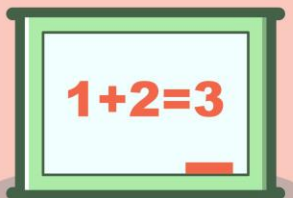


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101



โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี



โจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีคำว่ำน้อยกว่า



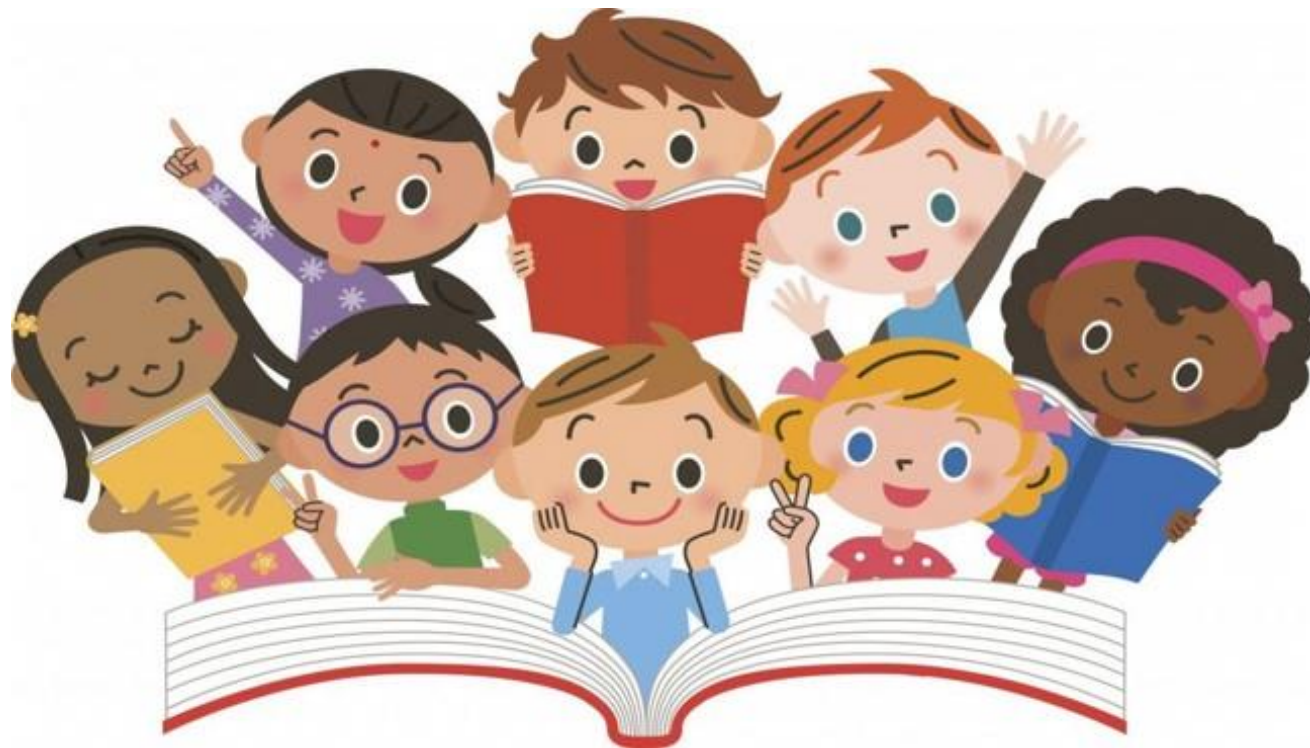


จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ จากสถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้ปัญหาได้
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถให้เหตุผลได้
4. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

ทบทวน

การแก้ไขโจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ



ข้อที่ 1

วันนี้ขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว

ขายน้ำมะพร้าวได้ 320 แก้ว

วันนี้ขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวก็แก้ว

วิเคราะห์โจทย์ ดังนี้



วันนี้ขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว ขายน้ำมะพร้าวได้ 320 แก้ว
วันนี้ขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวที่แก้ว

(1) โจทย์ถามอะไร

วันนี้ขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวที่แก้ว

(2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

วันนี้ขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว ขายน้ำมะพร้าวได้ 320 แก้ว

วันนี้ขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว ขายน้ำมะพร้าวได้ 320 แก้ว
วันนี้ขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวกี่แก้ว

(3) หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การลบ หรือ $320 - 250$

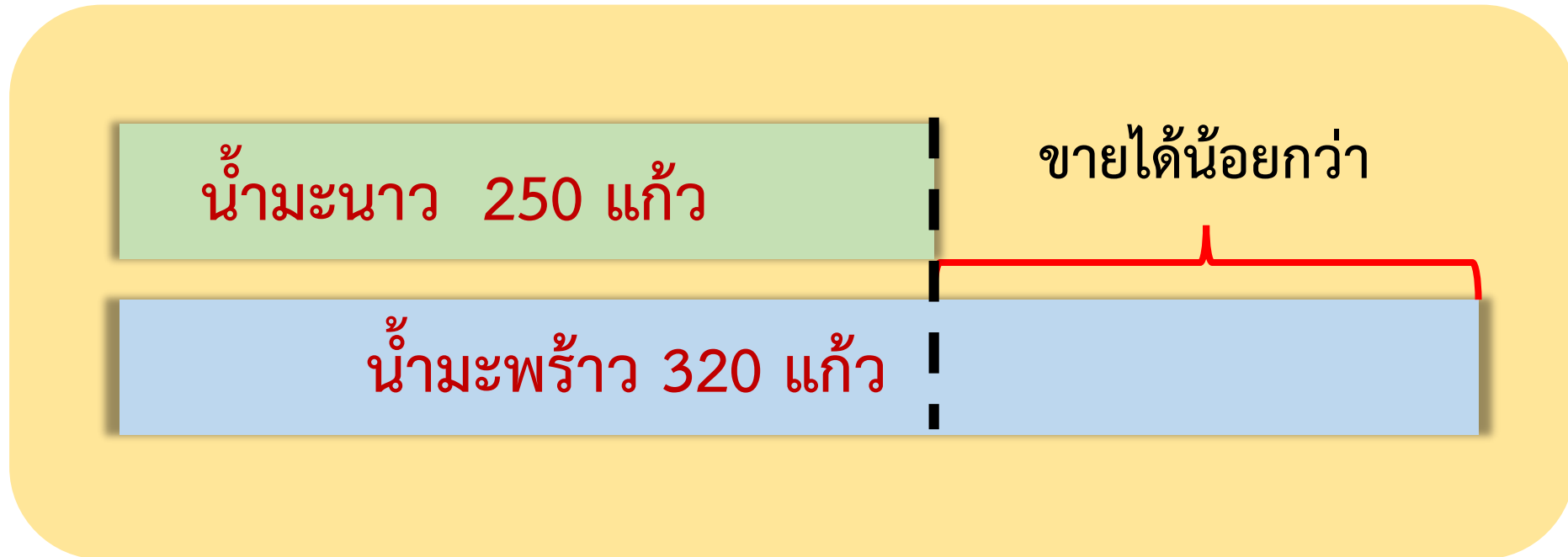
วันนี้ขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว ขายน้ำมะพร้าวได้ 320 แก้ว
วันนี้ขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวที่แก้ว

(4) แสดงวิธีการหาคำตอบด้วยแผนภาพ

น้ำ.....มะนาวได้ 250.....แก้ว

น้ำ.....มะพร้าวได้ 320.....แก้ว

แผนภาพประกอบ



เขียนประโยคสัญลักษณ์ ซึ่งจะได้ดังนี้

$$320 - 250 = \square$$

วันนี้ปีขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว ขายน้ำมะพร้าวได้ 320 แก้ว
วันนี้ปีขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวที่แก้ว

(5) วันนี้ปีขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวที่แก้ว

70 แก้ว

เขียนประโยคสัญลักษณ์ ได้ดังนี้

$$320 - 250 = 70$$

วันนี้บิขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว ขายน้ำมะพร้าวได้ 320 แก้ว
วันนี้บิขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวก็แก้ว

(6) 70 เป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด

ถูกต้อง

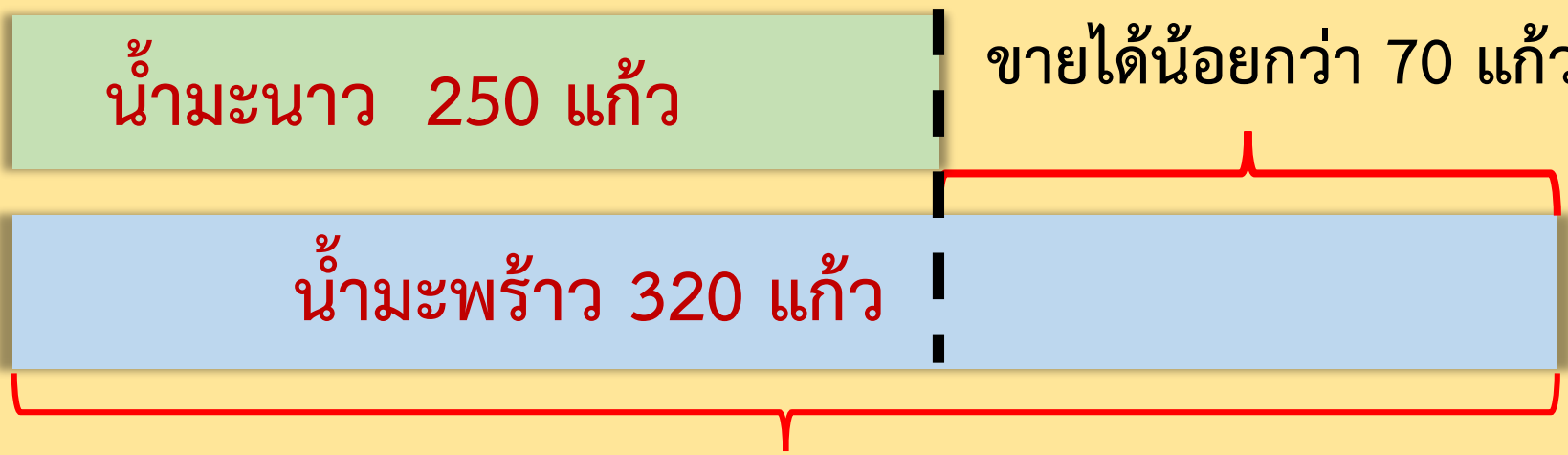
เพราะ จากโจทย์บิขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว
และขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าว 70 แก้ว
นั่นคือขายน้ำมะพร้าวได้ $250 + 70 = 320$
ซึ่งสอดคล้องกับโจทย์

แผนภาพ

น้ำมะนาว 250 แก้ว

ขายได้น้อยกว่า 70 แก้ว

น้ำมะพร้าว 320 แก้ว

$$250 + 70$$


วันนี้ขายน้ำมะนาวได้ 250 แก้ว ขายน้ำมะพร้าวได้ 320 แก้ว
วันนี้ขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าวกี่แก้ว

สรุปคำตอบได้ดังนี้

ตอบ วันนี้ขายน้ำมะนาวได้น้อยกว่าน้ำมะพร้าว ๗๐ แก้ว

ข้อที่ 2

พ่อปลูกมะละกอ 365 ต้น

ปลูกกล้วยน้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น

พ่อปลูกกล้วยกี่ต้น

วิเคราะห์โจทย์ ดังนี้



พ่อปลูกมะละกอ 365 ต้น ปลูกกล้วยน้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น
พ่อปลูกกล้วยกี่ต้น

(1) โจทย์ถามอะไร

พ่อปลูกกล้วยกี่ต้น

(2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

พ่อปลูกมะละกอ 365 ต้น ปลูกกล้วยน้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น

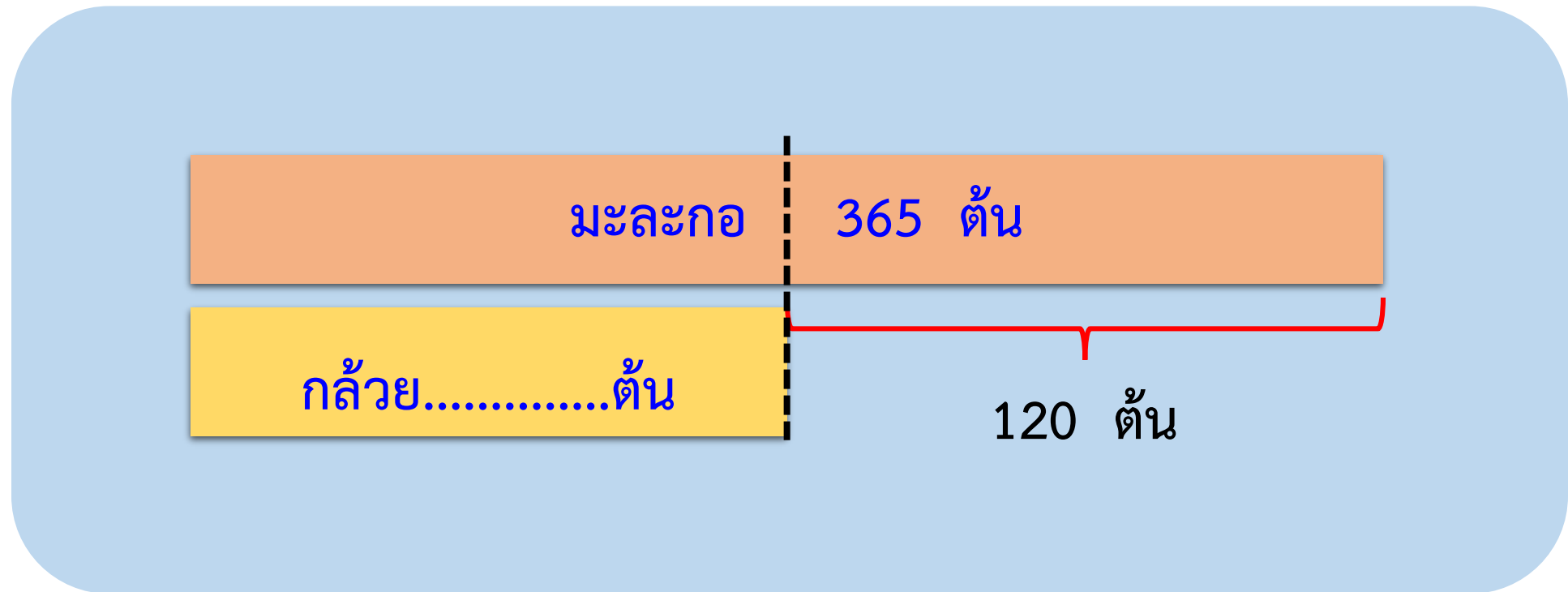
พ่อปลูกมะละกอ 365 ต้น ปลูกกล้วยน้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น
พ่อปลูกกล้วยกี่ต้น

(3) พ่อปลูกอะไรน้อยกว่า **กล้วย**

(4) ถ้าปลูกกล้วยได้เท่ากับมะละกอ จะปลูกกล้วยกี่ต้น **365 ต้น**

(5) คำตอบควรมากกว่าหรือน้อยกว่า 365 **น้อยกว่า**

ภาพประกอบ ดังนี้



พ่อปลูกมะละกอ 365 ต้น ปลูกกล้วยน้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น
พ่อปลูกกล้วยกี่ต้น

(6) หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การลบ หรือ $365 - 120$

เขียนประโยคสัญลักษณ์ดังนี้

$$365 - 120 = \square$$

พ่อบุญคุณมะละกอ 365 ต้น บุญคุณกล้วยน้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น
พ่อบุญคุณกล้วยกี่ต้น

(7) พ่อบุญคุณกล้วยกี่ต้น

245 ต้น

เขียนประโยคสัญลักษณ์ ได้ดังนี้

$$365 - 120 = 245$$

พ่อปลูกมะละกอ 365 ต้น ปลูกกล้วยน้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น
พ่อปลูกกล้วยกี่ต้น

(8) 245 เป็นคำตอบที่ถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด

ถูกต้อง

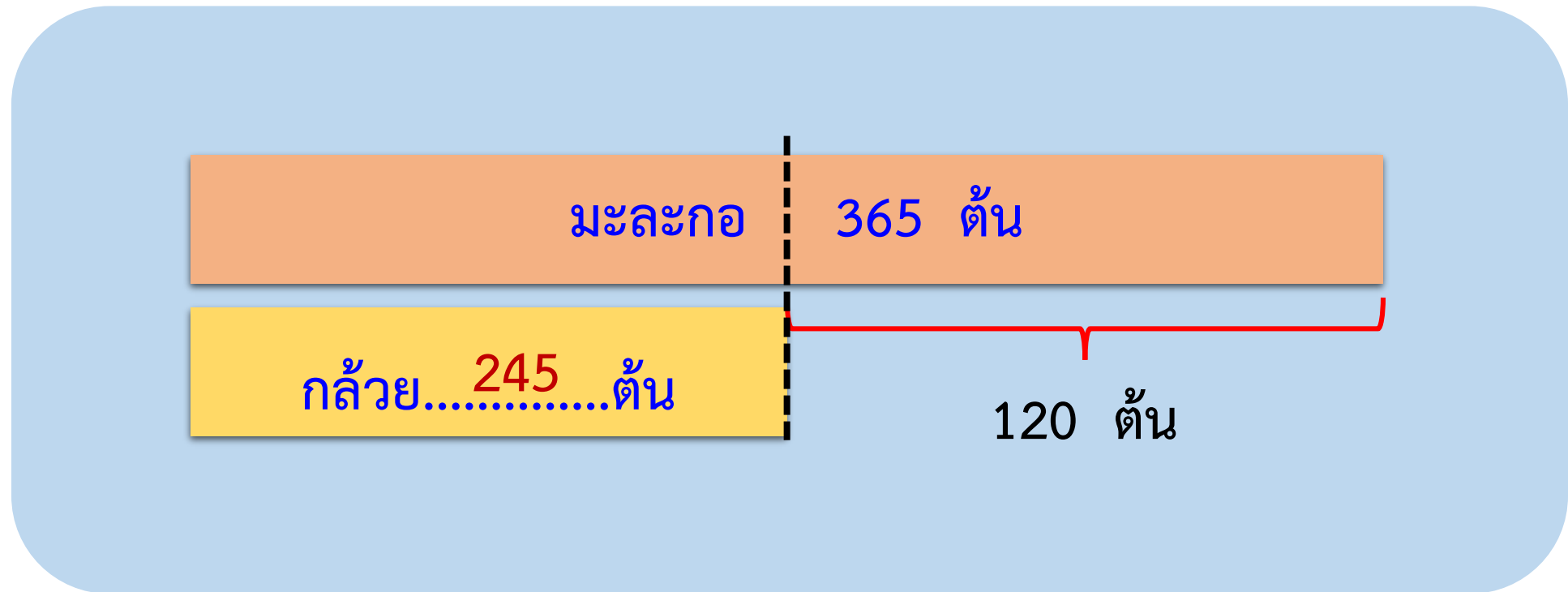
เพราะ ปลูกกล้วยได้ 245 ต้น

และปลูกกล้วยได้น้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น

นั่นคือปลูกมะละกอได้ $245 + 120 = 365$

ซึ่งสอดคล้องกับโจทย์

ภาพประกอบ ดังนี้



พ่อปลูกมะละกอ 365 ต้น ปลูกกล้วยน้อยกว่ามะละกอ 120 ต้น
พ่อปลูกกล้วยกี่ต้น

สรุปคำตอบได้ดังนี้

ตอบ พ่อปลูกกล้วย ๒๔๕ ต้น

แบบฝึกหัด 2.20



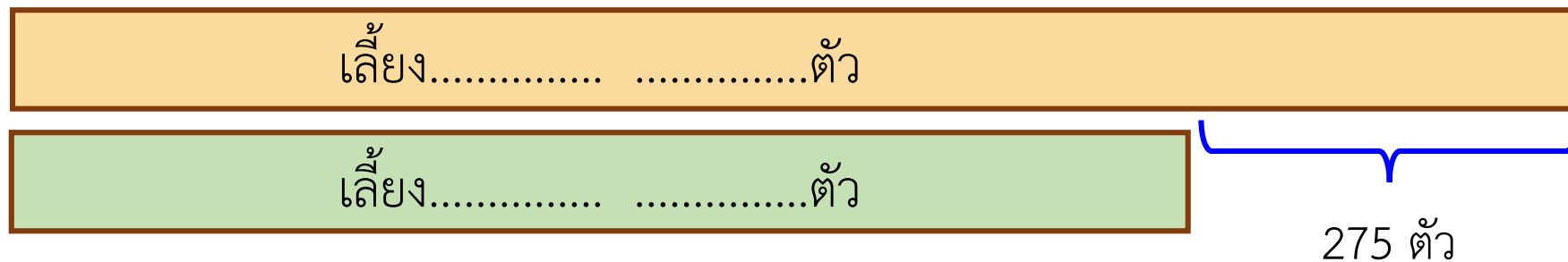
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(1) ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงไก่ 750 ตัว เลี้ยงเปิดน้อยกว่าไก่ 275 ตัว ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงเปิดกี่ตัว

โจทย์ถาม : ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงเปิดกี่ตัว

โจทย์บอก : ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงไก่ 750 ตัว เลี้ยงเปิดน้อยกว่าไก่ 275 ตัว

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ ฟาร์มแห่งนี้เลี้ยงเปิด.....ตัว

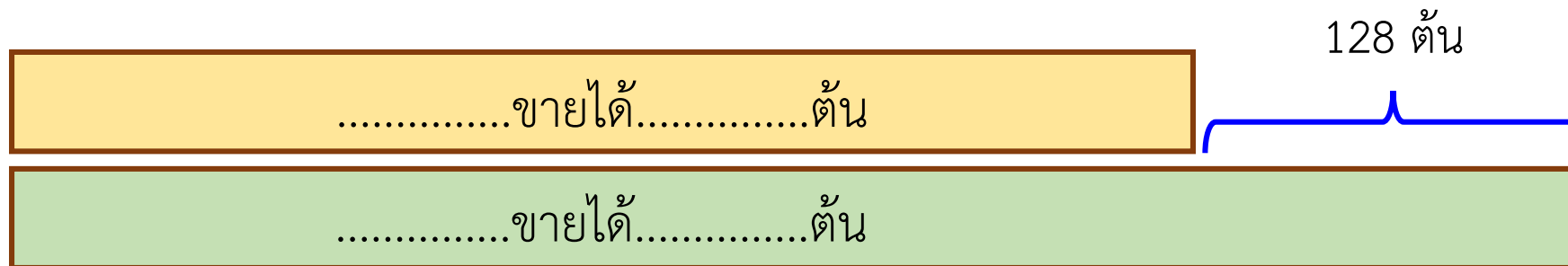
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(2) ลุงขายต้นเข็มได้ 327 ต้น ขายต้นเข็มได้น้อยกว่าต้นแก้ว 128 ต้น ลุงขายต้นแก้วได้กี่ต้น

โจทย์ถาม : ลุงขายต้นแก้วได้กี่ต้น

โจทย์บอก : ลุงขายต้นเข็มได้ 327 ต้น ขายต้นเข็มได้น้อยกว่าต้นแก้ว 128 ต้น

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ ลุงขายต้นแก้วได้.....ต้น

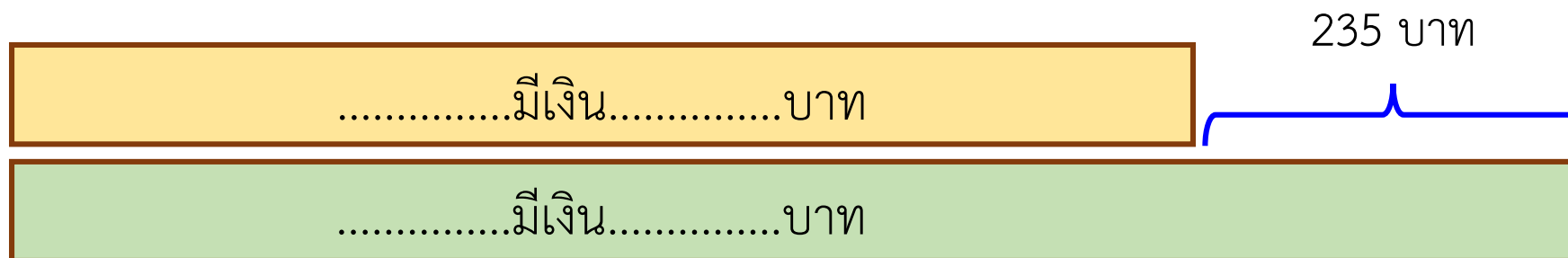
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(3) แพรมีเงินน้อยกว่าบัว 235 บาท บัวมีเงิน 550 แพรมีเงินกี่บาท

โจทย์ถาม : แพรมีเงินกี่บาท

โจทย์บอก : แพรมีเงินน้อยกว่าบัว 235 บาท บัวมีเงิน 550

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ แพรมีเงิน.....บาท

สรุป

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย
อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ
และตรวจสอบคำตอบ

