

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน (1)

ครูผู้สอน

1. ครูสาวিতรี

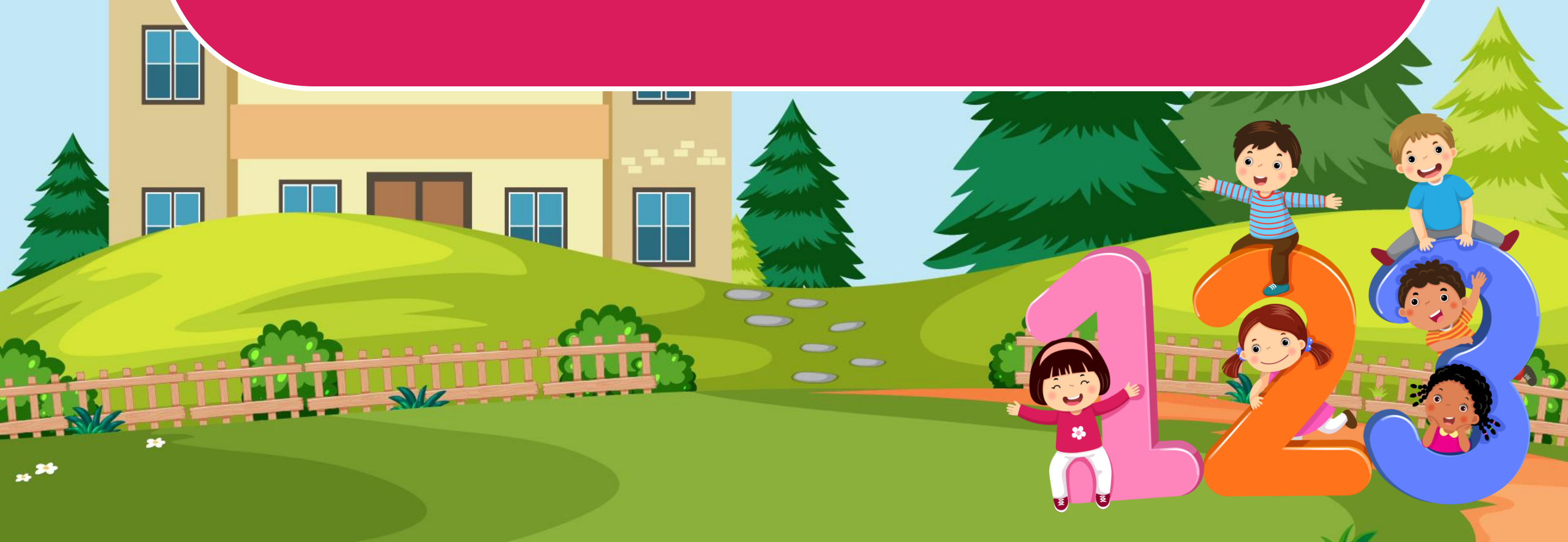
2. ครูสุคนธา

หนุมาศ

บุโกก



เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน (1)



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหา
การบวก ลบ คูณ หารระคน



1 เขียนคำตอบในช่องว่าง

ชมรมจิตอาสาของโรงเรียน



ตารางแสดงราคาขายแต่ละชนิด ชนิดละ 1 กิโลกรัม

ชนิดขยะ	ราคา
กระดาษขาว-ดำ (A4)	5 บาท
กระป๋องน้ำอัดลม	29 บาท
ขวดแก้ว	7 บาท
หนังสือพิมพ์	10 บาท
กระดาษลัง	3 บาท



สถานการณ์ที่ 1

ชมรมจิตอาสาของโรงเรียนขยายกระต่ายหนังสือพิมพ์ได้เงิน 970 บาท
และขยายกระต่ายได้ถึง _____ ก็โลกรั่ม ราคาอีกโลกรั่มละ _____ บาท
ชมรมจิตอาสาขยายกระต่ายได้เงินทั้งหมด _____ บาท
ประโยคสัญลักษณ์ _____

สถานการณ์ที่ 2

ชมรมจิตอาสาของโรงเรียนชาย ได้เงิน บาท
 และชาย ได้ 53 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ บาท
 ชมรมจิตอาสาชายยะได้เงินทั้งหมด บาท
ประโยคสัญลักษณ์

ชมรมจิตอาสาของโรงเรียน



ตารางแสดงราคาขยะแต่ละชนิด

ชนิดละ 1 กิโลกรัม

ชนิดขยะ	ราคา
กระดาษขาว-ดำ (A4)	5 บาท
กระป๋องน้ำอัดลม	29 บาท
ขวดแก้ว	7 บาท
หนังสือพิมพ์	10 บาท
กระดาษลัง	3 บาท

ชมรมจิตอาสาของโรงเรียน



ชมรมจิตอาสาของโรงเรียนขายกระดาษหนังสือพิมพ์ได้เงิน 970 บาท

และขายกระดาษลังได้ 20 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 3 บาท

ชมรมจิตอาสาขายขยะได้เงินทั้งหมด 1,030 บาท

ประโยคสัญลักษณ์ 970

ชนิดขยะ	ราคา
กระดาษขาว-ดำ (A4)	5 บาท
กระป๋องน้ำอัดลม	29 บาท
ขวดแก้ว	7 บาท
หนังสือพิมพ์	10 บาท
กระดาษลัง	3 บาท



ชมรมจิตอาสาของโรงเรียนชาย กระป๋องน้ำอัดลม ได้เงิน 348 บาท

และขาย ขวดแก้ว ได้ 53 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 7 บาท

ชมรมจิตอาสาขายขยะได้เงินทั้งหมด 710 บาท

ประโยชน์สัญลักษณ์ 348

ชนิดขยะ	ราคา
กระดาษขาว-ดำ (A4)	5 บาท
กระป๋องน้ำอัดลม	29 บาท
ขวดแก้ว	7 บาท
หนังสือพิมพ์	10 บาท
กระดาษลัง	3 บาท



1) ลุงป้อมซื้อแก๊อ 8 ตัว ราคาตัวละ 690 บาท
ลุงป้อมให้เงินไป 6,000 บาท ลุงป้อมได้รับเงินทอนกี่บาท

โจทย์ถาม

ลุงป้อมได้รับเงินทอนกี่บาท

โจทย์บอก

ลุงป้อมซื้อแก๊อ 8 ตัว ราคาตัวละ 690 บาท
ลุงป้อมให้เงินไป 6,000 บาท

1) ลุงป้อมซื้อแก๊อ 8 ตัว ราคาตัวละ 690 บาท
ลุงป้อมให้เงินไป 6,000 บาท ลุงป้อมได้รับเงินทอนกี่บาท

จะหาว่าลุงป้อมซื้อแก๊อไปกี่บาทได้อย่างไร

$$8 \times 690$$

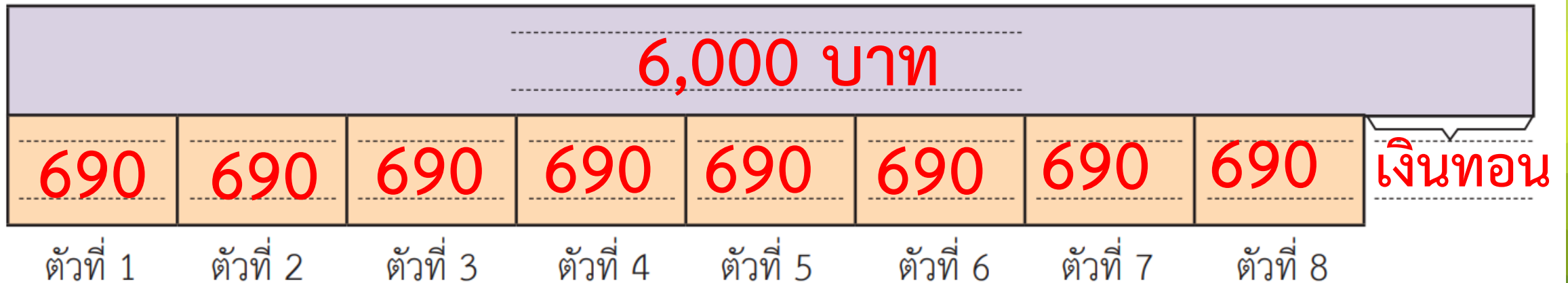
ให้นักเรียนเขียนภาพแสดงแนวคิดและประโยคสัญลักษณ์
ในใบกิจกรรม 2.12 ข้อ 2 ใหญ่ ข้อ 1)

- 1) ลุงป้อมซื้อแกอี่ 8 ตัว ราคา
ลุงป้อมได้รับเงินทอนก็บาท

ให้นักเรียนเขียนภาพแสดงแนวคิดและ
ประโยคสัญลักษณ์
ในใบกิจกรรม 2.12 ข้อ 2 ใหญ่ ข้อ 1)

แผนภาพแสดงแนวคิด

$$6,000 - (8 \times 690) = \square$$



1) ลุงป้อมซื้อแก้อี 8 ตัว ราคาตัวละ 690 บาท
ลุงป้อมให้เงินไป 6,000 บาท ลุงป้อมได้รับเงินทอนกี่บาท

$$6,000 - (8 \times 690) = \square$$

เริ่มหาคำตอบ: หาจำนวนเงินที่ลุงป้อมซื้อแก้อี หรือ 8×690

ลุงป้อมซื้อแก้อี 5,520 บาท

1) ลุงป้อมซื้อแก้อี 8 ตัว ราคาตัวละ 690 บาท
ลุงป้อมให้เงินไป 6,000 บาท ลุงป้อมได้รับเงินทอนกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $6,000 - (8 \times 690) = \square$

วิธีทำ

ลุงป้อมซื้อแก้อี $8 \times 690 = 5,520$ บาท

ลุงป้อมให้เงินแก่ร้านค้า $6,000$ บาท

ลุงป้อมได้รับเงินทอน $6,000 - 5,520 = 480$ บาท

ตอบ ลุงป้อมได้รับเงินทอน 480 บาท

2) สวนสัตว์ขายบัตรเข้าชมในวันเสาร์ได้เงิน 50,150 บาท

วันเสาร์ขายบัตรได้มากกว่าวันอาทิตย์ 10,350 บาท

สวนสัตว์ขายบัตรเข้าชมในวันเสาร์และวันอาทิตย์ได้เงินทั้งหมดกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

โจทย์บอกอะไร

วันเสาร์

50,150 บาท

วันอาทิตย์

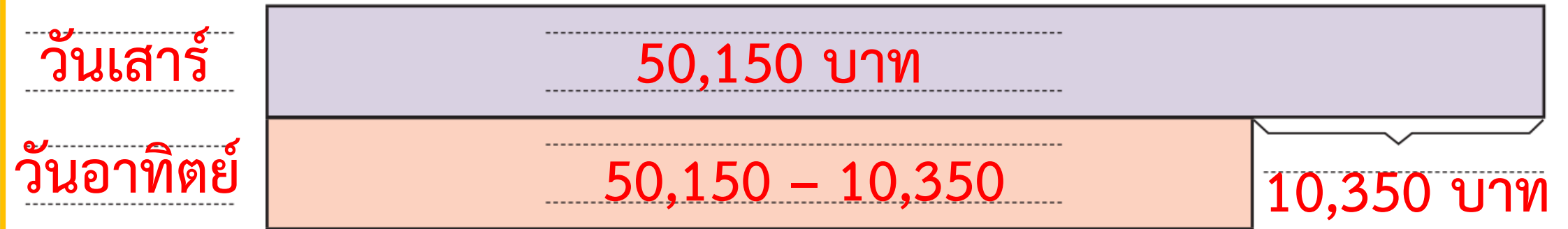
$50,150 - 10,350$

10,350 บาท

2) สวนสัตว์ขายบัตรเข้าชมในวันเสาร์ได้เงิน 50,150 บาท

วันเสาร์ขายบัตรได้มากกว่าวันอาทิตย์ 10,350 บาท

สวนสัตว์ขายบัตรเข้าชมในวันเสาร์และวันอาทิตย์ได้เงินทั้งหมดกี่บาท



$$50,150 + (50,150 - 10,350) = \square$$

ประโยคสัญลักษณ์ $50,150 + (50,150 - 10,350) = \square$

วิธีทำ

ขายบัตรเข้าชมในวันเสาร์ได้เงิน $50,150$ บาท

ขายบัตรเข้าชมในวันอาทิตย์ได้เงิน $50,150 - 10,350 = 39,800$ บาท

ขายบัตรเข้าชมในวันเสาร์และวันอาทิตย์ได้เงินทั้งหมด

$50,150 + 39,800 = 89,950$ บาท

ตอบ สวนสัตว์ขายบัตรเข้าชมในวันเสาร์และวันอาทิตย์ได้เงินทั้งหมด

$89,950$ บาท

3) ใจงามได้รับเงินเดือน 18,560 บาท จ่ายค่าที่พัก 3,700 บาท
จ่ายค่าไฟและค่าน้ำ 853 บาท ใจงามเหลือเงินกี่บาท

โจทย์ถามอะไร

โจทย์บอกอะไร

เงินเดือน 18,560 บาท

? บาท

3,700 บาท

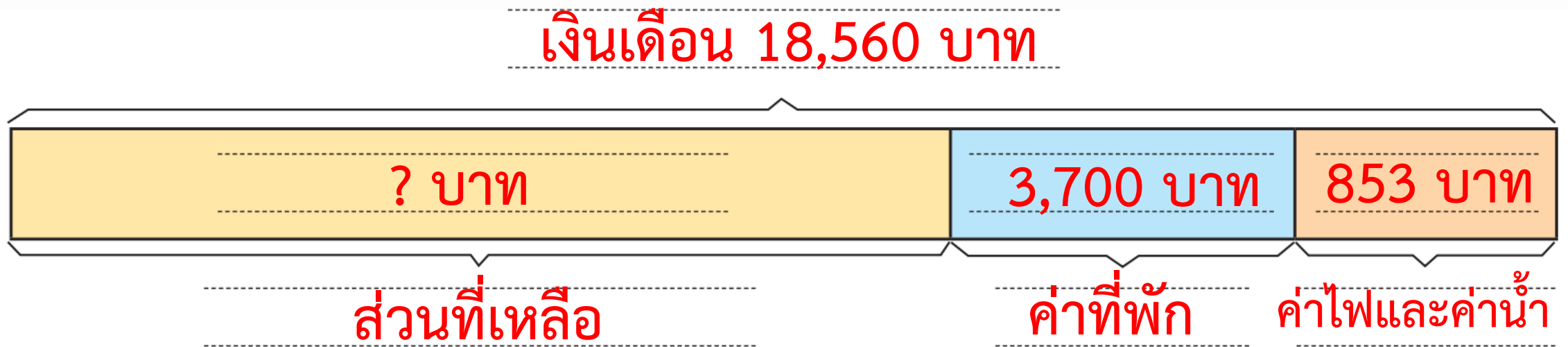
853 บาท

ส่วนที่เหลือ

ค่าที่พัก

ค่าไฟและค่าน้ำ

3) ใจงามได้รับเงินเดือน 18,560 บาท จ่ายค่าที่พัก 3,700 บาท
จ่ายค่าไฟและค่าน้ำ 853 บาท ใจงามเหลือเงินกี่บาท



$$18,560 - (3,700 + 853) = \square$$

$$3,700 + 853$$

3) ใจงามได้รับเงินเดือน 18,560 บาท จ่ายค่าที่พัก 3,700 บาท

จ่ายค่าไฟและค่าน้ำ 853 บาท ใจงามเหลือเงินกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ $18,560 - (3,700 + 853) = \square$

วิธีทำ

ใจงามมีเงิน $18,560$ บาท

ใจงามจ่ายค่าที่พัก ค่าไฟและค่าน้ำ $3,700 + 853 = 4,553$ บาท

ใจงามเหลือเงิน $18,560 - 4,553 = 14,007$ บาท

ตอบ ใจงามเหลือเงิน $14,007$ บาท

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน
ทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผล
ของคำตอบ



1. เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้เงิน 1,980 บาท วันนี้จินดาขายเสื้อได้ 18 ตัว ราคาตัวละ 99 บาท เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้มากกว่าวันนี้กี่บาท



แผนภาพแสดงแนวคิด

ประโยชน์สู่สังคม

วิธีทำ

วันนี้จินดาขายเสื้อได้

.....
เสื่อราคาตัวละ

วันนี้จินดาขายเสื้อได้เงิน

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้เงิน

เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้มากกว่าวันนี้

ตอบ เมื่อวานนี้จินดาขายเสื้อได้มากกว่าวันนี้



แผนภาพแสดงแนวคิด

นักเรียนชั้น ป. ๑	จำนวน คน
นักเรียนชั้น ป. ๒	จำนวน คน

ประโยชน์หลัก

วิธีทำ

นักเรียนชั้น ป.3 จำนวน

นักเรียนชั้น ป.2 น้อยกว่าชั้น ป.3 จำนวน.....

นักเรียนชั้น ป.2 จำนวน

นักเรียนชั้น ป.2 และ ป.3 จำนวน

ตอบ โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนชั้น ป.2 และ ป.3 จำนวน



3. โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียนชั้น ป.3 ทั้งหมด 7 ห้อง โดยห้อง ป.3/1 ถึง ป.3/6 มีนักเรียนห้องละ 35 คน ห้อง ป.3/7 มีนักเรียน 38 คน โรงเรียนแห่งนี้มีนักเรียนชั้น ป.3 ทั้งหมดกี่คน



แผนภาพแสดงแนวคิด

ป.3/1	ป.3/2	ป.3/3	ป.3/4	ป.3/5	ป.3/6	ป.3/7

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ห้อง ป.3/1 ถึง ป.3/6 จำนวน

ห้อง ป.3/1 ถึง ป.3/6 มีนักเรียนห้องละ

ห้อง ป.3/1 ถึง ป.3/6 มีนักเรียน

ห้อง ป.3/7 มีนักเรียน

นักเรียนชั้น ป.3 ทั้งหมด

ตอบ นักเรียนชั้น ป.3 ทั้งหมด



4. ด้อมซื้อผงชักฟอก 4 ผืน ราคาผงละ 134 บาท จ่ายเงินด้วยธนบัตรชนิดราคา 1,000 บาท ด้อมจะได้รับเงินทอนกี่บาท



จ่ายเงินไป บาท

--	--	--	--

ผงชักฟอก ผืน

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ด้อมซื้อผงชักฟอก

ผงชักฟอกราคาผงละ

ด้อมซื้อผงชักฟอกเป็นเงิน

ด้อมจ่ายเงิน

ด้อมจะได้รับเงินทอน

ตอบ ด้อมจะได้รับเงินทอน



5. ลุงโซคนำเงิน 15,000 บาท ไปซื้อโซฟาราคา 8,450 บาท และตู้เสื้อผ้าราคา 4,750 บาท ลุงโซคเหลือเงินกี่บาท

แผนภาพแสดงแนวคิด



โซฟาราคา.....บาท	ตู้เสื้อผ้าราคา.....บาท	เหลือเงิน.....บาท
------------------	-------------------------	-------------------

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ ลุงโซคเหลือเงิน



6. โคมมีเงินเดือนตุลาคมวันละ 25 บาท เมื่อถึงสิ้นเดือน คุณพ่อให้อีก 550 บาท สิ้นเดือนตุลาคม โคมมีเงินทั้งหมดกี่บาท

แผนภาพแสดงแนวคิด



.....บาท	บาท	...	บาท	บาท	พ่อให้อีก.....บาท
----------	----------	-----	----------	----------	-------------------

.....วัน

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ สิ้นเดือนตุลาคม โคมมีเงินทั้งหมด



บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบกิจกรรม 2.13

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

