

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

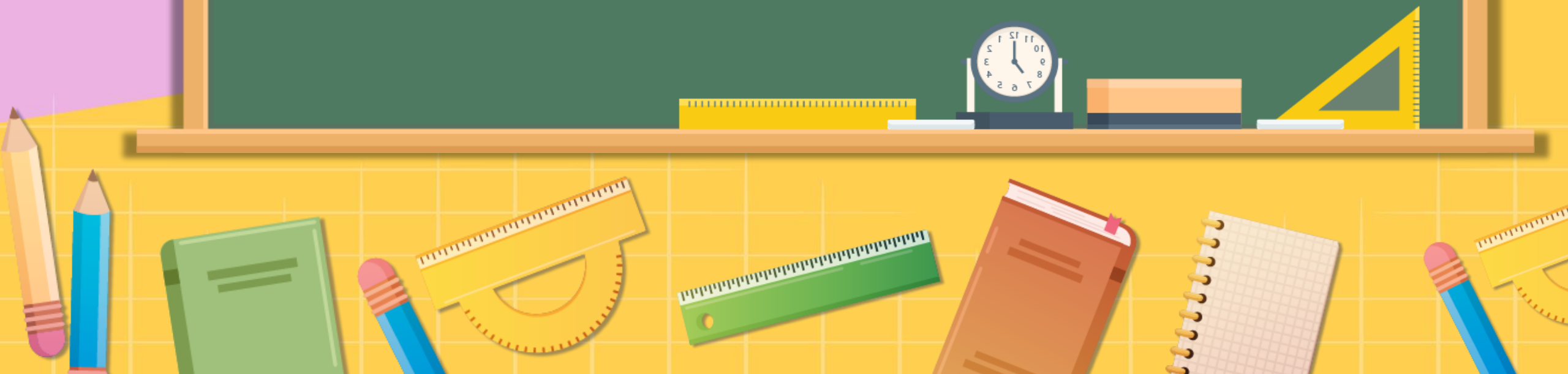
โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง

ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ



โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ จากสถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า





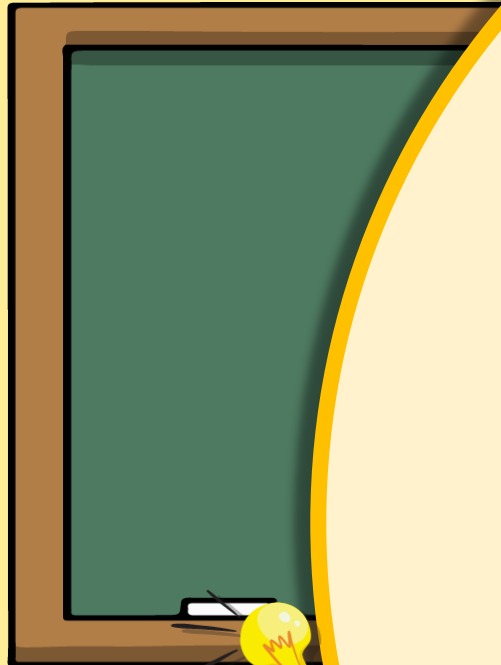
จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาการบวก โจทย์ปัญหาการลบ จากสถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า
2. นักเรียนสามารถแก้ปัญหาได้
3. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ทบทวน

การหาค่าของตัวไม่ทราบค่า
ในประโยคสัญลักษณ์การบวก
และประโยคสัญลักษณ์การลบ



เกมบิงโก

1. ให้นักเรียนวาดหรือนำบัตรบิงโกขึ้นมา
 2. หาคำตอบของโจทย์แต่ละข้อ
 3. เขียนคำตอบลงในบัตรบิงโก
- ในช่องใดก็ได้ช่องละ 1 คำตอบ เช่น

บัตรบิงโก

		50





ผ่านป้ายโจทย์

บัตรบิงโก

6	50	99
40	15	65
48	20	79

$$75 - 15 = 60$$

$$48 - 18 = 30$$

$$50 + 15 = 65$$

$$99 + 6 = 105$$

$$100 - 21 = 79$$

$$30 + 20 = 50$$

$$40 + 42 = 82$$

$$33 + 66 = 99$$

$$50 - 25 = 25$$

4. ครูสุ่มเปิดแผ่นป้ายโจทย์ครั้งละ 1 แผ่นป้าย

5. นักเรียนกากบาทจำนวนที่ตรงกับคำตอบ

6. นักเรียนคนใดมีรอยกากบาทในแนวตั้ง แนวนอน

หรือแนวทแยงติดกัน 3 ช่องในบัตรบิงโก ให้พูดคำว่า “บิงโก”

×		
×		
×		

×	×	×

×		
	×	
		×



บัตรบิงโก

6	50	99
40	15	65
48	20	79



“เปิดผ่านซ้ายกันเถอะ”

1

2

3

4

5

6

7

8

9

บัตรบิงโก

6	50	99
40	15	65
48	20	79



“เปิดแผ่นป้ายกันเถอะ”

$$75 - 15 = 60$$

$$99 + 6 = 105$$

$$40 + 42 = 82$$

$$48 - 18 = 30$$

$$100 - 21 = 79$$

$$33 + 66 = 99$$

$$50 + 15 = 65$$

$$30 + 20 = 50$$

$$50 - 25 = 25$$



กุงออมเงินได้ 378 บาท

กุงต้องออมเงินเพิ่มอีกก็บาท

จึงจะมีเงินออมครบ 800 บาท

กุงออมเงินได้ 378 บาท กุงต้องออมเงินเพิ่มอีกกี่บาท
จึงจะมีเงินออมครบ 800 บาท

โจทย์ถามอะไร

กุงต้องออมเงินเพิ่มอีกกี่บาท จึงจะมีเงินออมครบ 800 บาท



กุงออมเงินได้ 378 บาท กุงต้องออมเงินเพิ่มอีกกี่บาท

จึงจะมีเงินออมครบ 800 บาท

โจทย์บอกอะไร

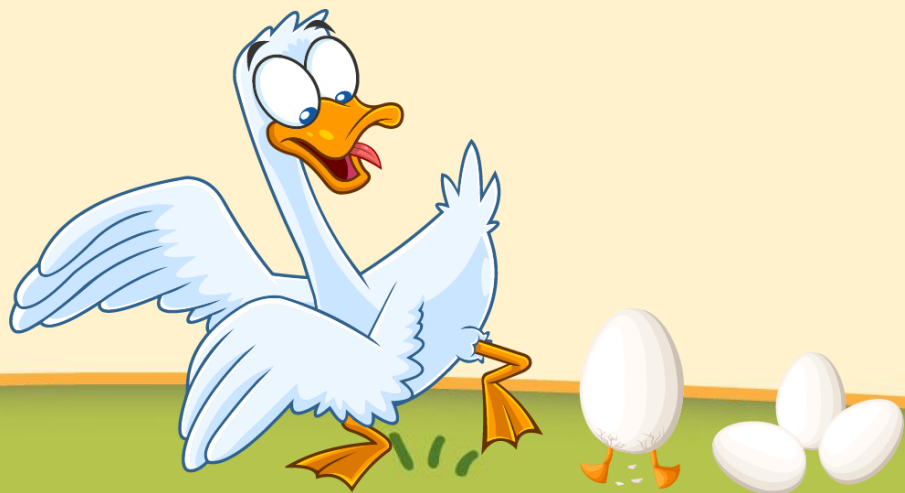
กุงออมเงินได้ 378 บาท



ร้านขนมมีไข่เป็ด 550 ฟอง

นำไปทำพายทองแล้วเหลือ 325 ฟอง

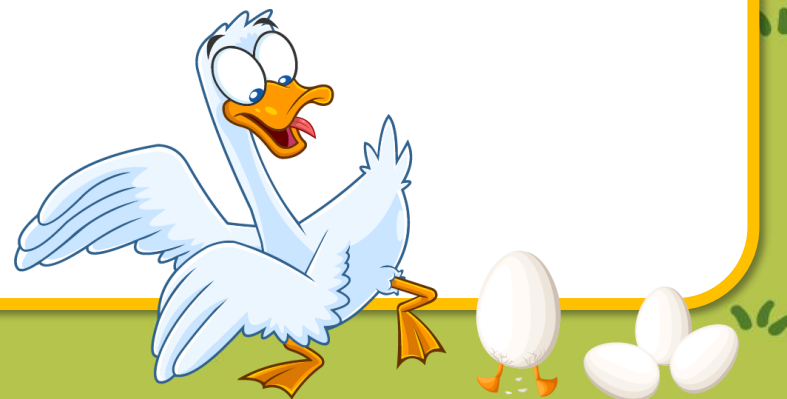
ร้านขนมนำไข่เป็ดไปทำพายทองกี่ฟอง



ร้านขนมมีไข่เปิด 550 ฟอง นำไปทำฝอยทองแล้วเหลือ 325 ฟอง
ร้านขนมนำไข่เปิดไปทำฝอยทองกี่ฟอง

โจทย์ถามอะไร

ร้านขนมนำไข่เปิดไปทำฝอยทองกี่ฟอง



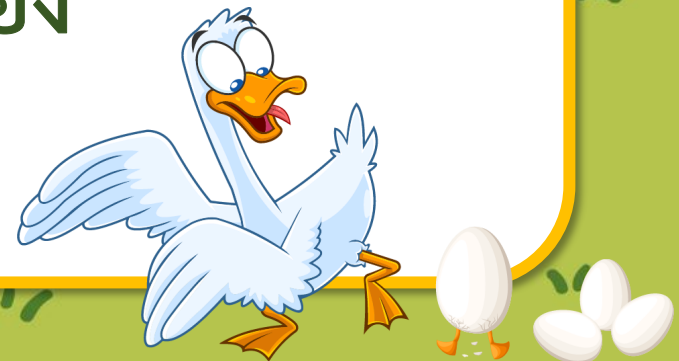
ร้านขนมมีไข่เปิด 550 ฟอง นำไปทำฝอยทองแล้วเหลือ 325 ฟอง

ร้านขนมนำไข่เปิดไปทำฝอยทองก็ฟอง

โจทย์บอกอะไร

ร้านขนมมีไข่เปิด 550 ฟอง

นำไปทำฝอยทองแล้วเหลือ 325 ฟอง





แบบฝึกหัด 2.21

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th



กิจกรรมของปลายทางในวันนี้

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.21
2. ทำแบบฝึกหัด 2.21
3. ตรวจสอบคำตอบ

คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 2.21
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 2.21
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



เขียนประโยคสัญลักษณ์
และหาคำตอบ



1. ก้องมีเงิน 550 บาท ก้องต้องเก็บเงินเพิ่มอีกกี่บาท
จึงจะซื้อพัดลมราคา 899 บาท

โจทย์ถาม ก้องต้องเก็บเงินเพิ่มอีกกี่บาท จึงจะซื้อพัดลมราคา 899 บาท

โจทย์บอก ก้องมีเงิน 550 บาท

แนวคิด

ก้อนมีเงิน.....**550**.....บาท

ส่วนที่ต้องเก็บเพิ่ม

พัสดมราคา.....**899**.....บาท

ประโยคสัญลักษณ์

$$550 + \square = 899$$

หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

เนื่องจาก

$$899 - 550 = \boxed{349}$$

ดังนั้น

$$550 + \boxed{349} = 899$$

ตอบ

ก็ต้องเก็บเงินเพิ่ม $\boxed{349}$ บาท

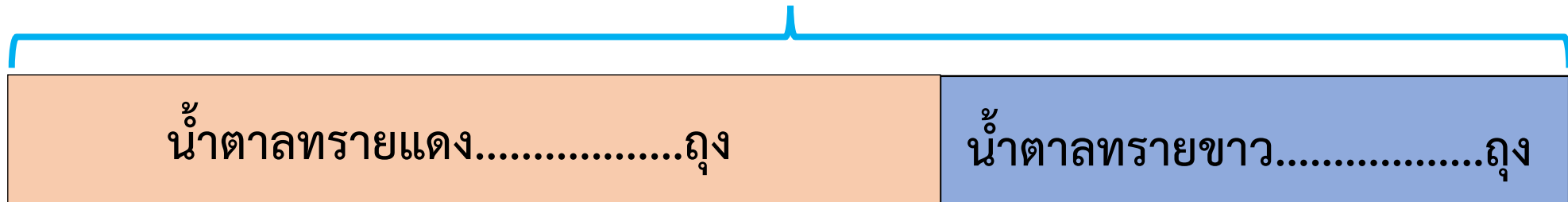
2. ร้านค้าขายน้ำตาลทรายได้ 914 ถุง เป็นน้ำตาลทรายแดง 439 ถุง ที่เหลือเป็นน้ำตาลทรายขาว ร้านค้าขายน้ำตาลทรายขาวได้กี่ถุง

โจทย์ถาม ร้านค้าขายน้ำตาลทรายขาวได้กี่ถุง

โจทย์บอก ร้านค้าขายน้ำตาลทรายได้ 914 ถุง เป็นน้ำตาลทรายแดง 439 ถุง ที่เหลือเป็นน้ำตาลทรายขาว

แนวคิด

น้ำตาลทรายทั้งหมด.....ถุง



ประโยชน์ลักษณะ

.....
.....

หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

เนื่องจาก

.....

.....

ดังนั้น

.....

.....

ตอบ ร้านค้าขายน้ำตาลทรายขาวได้ ถุง

3. แม่ค้าซื้อมะนาว 1 ตะกร้า แบ่งไปทำอาหาร 110 ผล
ทำให้เหลือมะนาวในตะกร้า 390 ผล เดิมแม่ค้าซื้อมะนาวมากี่ผล

โจทย์ถาม เดิมแม่ค้าซื้อมะนาวมากี่ผล

โจทย์บอก แม่ค้าซื้อมะนาว 1 ตะกร้า แบ่งไปทำอาหาร 110 ผล
ทำให้เหลือมะนาวในตะกร้า 390 ผล

แนวคิด

มะนาวทั้งหมด.....ผล



ประโยชน์ลักษณะ

หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

เนื่องจาก

.....

.....

ดังนั้น

.....

.....

ตอบ เดิมแม่ค้าซื้อมะนาวมา ผล

4. เดิมตุ๋นเลี้ยงไก่ 155 ตัว ไปซื้อเพิ่มอีก ทำให้มีไก่ 325 ตัว
ตุ๋นซื้อไก่มาเพิ่มกี่ตัว

โจทย์ถาม ตุ๋นซื้อไก่มาเพิ่มกี่ตัว

โจทย์บอก เดิมตุ๋นเลี้ยงไก่ 155 ตัว ไปซื้อเพิ่มอีก ทำให้มีไก่ 325 ตัว

แนวคิด

เดิมเลี้ยงไก่.....ตัว

ซื้อเพิ่ม.....ตัว

ทำให้มีไก่.....ตัว

ประโยคสัญลักษณ์

.....

.....

หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

เนื่องจาก

.....

.....

ดังนั้น

.....

.....

ตอบ คู่ซื้อไก่มาเพิ่ม ตัว

5. แจนซื้อกระเป๋าและรองเท้าเป็นเงิน 658 บาท
รองเท้าราคา 299 บาท กระเป๋าราคากี่บาท

โจทย์ถาม กระเป๋าราคากี่บาท

โจทย์บอก แจนซื้อกระเป๋าและรองเท้าเป็นเงิน 658 บาท
รองเท้าราคา 299 บาท

ประโยคสัญลักษณ์

หาคำตอบโดยใช้ความสัมพันธ์ของการบวกและการลบ

เนื่องจาก

.....

.....

ดังนั้น

.....

.....

ตอบ กระเป๋าราคา บาท

สรุป





สรุป

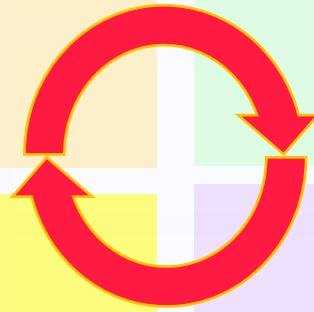
การแก้โจทย์ปัญหา

ทำความเข้าใจปัญหา
(Understand)

วางแผนแก้ปัญหา
(Plan)

ตรวจสอบคำตอบ
(Check)

หาคำตอบ
(Solve)





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
จากสถานการณ์ที่มีตัวไม่ทราบค่า

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 2.22



สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th