

# รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ  
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100,000

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกลก



# โจทย์ปัญหา

การบวกและการลบ

ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100,000



พิมมีเงินอยู่ 432 บาท แม่ให้เพิ่มอีก 123 บาท  
พิมมีเงินทั้งหมดกี่บาท

จะหาเงินทั้งหมดที่พิมมีได้อย่างไร

เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร



ห้องประชุมแห่งนี้มีเก้าอี้ 3,000 ตัว  
มีนักเรียนนั่งไปแล้ว 1,200 ตัว เหลือเก้าอี้ว่างกี่ตัว

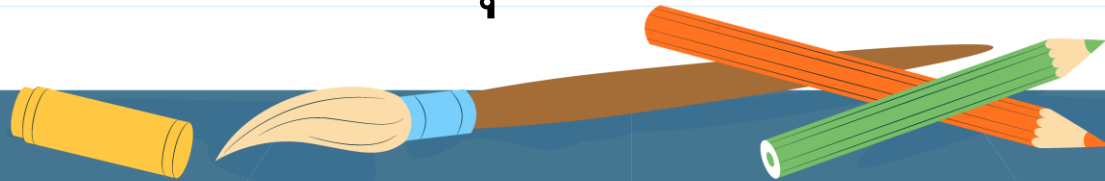
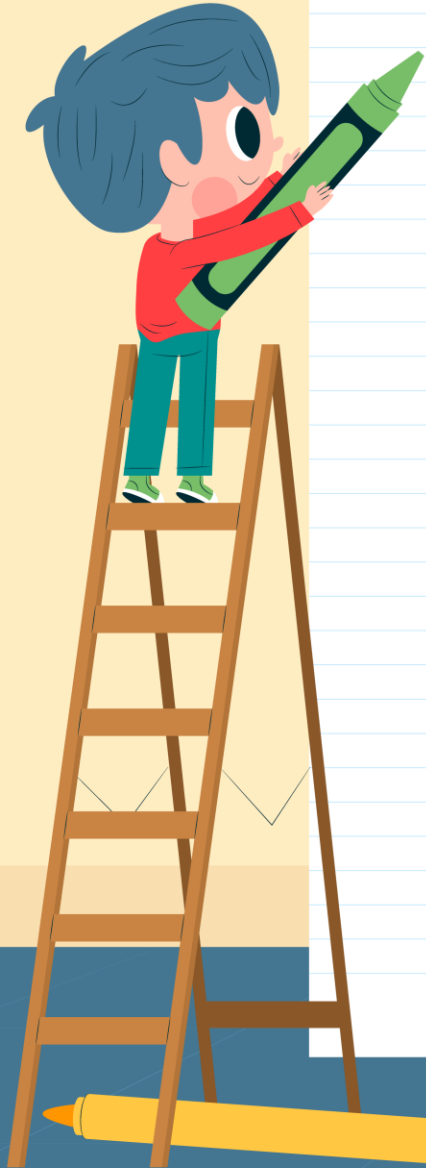
จะหาจำนวนเก้าอี้ที่ว่างได้อย่างไร

เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร



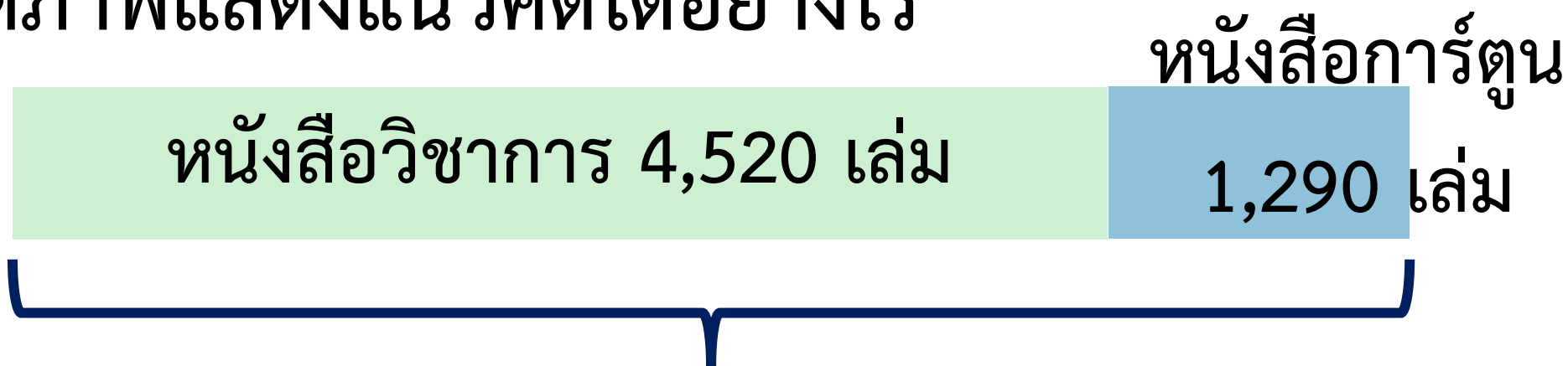
# จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) หาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวกและการลบ  
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100,000
- 2) แก้ปัญหา สื่อสารและสื่อความหมายทาง  
คณิตศาสตร์
- 3) เหตุผลในการสนับสนุนหรือโต้แย้งแนวคิด  
ได้อย่างสมเหตุสมผล



ห้องสมุดมีหนังสือวิชาการ 4,520 เล่ม มีหนังสือการ์ตูน  
1,290 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

วาดภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร



ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม



ห้องสมุดมีหนังสือวิชาการ 4,520 เล่ม มีหนังสือการ์ตูน  
1,290 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

จะหาจำนวนหนังสือทั้งหมดได้อย่างไร

เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร



ห้องสมุดมีหนังสือวิชาการ 4,520 เล่ม มีหนังสือการ์ตูน  
1,290 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

$$4,520 + 1,290 = \square$$

$$\begin{array}{r} 4 \overset{1}{5} 2 0 \\ + 1 2 9 0 \\ \hline 5 8 1 0 \end{array}$$





ห้องสมุดมีหนังสือวิชาการ 4,520 เล่ม มีหนังสือการ์ตูน 1,290 เล่ม  
ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

ประโยคสัญลักษณ์  $4,520 + 1,290 = \square$

วิธีทำ ห้องสมุดมีหนังสือวิชาการ 4 <sup>1</sup> 5 2 0 เล่ม  
มีหนังสือการ์ตูน 1 2 9 0<sup>+</sup> เล่ม  
ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมด 5 8 1 0 เล่ม

ตอบ ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมด ๕,๘๑๐ เล่ม

ห้องสมุดมีหนังสือวิชาการ 4,520 เล่ม มีหนังสือการ์ตูน 1,290 เล่ม  
ห้องสมุดมีหนังสือทั้งหมดกี่เล่ม

$$\begin{array}{r} 4\ 5\ 2\ 0 \\ 1\ 2\ 9\ 0 \\ \hline 5\ 8\ 1\ 0 \end{array}$$

คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ ?

$$\begin{array}{r} 4\ 5\ 0\ 0 \\ 1\ 3\ 0\ 0 \\ \hline 5\ 8\ 0\ 0 \end{array}$$

**สมเหตุสมผล**

ร้านค้ามีขนม 6,742 ถุง ขายไป 781 ถุง

ร้านค้าเหลือขนมกี่ถุง

วาดภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร

มีขนม 6,742 ถุง

ขายไป  
781 ถุง

ร้านค้าเหลือขนม.....ถุง



ร้านค้ามีขนม 6,742 ถุง ขายไป 781 ถุง  
ร้านค้าเหลือขนมกี่ถุง

จะหาจำนวนขนมที่เหลือได้อย่างไร

เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร



ร้านค้ามีขนม 6,742 ถุง ขายไป 781 ถุง  
ร้านค้าเหลือขนมกี่ถุง

$$6,742 - 781 = \square$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 5 \cancel{6} 14 \\ \cancel{6} \cancel{7} \cancel{4} 2 \\ - \quad 781 \\ \hline 5961 \end{array}$$



ร้านค้ามีขนม 6,742 ถุง ขายไป 781 ถุง  
ร้านค้าเหลือขนมกี่ถุง

ประโยคสัญลักษณ์  $6,742 - 781 = \square$

วิธีทำ    ร้านค้ามีขนมทั้งหมด  $\overset{5}{\cancel{6}} \overset{16}{\cancel{7}} \overset{14}{\cancel{4}} 2$     ถุง  
                   ขายไป  $\underline{\quad 781 \quad}$     ถุง  
                   ร้านค้าเหลือขนม  $\underline{\underline{5961}}$     ถุง

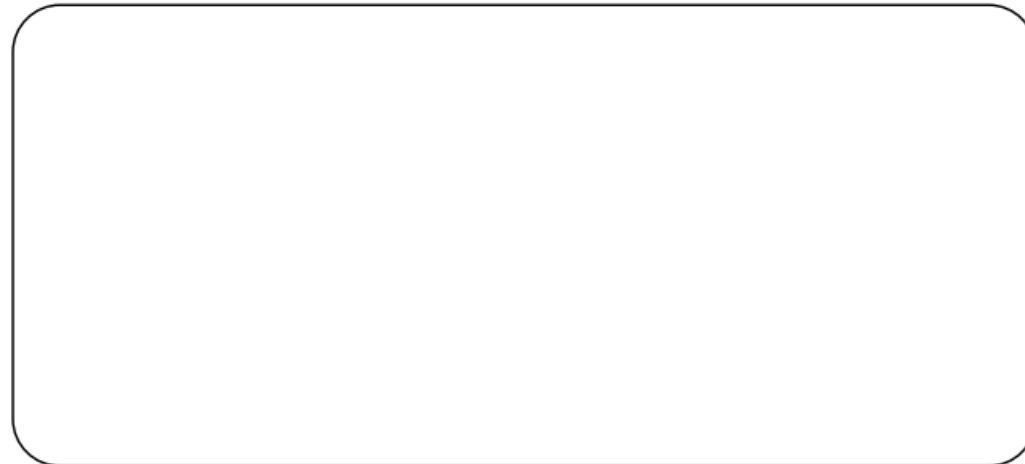
ตอบ    ร้านค้าเหลือขนม **๕,๙๖๑** ถุง



ให้นักเรียน  
เขียนภาพแสดงแนวคิด  
ประโยชน์สัญลักษณ์  
และแสดงวิธีทำลงใน  
ใบกิจกรรม 2.4 ข้อ 3

3. ปีที่แล้วปีติออมเงินได้ 12,500 บาท ปีนี้ปีติออมเงินได้ 24,000 บาท  
สองปีปีติออมเงินรวมได้กี่บาท

ภาพแสดงแนวคิด



ประโยชน์สัญลักษณ์.....

วิธีทำ.....

.....

.....

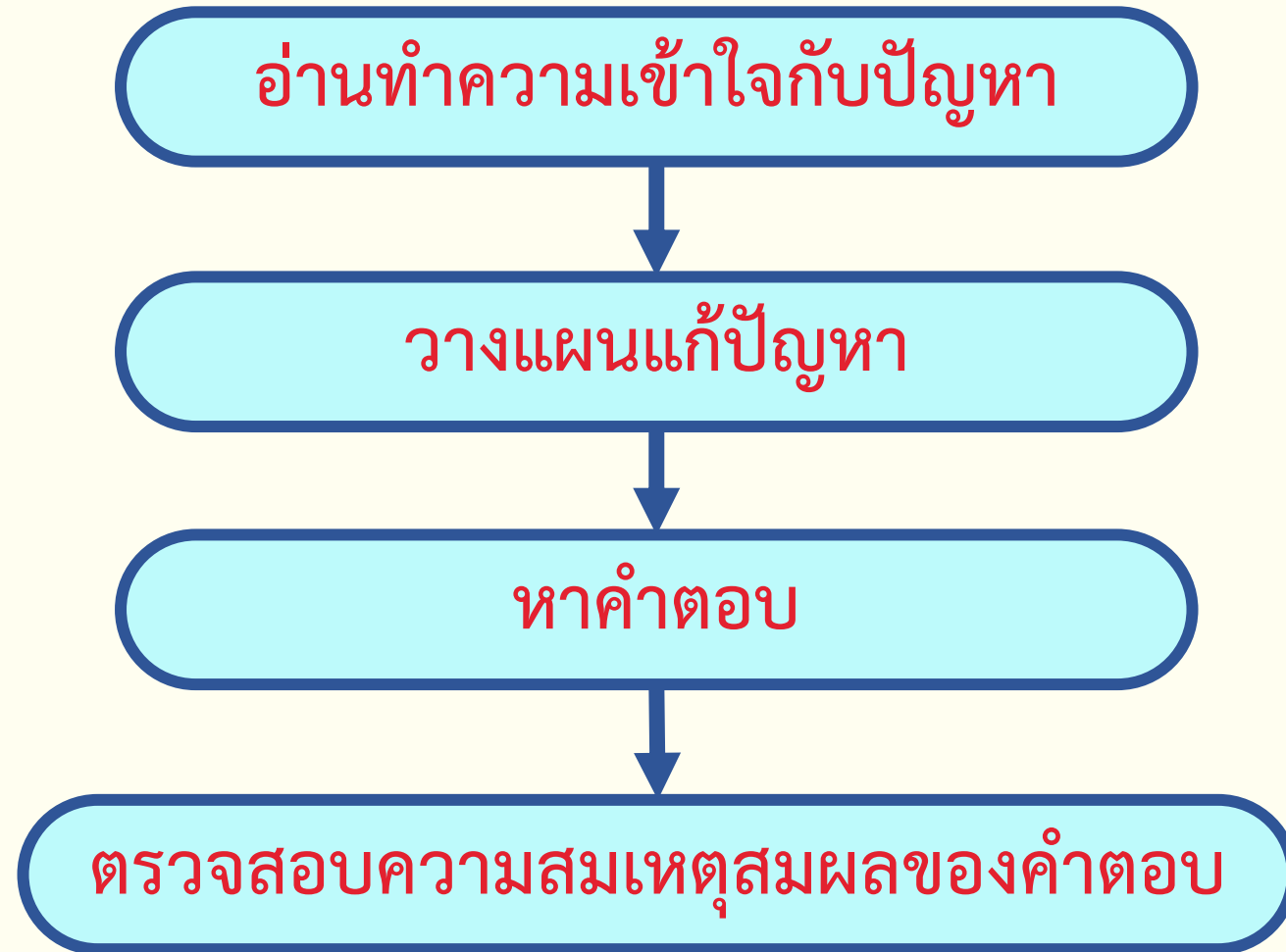
ตอบ.....

ສະບຸນ





# การแก้โจทย์ปัญหา ทำได้โดย



# แบบฝึกหัด 2.13

## คำชี้แจง

### ให้นักเรียน

1. เขียนวงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม
2. ชีดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก
3. เขียนภาพแสดงแนวคิด
4. เขียนประโยคสัญลักษณ์
5. แสดงวิธีทำในช่องว่าง



### แบบฝึกหัด 2.13

เขียนวงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชีดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก  
เขียนภาพแสดงแนวคิด เขียนประโยคสัญลักษณ์ แสดงวิธีทำในช่องว่าง

**ตัวอย่าง**  
ฝนมมีเงินฝากในธนาคารอยู่เดิม 61,520 บาท นำเงินไปฝากเพิ่ม 4,980 บาท

ฝนมมีเงินฝากในธนาคารทั้งหมดกี่บาท

ภาพแสดงแนวคิด

เดิมมีเงิน 61,520 บาท	ฝากเพิ่ม 4,980 บาท
-----------------------	--------------------

เงินฝากทั้งหมดของฝนม

ประโยคสัญลักษณ์  $61,520 + 4,980 = \square$

วิธีทำ

เดิมฝนมมีเงินฝากในธนาคาร	61 5 2 0	บาท
ฝนม้นำเงินมาฝากเพิ่ม	4 9 8 0	บาท
ฝนมมีเงินฝากในธนาคารทั้งหมด	<u>6 6 5 0 0</u>	บาท

ตอบ ฝนมมีเงินฝากในธนาคารทั้งหมด ๖๖,๕๐๐ บาท

# แบบฝึกหัด 2.13

- 1 เอ็มมีเงินออม 40,000 บาท ซื้อรถจักรยานยนต์ราคา 20,199 บาท  
เอ็มจะเหลือเงินเท่าไร

ภาพแสดงแนวคิด



เงินออม 40,000 บาท



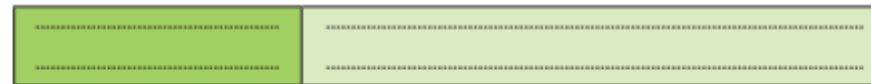
ประโยคสัญลักษณ์ .....

วิธีทำ .....

ตอบ .....

- 2 ชาวสวนปลูกมะพร้าว 5,670 ต้น ปลูกต้นไม้ชนิดอื่น 9,290 ต้น  
ชาวสวนปลูกต้นไม้ทั้งหมดกี่ต้น

ภาพแสดงแนวคิด



ปลูกต้นไม้รวมทั้งหมด ..... ? ..... ต้น



ประโยคสัญลักษณ์ .....

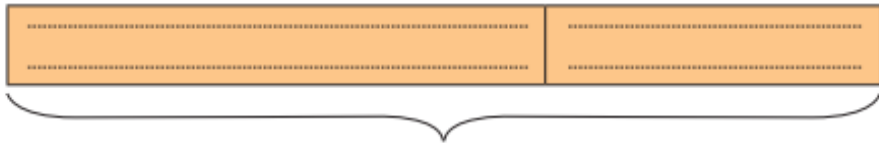
วิธีทำ .....

ตอบ .....

# แบบฝึกหัด 2.13

- 3 มุลนิธิแห่งหนึ่งได้รับบริจาคหนังสือ 37,402 เล่ม นำไปมอบให้แก่โรงเรียนต่าง ๆ 28,500 เล่ม มุลนิธินี้เหลือหนังสือกี่เล่ม

ภาพแสดงแนวคิด



ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

- 4 ร้านค้าแห่งหนึ่งขายไข่ไก่ได้ 1,980 ฟอง ขายไข่เป็ดได้ 1,450 ฟอง ร้านค้าแห่งนี้ขายไข่ไก่ได้มากกว่าไข่เป็ดกี่ฟอง

ภาพแสดงแนวคิด

ขายไข่ไก่  
ขายไข่เป็ด



ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ตอบ

# บทเรียนครั้งต่อไป



โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ  
จากสถานการณ์ที่มีค่ามากกว่า





# สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม 2.5

2. แบบฝึกหัด 2.14



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)