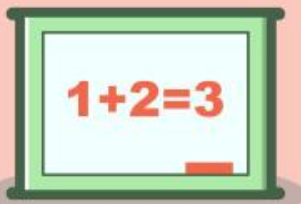


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101



โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี



โจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีคำว่าย่อยกว่า



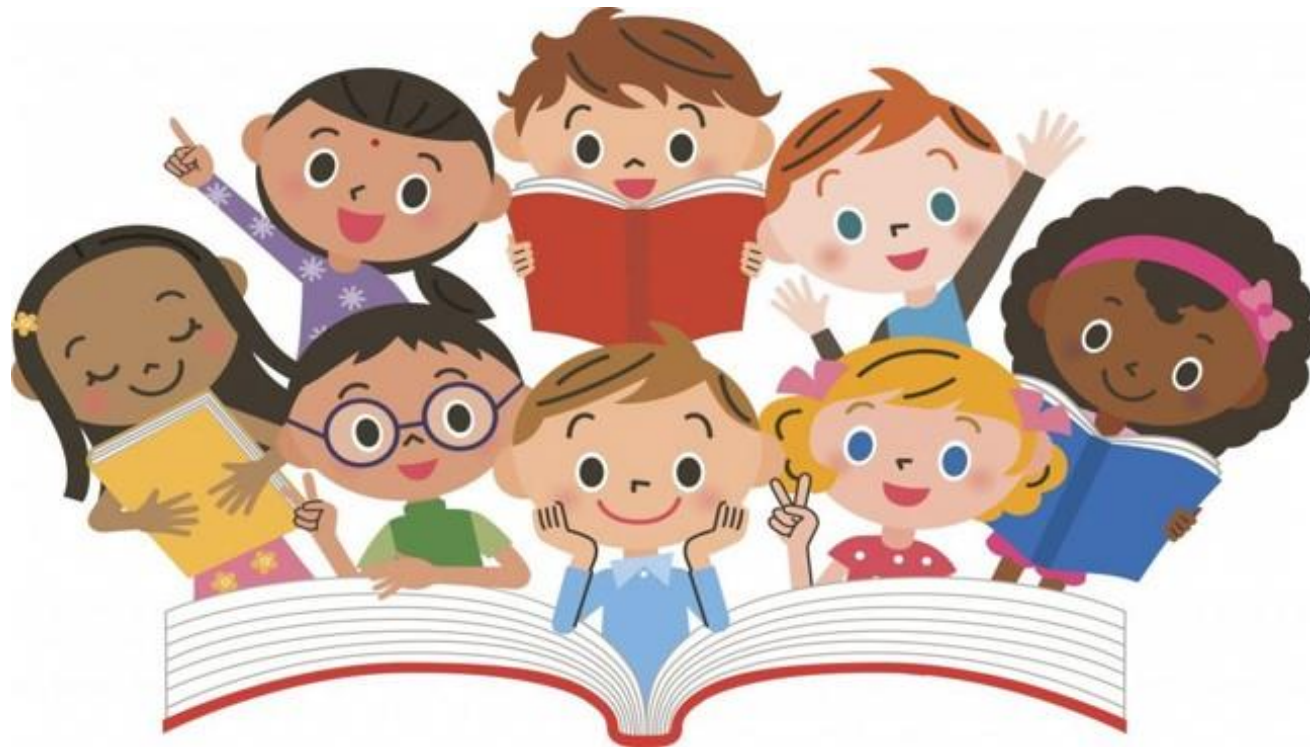


จุดประสงค์การเรียนรู้

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

ทบทวน

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ



ข้อที่ 3

ร้านผลไม้ขายแอปเปิ้ลได้ 228 ลัง

ถ้าขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่าส้มสีทอง 136 ลัง

ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้กี่ลัง



วิเคราะห์โจทย์ ดังนี้



ร้านผลไม้ขายแอปเปิ้ลได้ 228 ลัง ถ้าขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่าส้มสีทอง 136 ลัง
ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้กี่ลัง

(1) โจทย์ถามอะไร

ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้กี่ลัง

(2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ร้านผลไม้ขายแอปเปิ้ลได้ 228 ลัง ถ้าขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่าส้มสีทอง 136 ลัง

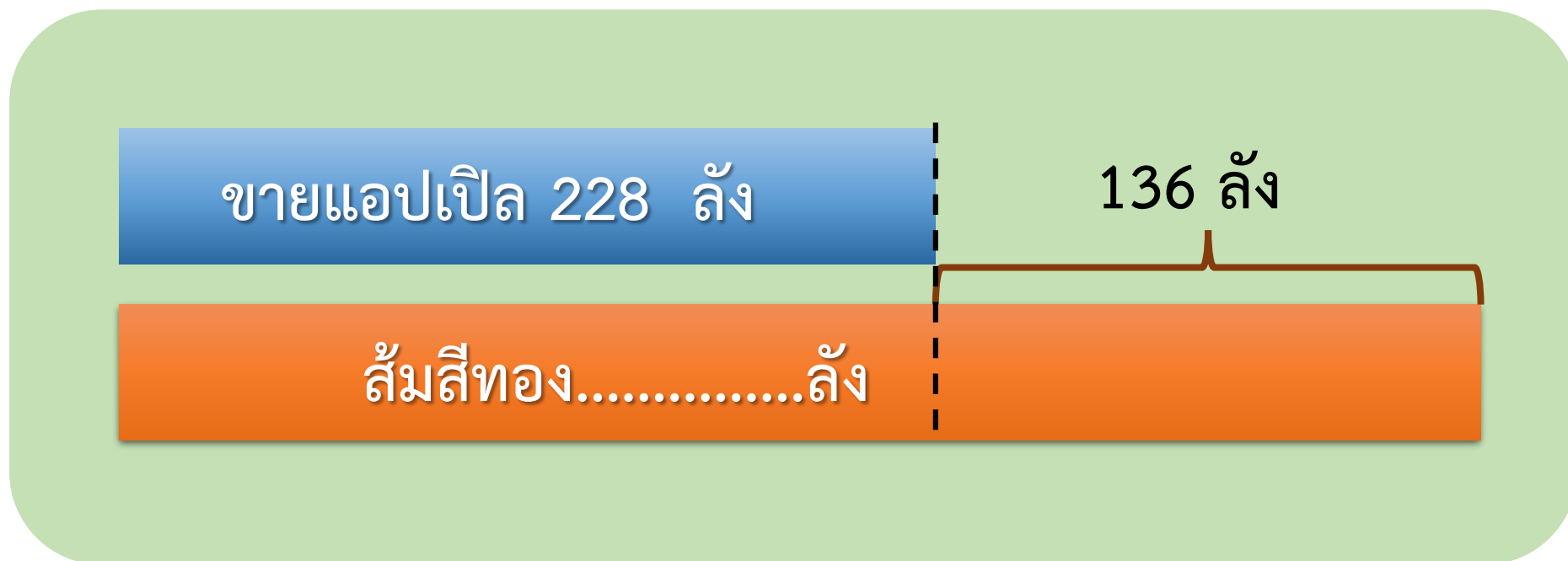
ร้านผลไม้ขายแอปเปิ้ลได้ 228 ลัง ถ้าขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่าส้มสีทอง 136 ลัง
ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้กี่ลัง

(3) ขายอะไรได้น้อยกว่ากัน แอปเปิ้ล

(4) ขายแอปเปิ้ลได้กี่ลัง 228 ลัง

(5) ขายส้มสีทองได้มากกว่าหรือน้อยกว่า 228 ลัง มากกว่า

แผนภาพประกอบ



ร้านผลไม้ขายแอปเปิ้ลได้ 228 ลัง ถ้าขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่าส้มสีทอง 136 ลัง
ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้กี่ลัง

(6) จะหาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การบวก หรือ $228 + 136$

เขียนประโยคสัญลักษณ์ดังนี้

$$228 + 136 = \square$$

ร้านผลไม้ขายแอปเปิ้ลได้ 228 ลัง ถ้าขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่าส้มสีทอง 136 ลัง
ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้กี่ลัง

(7) คำตอบเป็นเท่าไร

364 ลัง

เขียนประโยคสัญลักษณ์ ได้ดังนี้

$$228 + 136 = 364$$

ร้านผลไม้ขายแอปเปิ้ลได้ 228 ลัง ถ้าขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่าส้มสีทอง 136 ลัง
ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้กี่ลัง

(8) 364 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล

เพราะ 136 ไกล่เคียง 100

$$\text{และ } 228 + 100 = 328$$

ดังนั้น 364 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

ร้านผลไม้ขายแอปเปิ้ลได้ 228 ลัง ถ้าขายแอปเปิ้ลได้น้อยกว่าส้มสีทอง 136 ลัง
ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้กี่ลัง

สรุปคำตอบได้ดังนี้

ตอบ ร้านผลไม้จะขายส้มสีทองได้ ๓๖๔ ลัง

ข้อที่ 4

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร

ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง 45 เซนติเมตร

ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร



วิเคราะห์โจทย์ ดังนี้



ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง
45 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร

(1) โจทย์ถามอะไร

ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร

(2) โจทย์บอกอะไรบ้าง

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร

ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง 45 เซนติเมตร

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง 45 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร

(3) ไม้กระดานแผ่นไหนมีความยาวน้อยกว่า เพราะเหตุใด
ไม้กระดานแผ่นแรก เพราะไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง 45 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร

(4) ไม้กระดานแผ่นแรกยาวเท่าไร

455 เซนติเมตร

(5) ไม้กระดานแผ่นที่สองควรยาวมากกว่าหรือน้อยกว่า 455 เซนติเมตร
มากกว่า

เขียนข้อความลงในแถบกระดาษเพื่อแสดงสิ่งที่โจทย์บอก

ไม้กระดาน.....ยาว.....ซม.

ไม้กระดาน.....ยาว.....ซม.

ภาพประกอบ ดังนี้

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 ซม.

45 ซม.

ไม้กระดานแผ่นที่สองยาว..... ซม.

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง 45 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร

(6) หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การบวก หรือ $455 + 45$

เขียนประโยคสัญลักษณ์ดังนี้

$$455 + 45 = \square$$

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง 45 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร

(7) คำตอบเป็นเท่าไร

500 เซนติเมตร

เขียนประโยคสัญลักษณ์ ได้ดังนี้

$$455 + 45 = 500$$

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง 45 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร

(8) 500 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล

เพราะ 455 ไกล่เคียง 450

45 ไกล่เคียง 50 และ $450 + 50 = 500$

ดังนั้น 500 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

ไม้กระดานแผ่นแรกยาว 455 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นแรกสั้นกว่าแผ่นที่สอง 45 เซนติเมตร ไม้กระดานแผ่นที่สองยาวกี่เซนติเมตร

สรุปคำตอบได้ดังนี้

ตอบ ไม้กระดานแผ่นที่สองยาว ๕๐๐ เซนติเมตร

แบบฝึกหัด 2.20

(ต่อ)



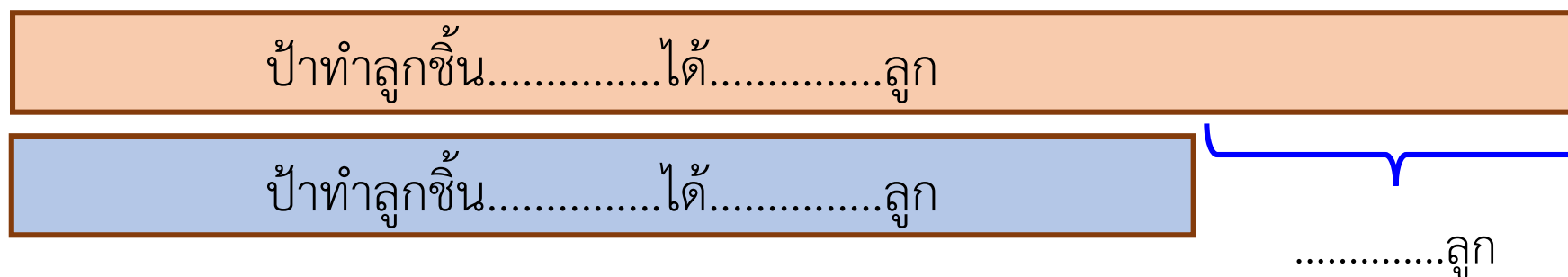
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(4) ป้าทำลูกชิ้นปลาได้ 365 ลูก ทำลูกชิ้นกุ้งได้ 395 ลูก ป้าทำลูกชิ้นปลาได้น้อยกว่าลูกชิ้นกุ้งกี่ลูก

โจทย์ถาม : ป้าทำลูกชิ้นปลาได้น้อยกว่าลูกชิ้นกุ้งกี่ลูก

โจทย์บอก : ป้าทำลูกชิ้นปลาได้ 365 ลูก ทำลูกชิ้นกุ้งได้ 395 ลูก

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ ป้าทำลูกชิ้นปลาได้น้อยกว่าลูกชิ้นกุ้ง.....ลูก

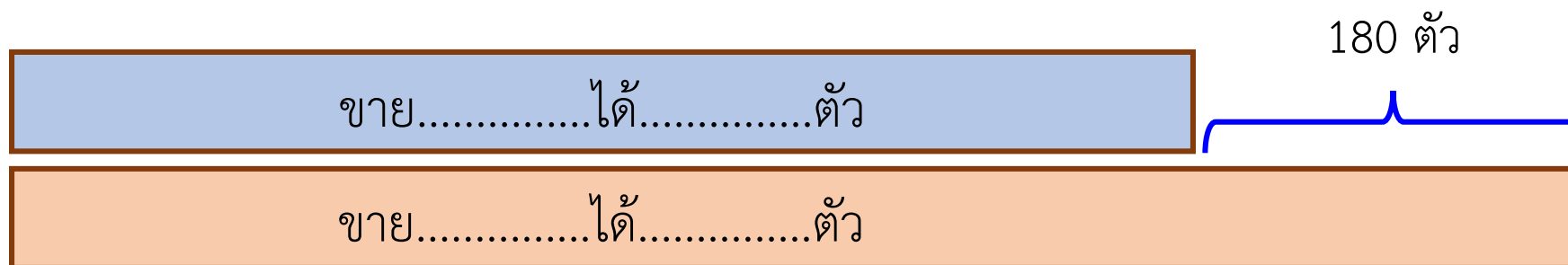
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(5) แม่ค้าขายกางเกงได้ 346 ตัว ขายกางเกงได้น้อยกว่าเสื้อ 180 ตัว แม่ค้าขายเสื้อได้กี่ตัว

โจทย์ถาม : แม่ขายเสื้อได้กี่ตัว

โจทย์บอก : แม่ค้าขายกางเกงได้ 346 ตัว ขายกางเกงได้น้อยกว่าเสื้อ 180 ตัว

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ แม่ค้าขายเสื้อได้.....ตัว

เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(6) ป้อมขายน้ำส้มคั้นได้ 126 แก้ว ขายน้ำส้มคั้นได้น้อยกว่าน้ำหวาน 187 แก้ว ป้อมขายน้ำหวานได้กี่แก้ว

โจทย์ถาม :

โจทย์บอก :

แนวคิด :

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ ป้อมขายน้ำหวานได้.....แก้ว

สรุป

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย
อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ
และตรวจสอบคำตอบ

