกว่าผู้หญิง		คู่
มีผู้หญิงเข้าชมงานนี้		คู่

ตอบ โรงงานผลิตรองเท้าสีน้ำตาล ๒๐,๙๒๐ คู่





คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

โรงงานผลิตรองเท้าสีขาว 25,890 คู่ **ประมาณ 26,000 คู่**

ผลิตรองเท้าสีน้ำตาลน้อยกว่ารองเท้าสีขาว 4,970 คู่
ประมาณ 5,000 คู่

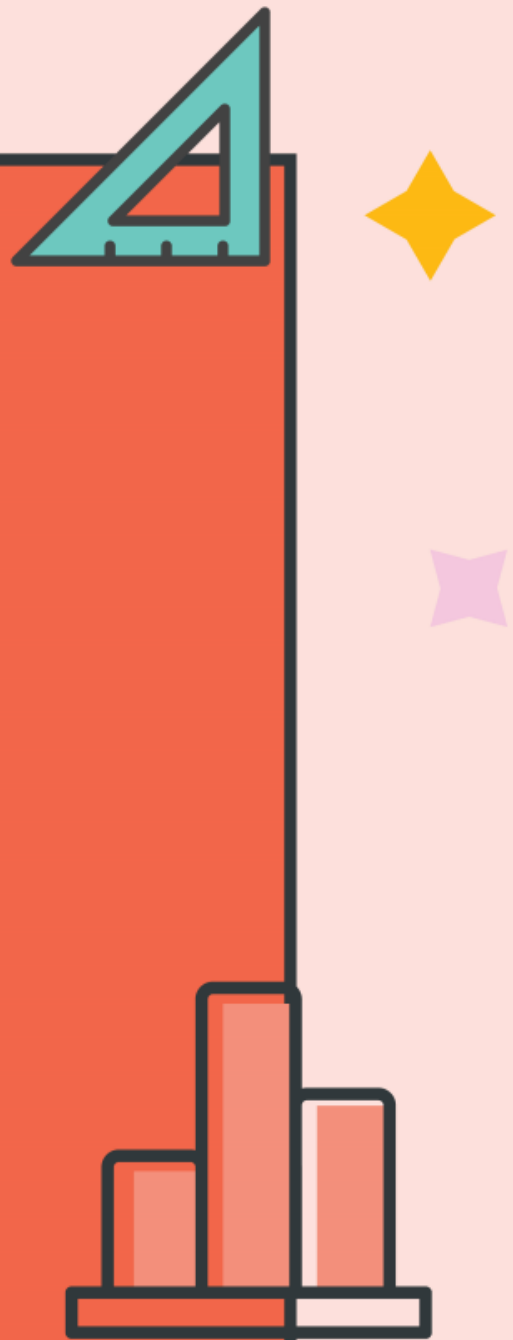
$$\text{ซึ่ง } 26,000 - 5,000 = 21,000$$

ดังนั้นโรงงานผลิตรองเท้าสีน้ำตาลประมาณ 21,000 คู่





แบบฝึกหัด 2.24



- 
- 
- 1 สมบัติมีเงิน 27,145 บาท อภิชัยมีเงินน้อยกว่าสมบัติ 6,897 บาท อภิชัยมีเงินกี่บาท

วิธีทำ

.....

.....

.....



ตอบ



2

แม่ปิ่นทำขนมทั้งหมด 6,040 ห่อ เป็นขนมกล้วย 3,460 ห่อ
ที่เหลือเป็นขนมตาล มีขนมตาลกี่ห่อ

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ



3

ตำบลหนึ่งมีคนอาศัยอยู่เป็นชาย 4,857 คน มีชายมากกว่าหญิง 83 คน คนที่อาศัยอยู่เป็นหญิงกี่คน

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ



4 สุภาพทำงานได้รับเงินเดือน 25,680 บาท ซื้อของขวัญให้พ่อ และแม่ 6,850 บาท สุภาพเหลือเงินเดือนกี่บาท

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ

การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการลบและหาคำตอบ

การแก้โจทย์ปัญหามีขั้นตอนดังนี้

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