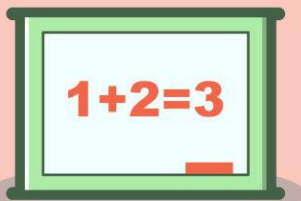


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

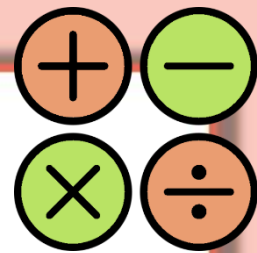


โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ
ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 1,000



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี



โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 1,000





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาการบวก
โจทย์ปัญหาการลบ ที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 1,000
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้ปัญหาคูณได้
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์

ทบทวน
โจทย์ปัญหาการบวก
และการลบที่ผลลัพธ์ไม่เกิน 100



?

+

-

เกม

“บวกหรือลบ”



ตอบคำถาม

โจทย์ปัญหาการบวก

โจทย์ปัญหาการลบ

บวก

ลบ





ออยทำเค้กมะพร้าวได้ 45 ชิ้น ทำเค้กส้มได้ 40 ชิ้น
ออยทำเค้กมะพร้าวและเค้กส้มทั้งหมดกี่ชิ้น

ใช้วิธีการบวก

โดยนำ 45 บวกกับ 40

ดังนั้น ออยทำเค้กมะพร้าวและเค้กส้มทั้งหมด 85 ชิ้น





ในสวนของลุงโชคมีมะนาวและมะกรูดรวมกัน 80 ต้น
ถ้ามีมะนาว 30 ต้น จะมีมะกรูดกี่ต้น

ใช้วิธีการลบ

โดยนำ 80 ลบด้วย 30

ดังนั้น สวนของลุงโชคมีมะกรูด 50 ต้น



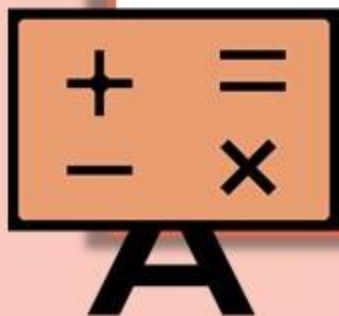


ข้อที่ 1

พ่อค้าซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล

ซื้อสมุดปกแข็ง 110 โหล

พ่อค้าซื้อสมุดทั้งหมดกี่โหล



วิเคราะห์โจทย์ ดังนี้





พ่อค้าซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล ซื้อสมุดปกแข็ง 110 โหล
พ่อค้าซื้อสมุดทั้งหมดกี่โหล

1. โจทย์ถามอะไร

พ่อค้าซื้อสมุดทั้งหมดกี่โหล

2. โจทย์บอกอะไรบ้าง

พ่อค้าซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล ซื้อสมุดปกแข็ง 110 โหล





พ่อค้าซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล ซื้อสมุดปกแข็ง 110 โหล
พ่อค้าซื้อสมุดทั้งหมดกี่โหล

3. พ่อค้าซื้อสมุดมากกว่าหรือน้อยกว่า 245 โหล เพราะเหตุใด

มากกว่า เพราะซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล
และซื้อสมุดปกแข็งอีก 110 โหล

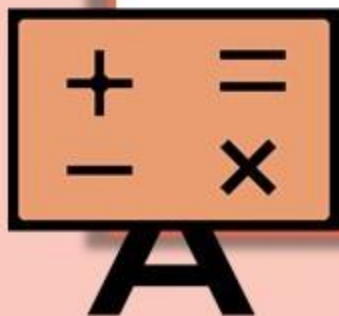
ดังนั้น คำตอบต้องมากกว่า 245





ภาพประกอบ ดังนี้

สมุดทั้งหมด



4. หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การบวก หรือ $245 + 110$

เขียนประโยคสัญลักษณ์ดังนี้

$$245 + 110 = \square$$



5. คำตอบเป็นเท่าไร

355 โหล

เขียนประโยคสัญลักษณ์ดังนี้

$$245 + 110 = 355$$



6. 355 เป็นคำตอบที่ได้
สมเหตุสมผลหรือไม่
สมเหตุสมผล

เพราะ ถ้าซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล
และซื้อสมุดปกแข็งเพิ่มอีก 100 โหล
พ่อค้าจะซื้อสมุดทั้งหมด 345 โหล
ซึ่งใกล้เคียงกับคำตอบ
ดังนั้น 355 จึงเป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล



สรุปคำตอบ ได้ดังนี้

พ่อกำซือสมุดทั้งหมด
๓๕๕ โหล

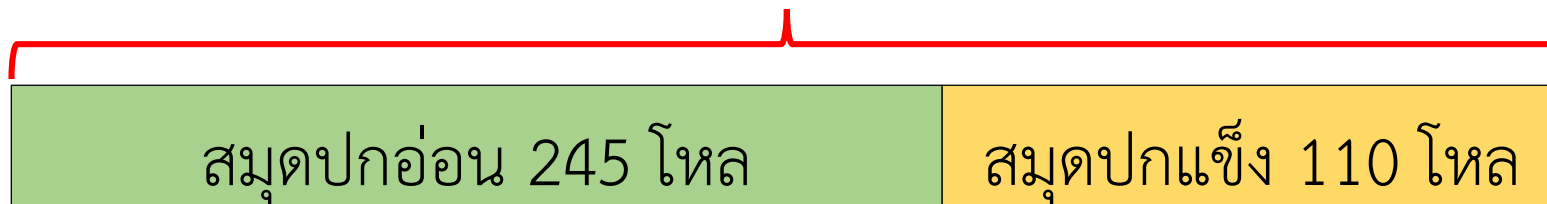


พ่อค้าซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล ซื้อสมุดปกแข็ง 110 โหล พ่อค้าซื้อสมุดทั้งหมดกี่โหล

โจทย์ถาม : พ่อค้าซื้อสมุดทั้งหมดกี่โหล

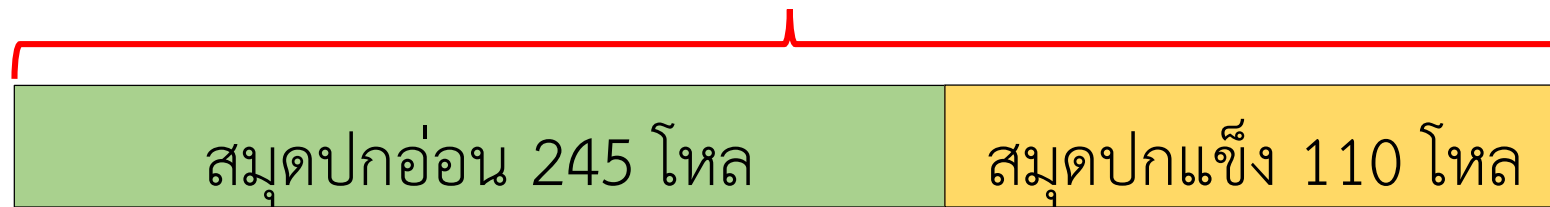
โจทย์บอก : พ่อค้าซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล ซื้อสมุดปกแข็ง 110 โหล

สมุดทั้งหมด



พ่อค้าซื้อสมุดปกอ่อน 245 โหล ซื้อสมุดปกแข็ง 110 โหล พ่อค้าซื้อสมุดทั้งหมดกี่โหล

สมุดทั้งหมด



เขียนประโยคสัญลักษณ์ดังนี้

$$245 + 110 = \square$$

$$245 + 110 = 355$$

ตอบ พ่อค้าซื้อสมุดทั้งหมด ๓๕๕ โหล



ข้อที่ 2

สวนของป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่ง
ทั้งหมด 750 ต้น เป็นมะม่วง 475 ต้น

สวนของป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น



วิเคราะห์โจทย์ ดังนี้





สวนของป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 750 ต้น
เป็นมะม่วง 475 ต้น สวนของป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

1. โจทย์ถามอะไร

สวนของป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

2. โจทย์บอกอะไรบ้าง

สวนของป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 750 ต้น
เป็นมะม่วง 475 ต้น





สวนของป๊อบปลูกมะม่วงและฝรั่งทั้งหมด 750 ต้น
เป็นมะม่วง 475 ต้น สวนของป๊อบปลูกฝรั่งกี่ต้น

3. คำตอบควรน้อยกว่าหรือมากกว่า 750 เพราะเหตุใด

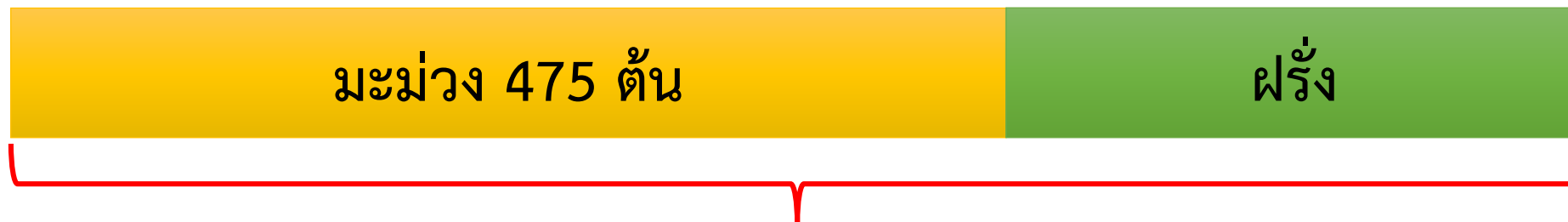
น้อยกว่า 750 เพราะ 750 เป็นมะม่วงและฝรั่งรวมกัน

ดังนั้น ฝรั่งอย่างเดียวจึงควรน้อยกว่า 750





ภาพประกอบ ดังนี้



750 ตัน



4. หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การลบ หรือ $750 - 475$

เขียนประโยคสัญลักษณ์ดังนี้

$$750 - 475 = \square$$



5. คำตอบเป็นเท่าไร

275 ตัน

เขียนประโยคสัญลักษณ์ดังนี้

$$750 - 475 = 275$$



6. 275 เป็นคำตอบที่ได้
สมเหตุสมผลหรือไม่
สมเหตุสมผล

เพราะ 475 ใกล้เคียง 500

และ $750 - 500 = 250$

ซึ่งใกล้เคียงกับคำตอบ

ดังนั้น 275 จึงเป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล



?

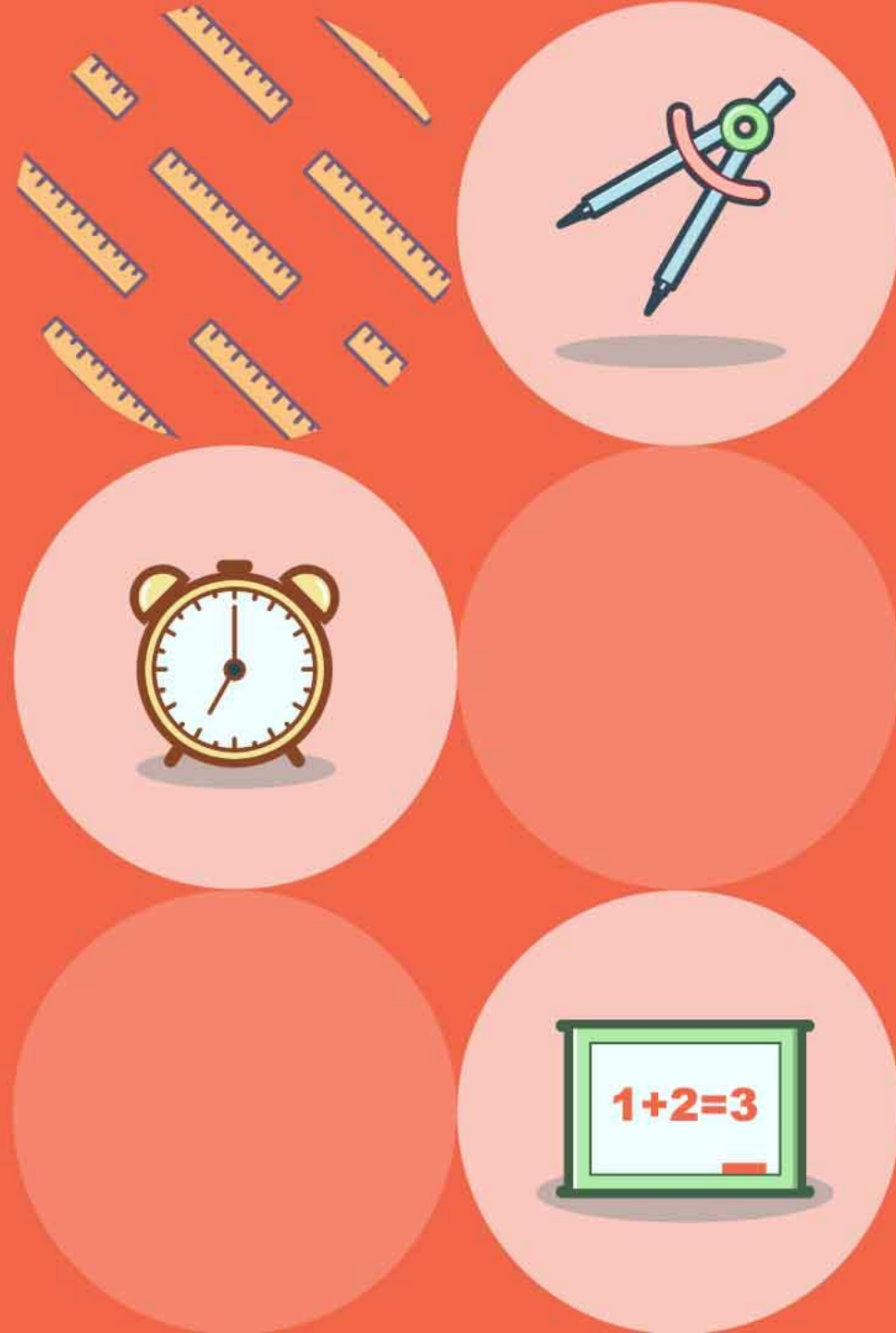
X

สรุปคำตอบ ได้ดังนี้

สวนของป๊อป
ปลูกฝรั่ง ๒๗๕ ต้น



แบบฝึกหัด 2.18



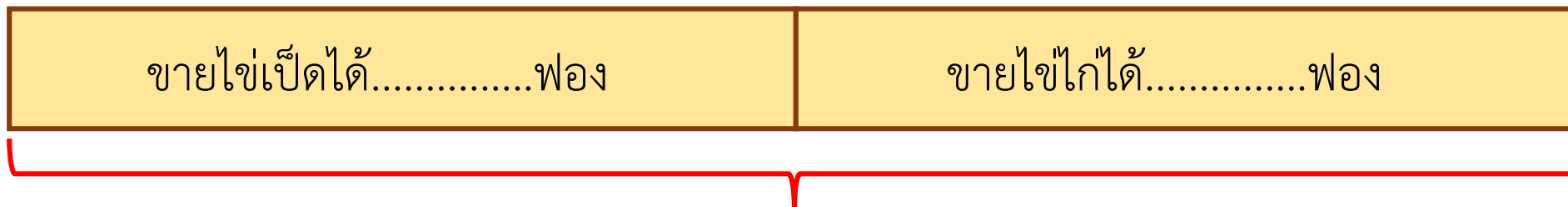
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(1) ลุงป้านขายไข่เปิดได้ 458 ฟอง ขายไข่ไก่ได้ 474 ฟอง ลุงป้านขายไข่เปิดและไข่ไก่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

โจทย์ถาม : ลุงป้านขายไข่เปิดและไข่ไก่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

โจทย์บอก : ลุงป้านขายไข่เปิดได้ 458 ฟอง ขายไข่ไก่ได้ 474

แนวคิด :



ขายไข่เปิดและไข่ไก่ได้.....ฟอง

ประโยคสัญลักษณ์..... $458 + 474 = \boxed{}$

ตอบ ลุงป้านขายไข่เปิดและไข่ไก่ได้ทั้งหมด.....๙๓๒.....ฟอง

เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

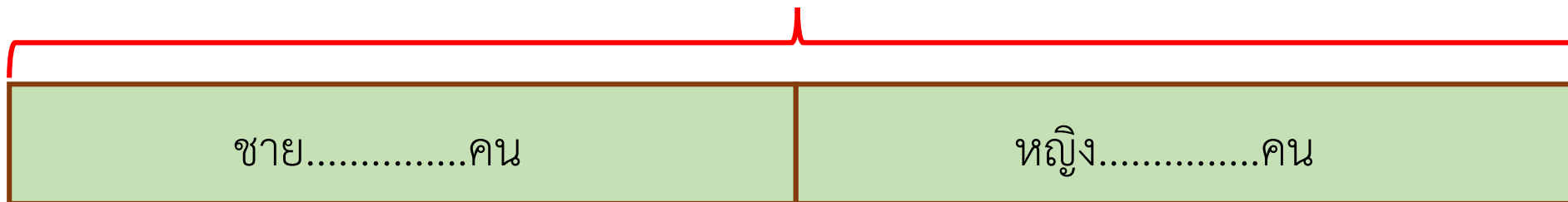
(2) บริษัทแห่งหนึ่งมีพนักงานทั้งหมด 452 คน เป็นพนักงานชาย 229 คน บริษัทนี้มีพนักงานหญิงกี่คน

โจทย์ถาม : บริษัทนี้มีพนักงานหญิงกี่คน

โจทย์บอก : บริษัทแห่งหนึ่งมีพนักงานทั้งหมด 452 คน เป็นพนักงานชาย 229 คน

แนวคิด :

พนักงานทั้งหมด.....คน



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ บริษัทนี้มีพนักงานหญิง.....คน

เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(3) ร้านขายยาหนังสือแห่งหนึ่ง วันแรกขายหนังสือได้ 536 เล่ม วันที่สองขายหนังสือได้ 369 เล่ม
สองวันร้านขายหนังสือแห่งนี้ขายหนังสือได้กี่เล่ม

โจทย์ถาม : สองวันร้านขายหนังสือแห่งนี้ขายหนังสือได้กี่เล่ม

โจทย์บอก : ร้านขายยาหนังสือแห่งหนึ่ง วันแรกขายหนังสือได้ 536 เล่ม วันที่สองขายหนังสือได้ 369 เล่ม

แนวคิด :

วันแรกขายได้.....เล่ม

วันที่สองขายได้.....เล่ม

รวมสองวันขายหนังสือได้.....เล่ม

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ สองวันร้านขายหนังสือแห่งนี้ขายหนังสือได้.....เล่ม

สรุป

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย
อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ
และตรวจสอบคำตอบ

