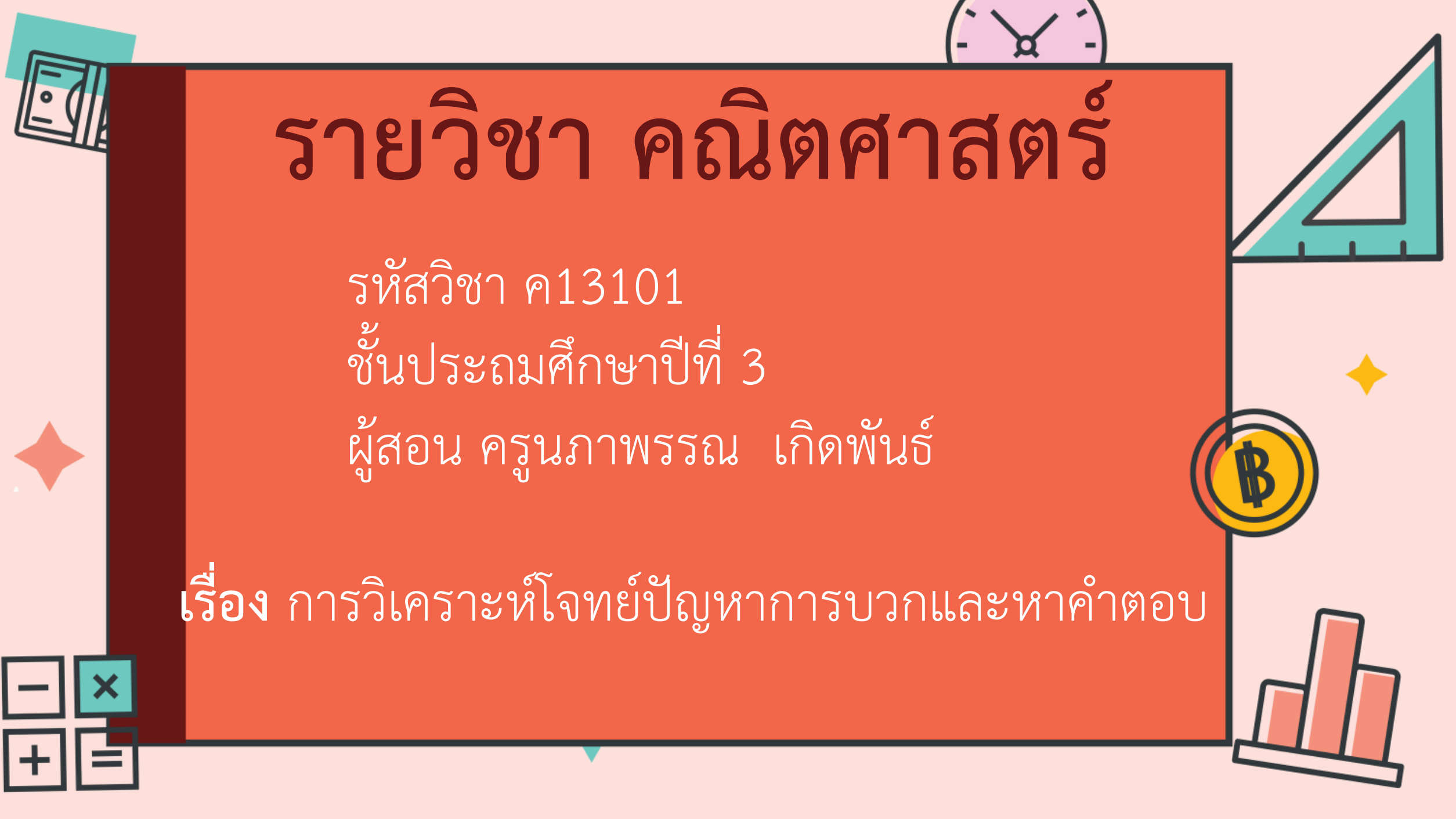




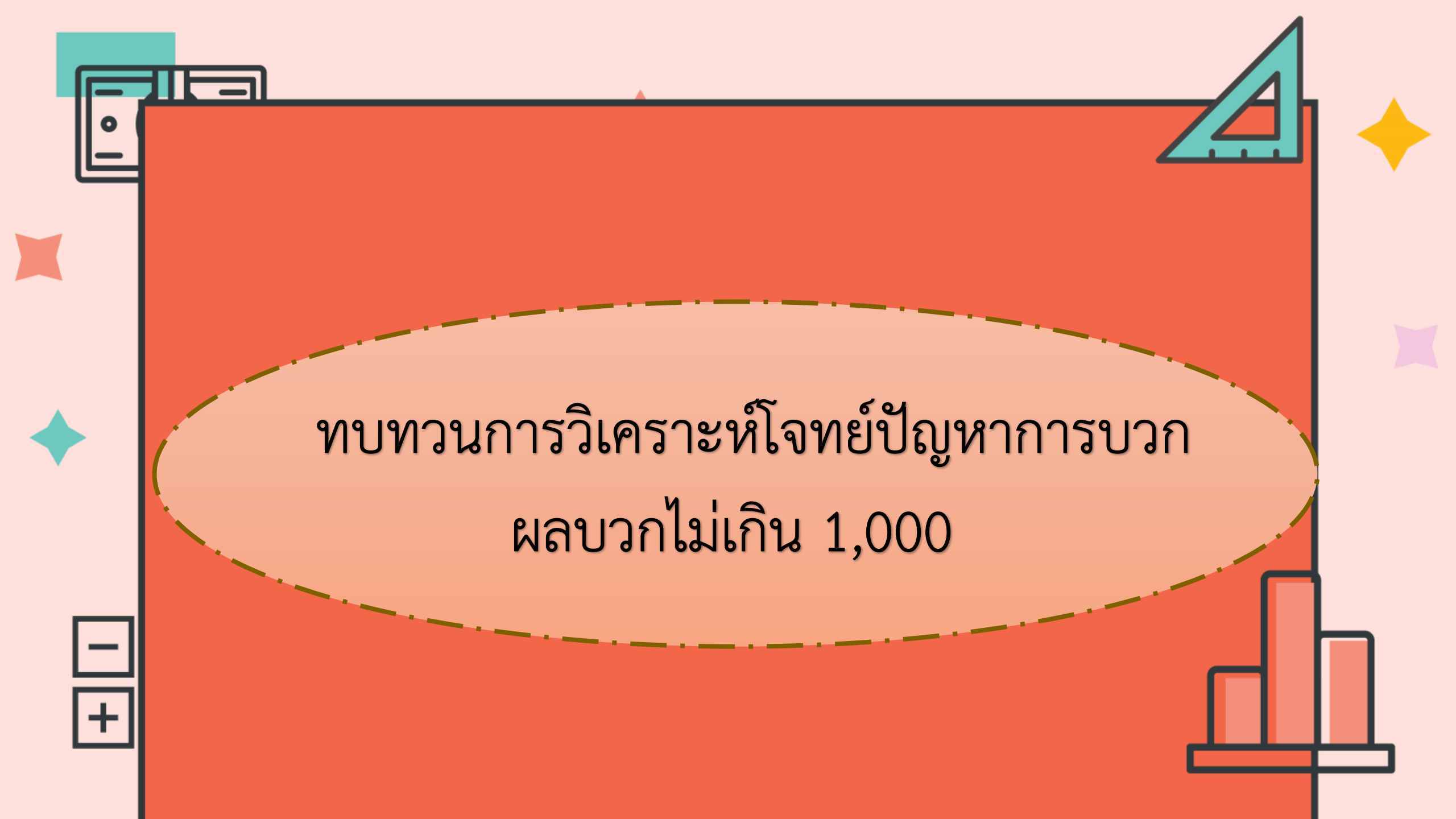
รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกและหาคำตอบ



ทบทวนการวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก
ผลบวกไม่เกิน 1,000



ต้อมมีลูกแก้ว 205 ลูก แต้มมีลูกแก้ว 180 ลูก
ต้อมและแต้มมีลูกแก้วรวมกันเท่าใด

โจทย์ถามอะไร
ต้อมและแต้มมีลูกแก้วรวมกันเท่าใด

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ต้อมมีลูกแก้ว 205 ลูก

แต้มมีลูกแก้ว 180 ลูก





ต้อมมีลูกแก้ว 205 ลูก แต้มีลูกแก้ว 180 ลูก
ต้อมและแต้มีลูกแก้วรวมกันเท่าใด

ต้อมมีลูกแก้ว 205 ลูก

แต้มีลูกแก้ว 180 ลูก

ต้อมและแต้มีลูกแก้วรวมกัน

เมื่อรวมจำนวนลูกแก้วของต้อมและแต้แล้ว จะมีจำนวน
ลูกแก้วเพิ่มขึ้นหรือลดลง

เพิ่มขึ้น



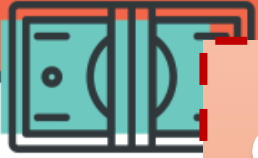


ต้อมมีลูกแก้ว 205 ลูก แต้มมีลูกแก้ว 180 ลูก
ต้อมและแต้มมีลูกแก้วรวมกันเท่าใด

หาผลรวมจำนวนลูกแก้วของต้อมและแต้มได้อย่างไร

$$205 + 180 = \square$$





ต้อมมีลูกแก้ว 205 ลูก แต้มีลูกแก้ว 180 ลูก
ต้อมและแต้มีลูกแก้วรวมกันเท่าใด

$205 + 180$ ได้คำตอบเท่าใด

385

สรุปคำตอบได้อย่างไร

ต้อมและแต้มีลูกแก้วรวมกัน 385 ลูก





คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

ต่อมมีลูกแก้ว 205 ลูก

ประมาณ 200 ลูก

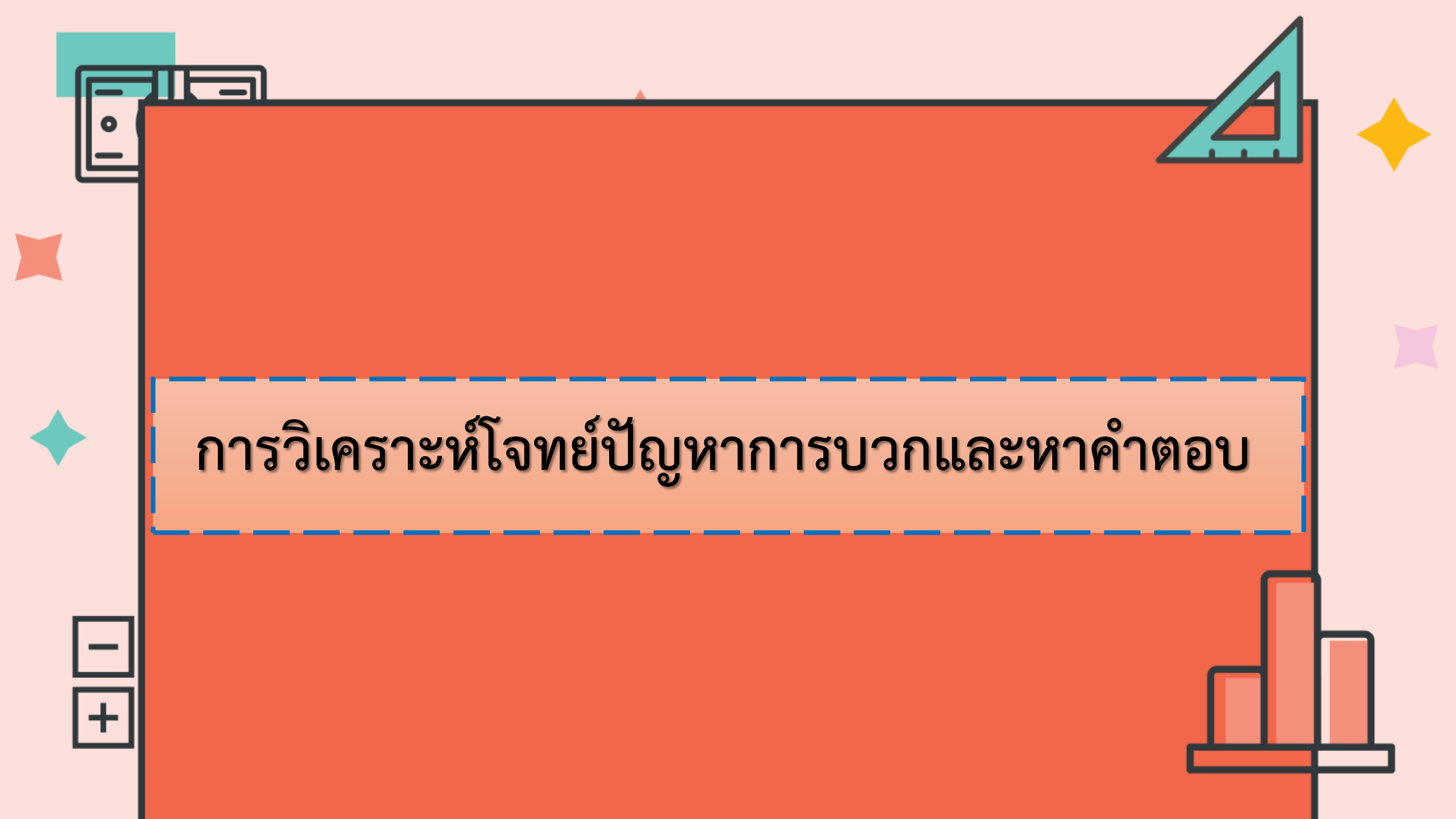
แต่มมีลูกแก้ว 180 ลูก

ประมาณ 200 ลูก

$$\text{ซึ่ง } 200 + 200 = 400$$

ดังนั้น ต่อมและแต่มมีลูกแก้วรวมกันประมาณ 400 ลูก





การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกและหาคำตอบ



น้องมีเงินฝาก 3,850 บาท น้องมีเงินฝากน้อยกว่าพี่ 1,090 บาท พี่มีเงินฝากเท่าใด

โจทย์ถามอะไร
พี่มีเงินฝากเท่าใด

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

น้องมีเงินฝาก 3,850 บาท

น้องมีเงินฝากน้อยกว่าพี่ 1,090 บาท





น้องมีเงินฝาก 3,850 บาท น้องมีเงินฝากน้อยกว่าพี่ 1,090 บาท พี่มีเงินฝากเท่าใด

น้องมีเงินฝาก 3,850 บาท

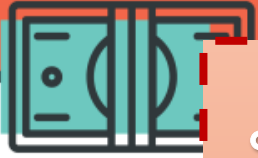
น้องมีเงินฝากน้อยกว่าพี่ 1,090 บาท

พี่มีเงินฝาก

พี่มีเงินฝากมากกว่าหรือน้อยกว่า 3,850 บาท อยู่เท่าไร

มากกว่า 3,850 อยู่ 1,090 บาท





น้องมีเงินฝาก 3,850 บาท น้องมีเงินฝากน้อยกว่าพี่ 1,090 บาท พี่มีเงินฝากเท่าใด

หาจำนวนเงินที่พี่ฝากได้อย่างไร

$$3,850 + 1,090 = \square$$





น้องมีเงินฝาก 3,850 บาท น้องมีเงินฝากน้อยกว่าพี่ 1,090 บาท พี่มีเงินฝากเท่าใด

$$3,850 + 1,090 \text{ ได้คำตอบเท่าใด}$$

4,940

สรุปคำตอบได้อย่างไร

พี่มีเงินฝาก 4,940 บาท





คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

น้องมีเงิน 3,850 บาท **ประมาณ 4,000 บาท**

มีเงินฝากน้อยกว่าพี่ 1,090 บาท **ประมาณ 1,000 บาท**

$$\text{ซึ่ง } 4,000 + 1,000 = 5,000$$

ดังนั้น พี่มีเงินฝากประมาณ 5,000 บาท



ครูนำนักเรียนไปทัศนศึกษา จ่ายค่าอาหาร 35,250 บาท จ่าย
ค่ารถ 12,380 บาท ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถามอะไร
ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถทั้งหมดกี่บาท

โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

ครูจ่ายค่าอาหาร 35,250 บาท

จ่ายค่ารถ 12,380 บาท



ครูนำนักเรียนไปทัศนศึกษา จ่ายค่าอาหาร 35,250 บาท จ่าย
ค่ารถ 12,380 บาท ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถทั้งหมดกี่บาท

จ่ายค่าอาหาร 35,250 บาท	จ่ายค่ารถ 12,380 บาท
-------------------------	----------------------

ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถ

ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถจะมีจำนวนเงินเพิ่มขึ้นหรือลดลง

เพิ่มขึ้น

ครูนำนักเรียนไปทัศนศึกษา จ่ายค่าอาหาร 35,250 บาท จ่าย
ค่ารถ 12,380 บาท ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถทั้งหมดกี่บาท

หาจำนวนเงินที่ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถทั้งหมดได้อย่างไร

$$35,250 + 12,380 = \square$$



ครูนำนักเรียนไปทัศนศึกษา จ่ายค่าอาหาร 35,250 บาท จ่าย
ค่ารถ 12,380 บาท ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถทั้งหมดกี่บาท

$$35,250 + 12,380 \text{ ได้คำตอบเท่าใด}$$

47,630

สรุปคำตอบได้อย่างไร

ครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถทั้งหมด 47,630 บาท





คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

จ่ายค่าอาหาร 35,250 บาท **ประมาณ 35,000 บาท**

จ่ายค่ารถ 12,380 บาท **ประมาณ 12,000 บาท**

$$\text{ซึ่ง } 35,000 + 12,000 = 47,000$$

ดังนั้นครูจ่ายค่าอาหารและค่ารถทั้งหมดประมาณ 47,000 บาท





แบบฝึกหัด 2.21



แบบฝึกหัด 2.21

เติมคำตอบ

- 1 งานแสดงศิลปหัตถกรรมแห่งหนึ่ง มีนักเรียนชายเข้าชม 6,479 คน มีนักเรียนหญิงเข้าชม 5,983 คน มีนักเรียนเข้าชมงานทั้งหมดกี่คน

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

3) มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

5) ได้คำตอบเท่าไร

6) สรุปคำตอบได้อย่างไร

7) คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่





2 ห้องสมุดแห่งหนึ่งมีหนังสือ 25,785 เล่ม ซื้อมาเพิ่มอีก 1,475 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

3) มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

5) ได้คำตอบเท่าไร

6) สรุปคำตอบได้อย่างไร

7) คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด





3 น้องมีเงินฝากธนาคาร 5,986 บาท น้องมีเงินฝาก น้อยกว่าพี่ 3,079 บาท พี่มีเงินฝากกี่บาท

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

3) มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

5) ได้คำตอบเท่าไร

6) สรุปคำตอบได้อย่างไร

7) คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด





- 4 ร้านค้าแห่งหนึ่งส่งน้ำผลไม้มาขาย 2,850 ขวด ส่งน้ำดื่มมาขายมากกว่าน้ำผลไม้ 9,650 ขวด ร้านค้าส่งน้ำดื่มมาขายกี่ขวด

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

3) หาจำนวนน้ำดื่มที่ร้านค้าส่งมาขายได้อย่างไร

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

5) ได้คำตอบเท่าไร

6) สรุปคำตอบได้อย่างไร

7) คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด





- 5) ชาคริตจ่ายเงินซื้อเครื่องซักผ้าราคา 15,460 บาท ราคาเครื่องซักผ้าต่ำกว่าราคาตู้เย็น 3,579 บาท ชาคริตจ่ายเงินซื้อตู้เย็นราคากี่บาท

1) โจทย์ถามอะไร

2) โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

3) มีจำนวนเพิ่มขึ้นหรือลดลง

4) เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

5) ได้คำตอบเท่าไร

6) สรุปคำตอบได้อย่างไร

7) คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด



การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกและหาคำตอบ

การแก้โจทย์ปัญหามีขั้นตอนดังนี้

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