

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีค่ามากกว่า

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง



โจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบ จากสถานการณ์ที่มีค่ามากกว่า





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. แก้ไขทฤษฎีปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ จากสถานการณ์ที่มีค่ามากกว่า
2. แก้ปัญหาได้
3. สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ทบทวน

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก

และโจทย์ปัญหาการลบ



นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก ซาลาเปา
ไส้หมูแดงได้ 21 ลูก นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้
มากกว่าซาลาเปาไส้หมูแดงก็ลูก



นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก ชายซาลาเปาไส้หมูแดงได้ 21 ลูก

นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้มากกว่าซาลาเปาไส้หมูแดงก็ลูก

โจทย์ถามอะไร

นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้มากกว่าซาลาเปาไส้หมูแดงก็ลูก

โจทย์บอกอะไรบ้าง

นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก ชายซาลาเปาไส้หมูแดงได้ 21 ลูก

นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก ชายซาลาเปาไส้หมูแดงได้ 21 ลูก
นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้มากกว่าซาลาเปาไส้หมูแดงกี่ลูก

ถ้าจะแสดงวิธีการหาคำตอบด้วยแผนภาพ จะเขียนแสดงได้อย่างไร

ซาลาเปาไส้หมูสับ.....

..27.....

ซาลาเปาไส้หมูแดง.....

..21.....

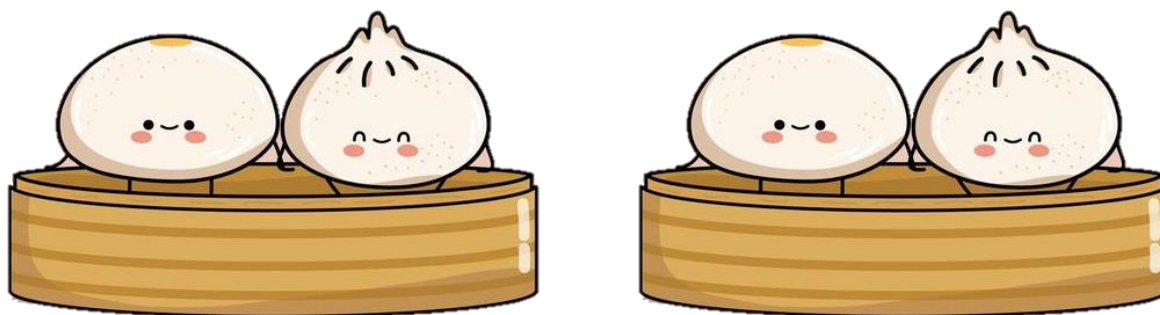
?



นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก ชายซาลาเปาไส้หมูแดงได้ 21 ลูก
นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้มากกว่าซาลาเปาไส้หมูแดงกี่ลูก

หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การลบ



นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก ชายซาลาเปา
ไส้หมูแดงได้ 21 ลูก นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้มากกว่าซาลาเปาไส้หมูแดงกี่ลูก

เขียนประโยคสัญลักษณ์ **ดังนี้**

$$27 - 21 = \square$$

$$27 - 21 = 6$$

ดังนั้น นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้มากกว่าซาลาเปาไส้หมูแดง ๖ ลูก



นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้ 27 ลูก ชายซาลาเปาไส้หมูแดงได้ 21 ลูก
นิตชายซาลาเปาไส้หมูสับได้มากกว่าซาลาเปาไส้หมูแดงกี่ลูก

6 เป็นคำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ **เพราะเหตุใด**

สมเหตุสมผล

เพราะ ถ้ามีซาลาเปาไส้หมูแดงเพิ่มอีก 6 ลูก

จะเป็น $21 + 6 = 27$ ลูก

ซึ่งมีจำนวนเท่ากับซาลาเปาไส้หมูสับ



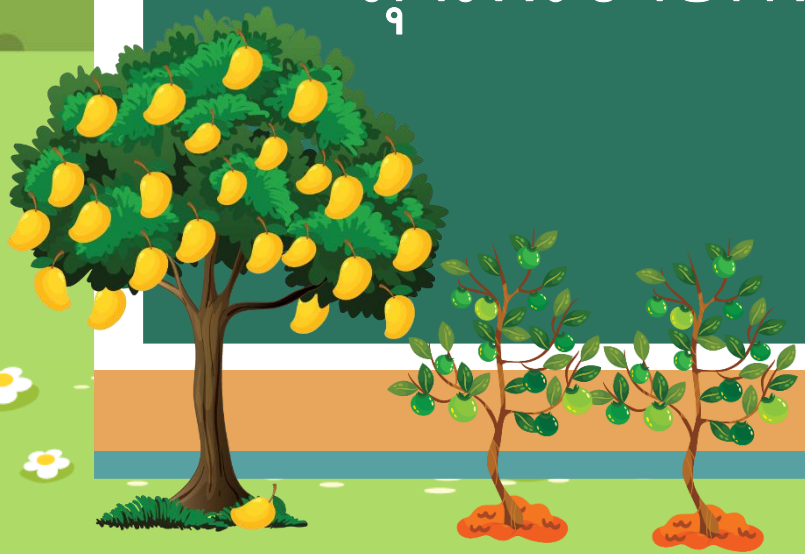


ข้อที่ 1

ลุงมันขายต้นมะม่วงได้ 245 ต้น

ขายต้นมะนาวได้มากกว่าต้นมะม่วง 123 ต้น

ลุงมันขายต้นมะนาวได้กี่ต้น



ลุงมันขายต้นมะม่วงได้ 245 ต้น ขายต้นมะนาวได้มากกว่าต้นมะม่วง
123 ต้น ลุงมันขายต้นมะนาวได้ก็ต้น



โจทย์ถามอะไร

ลุงมันขายต้นมะนาวได้กี่ต้น

โจทย์บอกอะไรบ้าง



ลุงมันขายต้นมะม่วงได้ 245 ต้น ขายต้นมะนาวได้มากกว่าต้นมะม่วง 123 ต้น

ลุงมันขายต้นมะม่วงได้ 245 ต้น ขายต้นมะนาวได้มากกว่าต้นมะม่วง
123 ต้น ลุงมันขายต้นมะนาวได้กี่ต้น

เขียนแผนภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร

ต้นมะม่วง.....

245

123

ต้นมะนาว.....

?

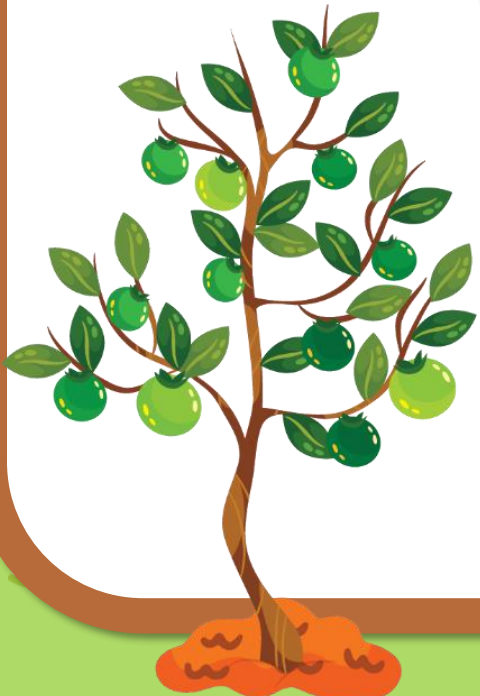
245



ลุงมันขายต้นมะม่วงได้ 245 ต้น ขายต้นมะนาวได้มากกว่าต้นมะม่วง
123 ต้น ลุงมันขายต้นมะนาวได้กี่ต้น

หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การบวก



ลุงมันขายต้นมะม่วงได้ 245 ต้น ขายต้นมะนาวได้มากกว่าต้นมะม่วง
123 ต้น ลุงมันขายต้นมะนาวได้กี่ต้น

เขียนประโยคสัญลักษณ์ **ดังนี้**

$$245 + 123 = \square$$

$$245 + 123 = 368$$

ดังนั้น ลุงมันขายต้นมะนาวได้ ๓๖๘ ต้น



ลุงมันขายต้นมะม่วงได้ 245 ต้น ขายต้นมะนาวได้มากกว่าต้นมะม่วง
123 ต้น ลุงมันขายต้นมะนาวได้กี่ต้น

368 เป็นคำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ **เพราะเหตุใด**

สมเหตุสมผล

เพราะ 245 ไกล่เคียง 250 123 ไกล่เคียง 100

และ $250 + 100 = 350$ ซึ่งไกล่เคียงกับคำตอบ

ดังนั้น 368 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล





ข้อที่ 2

ห้องสมุดมีหนังสือนิทาน 324 เล่ม

หนังสือนิทานมีมากกว่าหนังสือนิยาย 147 เล่ม

ห้องสมุดมีหนังสือนิยายก็เล่ม



ห้องสมุดมีหนังสือนิทาน 324 เล่ม หนังสือนิทานมีมากกว่าหนังสือ
นิยาย 147 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือนิยายกี่เล่ม



โจทย์ถามอะไร

ห้องสมุดมีหนังสือนิยายกี่เล่ม

โจทย์บอกอะไรบ้าง



ห้องสมุดมีหนังสือนิทาน 324 เล่ม หนังสือนิทานมีมากกว่าหนังสือนิยาย 147 เล่ม

ห้องสมุดมีหนังสือนิทาน 324 เล่ม หนังสือนิทานมีมากกว่าหนังสือนิยาย 147 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือนิยายกี่เล่ม

เขียนแผนภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร

หนังสือ...นิทาน...

...324...

หนังสือ...นิยาย...

...?...

...147...



ห้องสมุดมีหนังสือนิทาน 324 เล่ม หนังสือนิทานมีมากกว่าหนังสือนิยาย 147 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือนิยายกี่เล่ม

หาคำตอบได้อย่างไร

ใช้การลบ



ห้องสมุดมีหนังสือนิทาน 324 เล่ม หนังสือนิทานมีมากกว่าหนังสือนิยาย 147 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือนิยายกี่เล่ม

เขียนประโยคสัญลักษณ์ **ดังนี้**

$$324 - 147 = \square$$

$$324 - 147 = 177$$

ดังนั้น ห้องสมุดมีหนังสือนิยาย ๑๗๗ เล่ม



ห้องสมุดมีหนังสือนิทาน 324 เล่ม หนังสือนิทานมีมากกว่าหนังสือนิยาย 147 เล่ม ห้องสมุดมีหนังสือนิยายกี่เล่ม

177 เป็นคำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่ **เพราะเหตุใด**

สมเหตุสมผล

เพราะ 324 ไกล่เคียง 300 147 ไกล่เคียง 150

และ $300 - 150 = 150$ ซึ่งไกล่เคียงกับคำตอบ

ดังนั้น 177 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล





सरूप





สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา

ทำความเข้าใจปัญหา

(Understand)

วางแผนแก้ปัญห

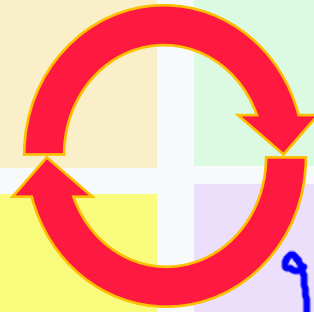
(Plan)

ตรวจสอบคำตอบ

(Check)

หาคำตอบ

(Solve)



แบบฝึกหัด 2.19

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.19
2. ทำแบบฝึกหัด 2.19
3. ตรวจสอบคำตอบ

คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 2.19
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.19
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน

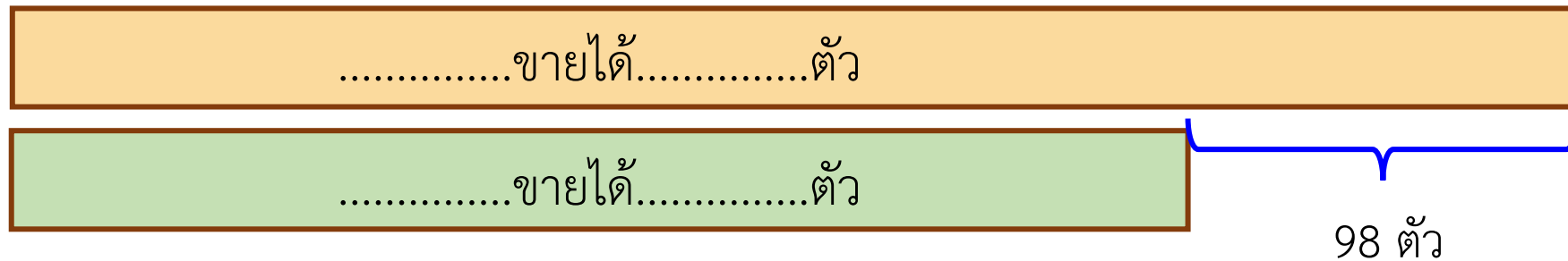
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(1) ตีชายกางเกงได้ 267 ตัว ชายกางเกงได้มากกว่าเสื้อยืด 98 ตัว ตีชายเสื้อยืดได้กี่ตัว

โจทย์ถาม : ตีชายเสื้อยืดได้กี่ตัว

โจทย์บอก : ตีชายกางเกงได้ 267 ตัว ชายกางเกงได้มากกว่าเสื้อยืด 98 ตัว

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ ตีชายเสื้อยืดได้.....ตัว

เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

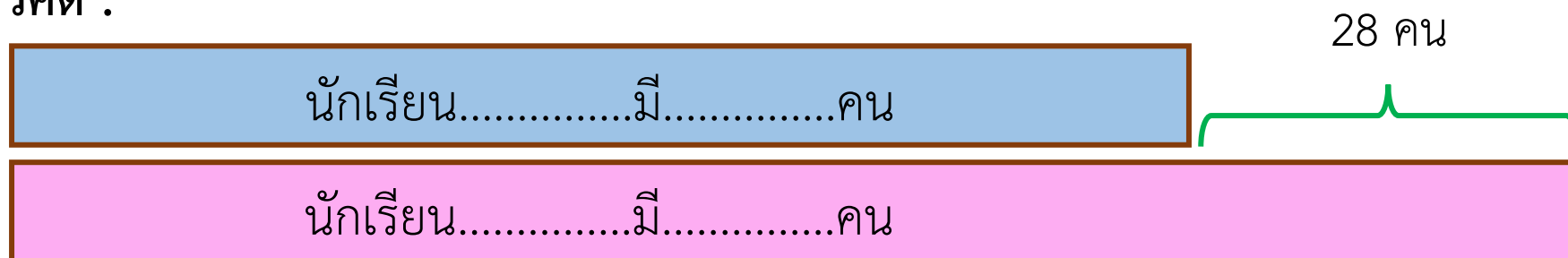
(2) โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชาย 134 คน มีนักเรียนหญิงมากกว่านักเรียนชาย 28 คน

โรงเรียนนี้มีนักเรียนหญิงกี่คน

โจทย์ถาม : โรงเรียนนี้มีนักเรียนหญิงกี่คน

โจทย์บอก : โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชาย 134 คน มีนักเรียนหญิงมากกว่านักเรียนชาย 28 คน

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ โรงเรียนนี้มีนักเรียนหญิง.....คน

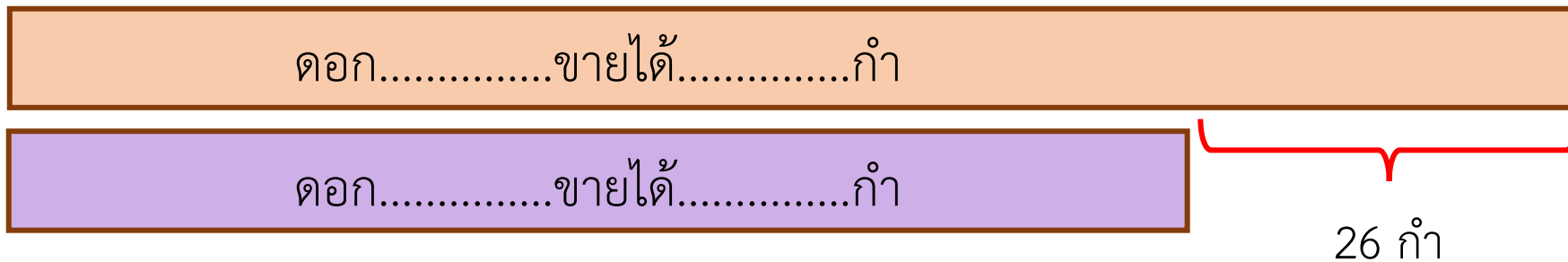
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(3) แหวนขายดอกบัวได้ 155 กำ ขายดอกบัวได้มากกว่าดอกกล้วยไม้ 26 กำ
แหวนขายดอกกล้วยไม้ได้กี่กำ

โจทย์ถาม : แหวนขายดอกกล้วยไม้ได้กี่กำ

โจทย์บอก : แหวนขายดอกบัวได้ 155 กำ ขายดอกบัวได้มากกว่าดอกกล้วยไม้ 26 กำ

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ แหวนขายดอกกล้วยไม้ได้.....กำ

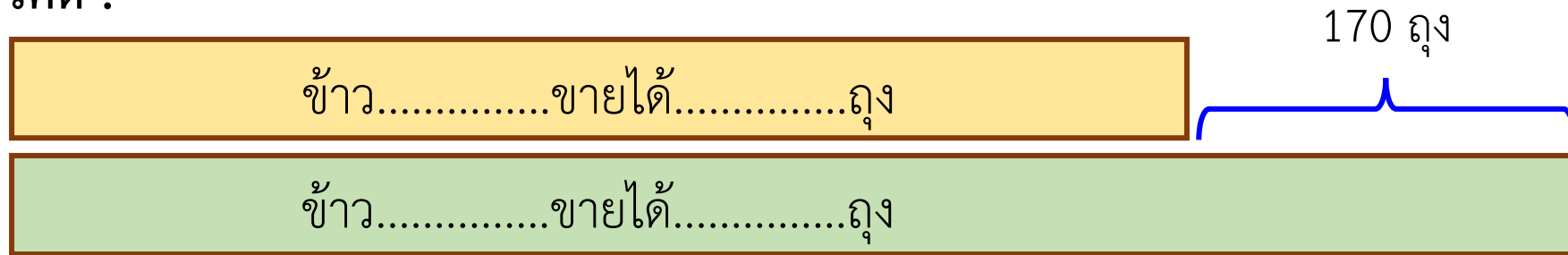
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(4) ร้านค้าแห่งหนึ่งขายข้าวเหนียวได้ 589 ถุง ขายข้าวเจ้าได้มากกว่าข้าวเหนียว 170 ถุง
ร้านค้าแห่งนี้ขายข้าวเจ้าได้กี่ถุง

โจทย์ถาม : ร้านค้าแห่งนี้ขายข้าวเจ้าได้กี่ถุง

โจทย์บอก : ร้านค้าแห่งหนึ่งขายข้าวเหนียวได้ 589 ถุง ขายข้าวเจ้าได้มากกว่าข้าวเหนียว 170 ถุง

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ ร้านค้าแห่งนี้ขายข้าวเจ้าได้.....ถุง

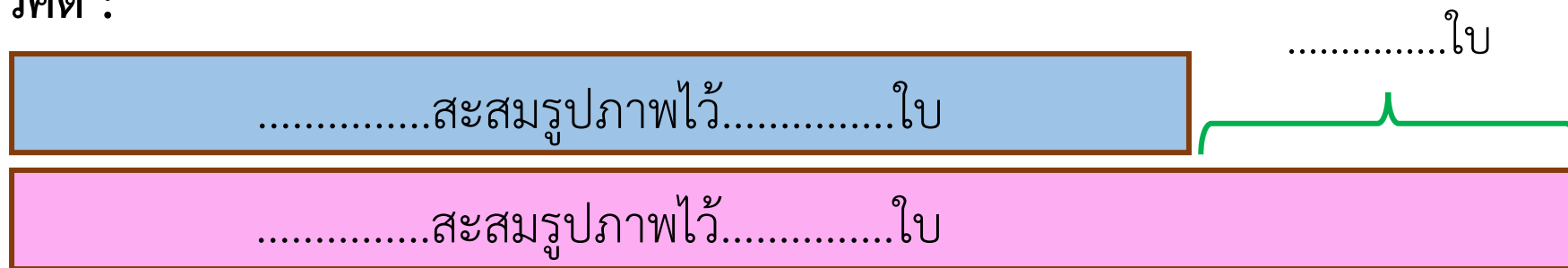
เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(5) ปี่สะสมรูปภาพไว้ 436 ใบ นุ่มสะสมรูปภาพได้ 742 ใบ นุ่มสะสมรูปภาพได้มากกว่าปี่ก็ใบ

โจทย์ถาม : นุ่มสะสมรูปภาพได้มากกว่าปี่ก็ใบ

โจทย์บอก : ปี่สะสมรูปภาพไว้ 436 ใบ นุ่มสะสมรูปภาพได้ 742 ใบ

แนวคิด :



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ นุ่มสะสมรูปภาพได้มากกว่าปี่.....ใบ

เขียนแนวคิด ประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

(6) เตี้ยออมเงินได้ 965 บาท เตี้ยออมเงินได้มากกว่าชมพู 378 บาท ชมพูออมเงินได้กี่บาท

โจทย์ถาม :

โจทย์บอก :

แนวคิด :

ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ ชมพูออมเงินได้.....บาท



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีค่าน้อยกว่า

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.20

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

