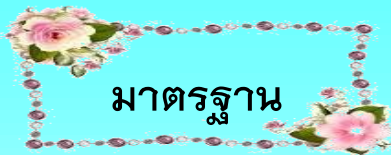




## โจทย์ปัญหาการบวก



### มาตรฐาน

**มาตรฐานการเรียนรู้ ค 1.2** เข้าใจถึงผลที่เกิดขึ้นจาก การดำเนินการของจำนวน และความสัมพันธ์ระหว่างการดำเนินการต่างๆ และสามารถใช้ในการดำเนินการในการแก้ปัญหาได้

**มาตรฐานการเรียนรู้ ค 6.1** มีความสามารถในการแก้ปัญหา การให้เหตุผล การสื่อสาร การสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์และการนำเสนอการเชื่อมโยงความรู้ต่างๆ ทางคณิตศาสตร์และเชื่อมโยงคณิตศาสตร์กับศาสตร์อื่นๆ และมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์



### ตัวชี้วัด

**ตัวชี้วัด ค 1.2 ป.1/1** บวก ลบ และบวก ลบระคนของจำนวนนับไม่เกินหนึ่งร้อยและศูนย์ พร้อมทั้ง ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ

**ตัวชี้วัด ค 6.1 ป.1/4** ใช้ภาษาและสัญลักษณ์ทางคณิตศาสตร์ในการสื่อสาร การสื่อความหมาย และการนำเสนอได้อย่างถูกต้อง

**ตัวชี้วัด ค 6.1 ป.1/1** ใช้วิธีการที่หลากหลายแก้ปัญหา

**ตัวชี้วัด ค 6.1 ป.1/1** ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม



## สาระการเรียนรู้

### โจทย์ปัญหาการบวก

1. การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก
2. การเขียนประโยคสัญลักษณ์และการหาคำตอบ
3. การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก
4. การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกและแสดงวิธีทำ
5. การสร้างโจทย์ปัญหาการบวกจากประโยคสัญลักษณ์

## จุดประสงค์การเรียนรู้

### ด้านความรู้

1. เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการบวกที่มีผลบวกไม่เกิน 100 ให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบได้

### ด้านทักษะ

1. ใช้วิธีการที่หลากหลายแก้ปัญห
2. ใช้ความรู้ ทักษะและกระบวนการทางคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีในการแก้ปัญหในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม
3. ให้เหตุผลประกอบการตัดสินใจ และสรุปผลได้อย่างเหมาะสม

### ด้านคุณลักษณะ

มีวินัย ใฝ่เรียนรู้ มุ่งมั่นในการทำงาน



ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้  
แบบร่วมมือโดยใช้เทคนิค STAD

เรื่อง การบวกและการลบจำนวนที่มีผลลัพธ์และตัวตั้งไม่เกิน 100

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

หน่วยการเรียนรู้ที่ 13 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

โรงเรียนเทศบาล 7 แห่งหมื่น เทศบาลนครเชียงราย

ชุดที่

4

โจทย์ปัญหาการบวก

กลุ่มที่.....

สมาชิก

1. ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....
2. ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....
3. ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....
4. ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....
5. ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....
6. ชื่อ.....นามสกุล.....เลขที่.....



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

## แบบทดสอบก่อนเรียน

ชุดที่

4

ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้

โจทย์ปัญหาการบวก

### คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบปรนัย มี 3 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน ใช้เวลาในการทำ 10 นาที
2. จงกาเครื่องหมาย x ทับหน้าอักษร ก ข หรือ ค ที่ถูกต้อง
3. เกณฑ์การให้คะแนนคือ ตอบถูกต้อง 1 คะแนน ตอบไม่ถูกต้อง 0 คะแนน
4. เกณฑ์การผ่านคือ ร้อยละ 80 ขึ้นไป หรือ 8 คะแนน ถือว่าผ่านเกณฑ์

\*\*\*\*\*

1. สุดาเลี้ยงเป็ดไว้ 34 ตัว เลี้ยงไก่ไว้ 13 ตัว สุดาเลี้ยงเป็ดและไก่ทั้งหมดกี่ตัว จากโจทย์นี้ สิ่งที่โจทย์ต้องการให้หาคืออะไร
  - ก. สุดาเลี้ยงเป็ดไว้ 34 ตัว
  - ข. เลี้ยงไก่ไว้ 13 ตัว
  - ค. สุดาเลี้ยงเป็ดและไก่ทั้งหมดกี่ตัว
2. แม่มีไข่ไก่อยู่แล้ว 15 ฟอง ซื้อมาเพิ่มอีก 14 ฟอง จะมีไข่ไก่ทั้งหมดกี่ฟอง จากโจทย์นี้ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตามข้อใด
  - ก.  $15 - 14 = \square$
  - ข.  $15 + 14 = \square$
  - ค.  $15 + 14 + \square$





3. เกมีเงิน 42 บาท แม่ให้อีก 15 บาท เกมีเงินรวมทั้งหมดกี่บาท

จากโจทย์นี้ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก.  $42 - 15 = \square$

ข.  $15 - 42 = \square$

ค.  $42 + 15 = \square$

4. มีไก่ 15 ตัว มีเป็ด 13 ตัว มีไก่และเป็ดรวมกันกี่ตัว

ก. 27 ตัว

ข. 28 ตัว

ค. 29 ตัว

5. กบสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ 48 คะแนน สอบวิชาวิทยาศาสตร์ได้ 42 คะแนน

จากโจทย์ ข้อใดถูกต้อง

ก. กบสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้คะแนนน้อยกว่าวิชาวิทยาศาสตร์ 4 คะแนน

ข. กบสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้คะแนนน้อยกว่าวิชาวิทยาศาสตร์ 5 คะแนน

ค. กบสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้คะแนนมากกว่าวิชาวิทยาศาสตร์ 6 คะแนน

6. แม่ซื้อกระเทียม 35 บาท ซื้อหัวหอม 22 บาท แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 57 บาท

ข. 65 บาท

ค. 75 บาท

7. แม่อ่านหนังสือได้ 25 หน้า เหลือที่ยังไม่ได้อ่านอีก 43 หน้า หนังสือเล่มนี้มีกี่หน้า

ก. 59 หน้า

ข. 68 หน้า

ค. 86 หน้า



8.  $56 + 12 = \square$  จากประโยคสัญลักษณ์สร้างเป็นโจทย์ปัญหาได้ตามข้อใด

- ก. น้ามีส้ม 56 ผล ให้เพื่อนไป 12 ผล น้าเหลือส้มกี่ผล
- ข. มีปลาหางนกยูง 56 ตัว แบ่งให้เพื่อน 12 ตัว เหลือปลาหางนกยูงกี่ตัว
- ค. ปลูกดอกดาวเรือง 56 ต้น ปลูกดอกมะลิ 12 ต้น ปลูกดอกไม้ทั้งหมดกี่ต้น

9. ช่างปูกระเบื้องห้องนอนไปแล้ว 38 แผ่น ยังขาดกระเบื้องอีก 20 แผ่น  
ต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น

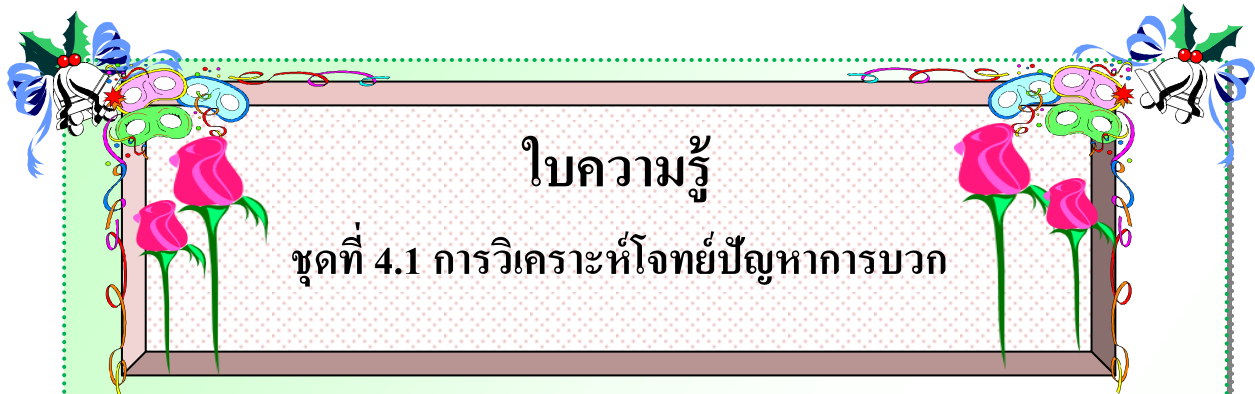
- ก. 18 แผ่น
- ข. 38 แผ่น
- ค. 58 แผ่น

10. มีนักท่องเที่ยวผู้ชาย 35 คน นักท่องเที่ยวผู้หญิง 23 คน มีนักท่องเที่ยวรวมกี่คน

- ก. 18 แผ่น
- ข. 38 แผ่น
- ค. 58 แผ่น

### แบบบันทึกคะแนน

| แบบทดสอบ  | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | คะแนนฐาน |
|-----------|-----------|-------------|----------|
| ก่อนเรียน | 10        |             |          |



## ใบความรู้

### ชุดที่ 4.1 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก

#### จุดประสงค์การเรียนรู้

เมื่อกำหนดโจทย์ปัญหาการบวกที่มีผลบวกไม่เกิน 100  
ให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ได้



#### การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก

โจทย์ปัญหาการบวกเป็นโจทย์ปัญหาที่เป็นข้อความและ  
ตัวเลขซึ่งต้องใช้การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ของข้อมูล  
ที่เป็น จำเป็น ต่อการแก้โจทย์ปัญหาให้เข้าใจก่อน แล้วจึงคิดวิธี  
แก้ด้วยการบวกพร้อมทั้งคิดคำนวณหาคำตอบ



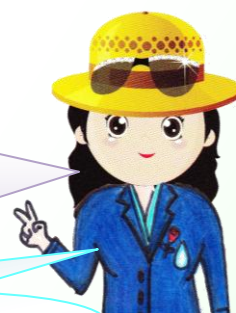
คนเก่ง...เรามาดูตัวอย่างให้เข้าใจกันนะจ๊ะ...



## ใบความรู้

### ชุดที่ 4.1 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก

โจทย์ปัญหาการบวก เป็นโจทย์ที่มี  
องค์ประกอบด้วยส่วนที่โจทย์กำหนดให้และ  
ส่วนที่ที่โจทย์ต้องการถามหาคำตอบ



เรามาศึกษาการวิเคราะห์ส่วนต่างๆ ของโจทย์ปัญหากัน  
ตามตัวอย่างนะคะ



ให้นักเรียนระบายสีเขียวในช่องว่าง  หน้าข้อความที่โจทย์  
กำหนดให้ และระบายสีแดงในช่องว่าง  หน้าข้อความ  
ที่โจทย์ต้องการทราบ

ตัวอย่างที่ 1 พี่มีโยโย่สีแดง 20 อัน น้องมีโยโย่สีฟ้า 32 อัน  
พี่และน้องมีโยโย่รวมทั้งหมดกี่อัน



-  พี่มีโยโย่สีแดง 20 อัน
-  น้องมีโยโย่สีฟ้า 32 อัน
-  พี่และน้องมีโยโย่รวมทั้งหมดกี่อัน



## ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ

### ชุดที่ 4.1 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก

คำชี้แจง ให้นักเรียนระบายสีเขียวในช่องว่าง  หน้าข้อความที่  
โจทย์กำหนดให้ และระบายสีแดงในช่องว่าง   
หน้าข้อความที่โจทย์ต้องการทราบ 10 คะแนน  
ข้อละ 2 คะแนน



มาฝึกวิเคราะห์โจทย์กันนะคะ

1. แม่เลี้ยงสุนัข 23 ตัว เลี้ยงแมว 15 ตัว แม่เลี้ยงสุนัขและแมว  
รวมทั้งหมดกี่ตัว



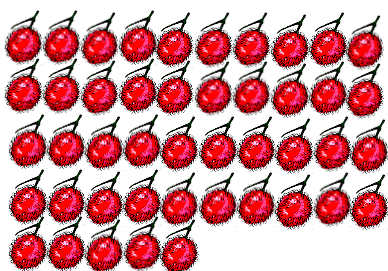
- ☐ แม่เลี้ยงสุนัข 23 ตัว
- ☐ เลี้ยงแมว 15 ตัว
- ☐ แม่เลี้ยงสุนัขและแมวรวมทั้งหมดกี่ตัว



เก่งมากนะ ไปทำกันต่อเลย

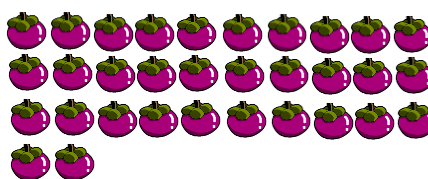
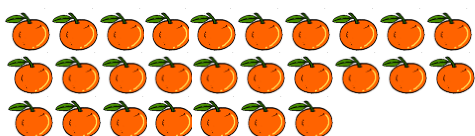


2. แม่ค้ามีเงาะ 45 ผล มีสับปะรด 20 ผล แม่ค้ามีผลไม้  
ทั้งหมดกี่ผล



- ☐ แม่ค้ามีเงาะ 45 ผล
- ☐ มีสับปะรด 20 ผล
- ☐ แม่ค้ามีผลไม้ทั้งหมดกี่ผล

3. นักเรียนชั้น ป.1 โรงเรียนเทศบาล 7 ฟังหมื่นชอบทานส้ม  
จำนวน 27 คน ชอบทานมังคุดจำนวน 32 คน รวมมีนักเรียน  
ชอบทานส้มและมังคุดทั้งหมดกี่คน



- ☐ นักเรียนชั้น ป.1 โรงเรียนเทศบาล 7 ฟังหมื่น  
ชอบทานส้มจำนวน 18 คน
- ☐ ชอบทานมังคุดจำนวน 13 คน
- ☐ รวมมีนักเรียนชอบทานส้มและมังคุดทั้งหมดกี่คน

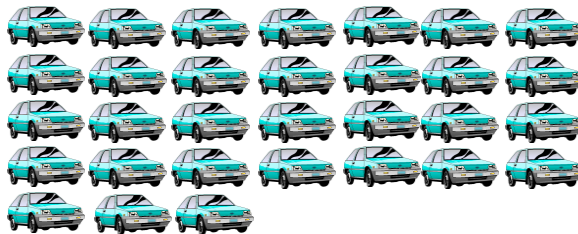


4. น้องมีสติ๊กเกอร์รูปดาว 42 ดวง มีสติ๊กเกอร์รูปหัวใจ 24 ดวง  
น้องมีสติ๊กเกอร์รูปดาวและหัวใจรวมกี่ดวง



- ☐ น้องมีสติ๊กเกอร์รูปดาว 42 ดวง
- ☐ มีสติ๊กเกอร์รูปหัวใจ 24 ดวง
- ☐ น้องมีสติ๊กเกอร์รูปดาวและหัวใจรวมกี่ดวง

5. พ่อค้าขายรถยนต์ได้ 31 คัน ขายรถจักรยานได้ 15 คัน  
พ่อค้าขายรถยนต์และรถจักรยานได้ทั้งหมดกี่คัน



- ☐ พ่อค้าขายรถยนต์ได้ 31 คัน
- ☐ ขายรถจักรยานได้ 15 คัน
- ☐ พ่อค้าขายรถยนต์และรถจักรยานได้ทั้งหมดกี่คัน

#### แบบบันทึกคะแนน

| ชุดที่ 4   | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | ผ่านเกณฑ์ | ไม่ผ่านเกณฑ์ |
|------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| ชุดที่ 4.1 | 10        |             |           |              |

## ใบความรู้

### ชุดที่ 4.2 การเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

การเขียนประโยคสัญลักษณ์จะมีส่วนประกอบ  
คือ ส่วนที่เป็นตัวตั้ง ส่วนที่เป็นตัวบวก และ  
ส่วนที่เป็นผลลัพธ์ โดยมีวิธีการเขียนดังนี้



เรามาลองดูตัวอย่างกันนะคะ

#### ตัวอย่างที่ 1

วันแรกชาวสวนเก็บแตงโม 🍈 ได้ 32 ลูก วันที่สองเก็บแตงโม  
ได้อีก 26 ลูก ชาวสวนเก็บแตงโมได้ทั้งหมดกี่ลูก

$$\text{ประโยคสัญลักษณ์ } 32 + 26 = \square$$

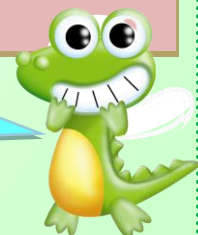
จำนวนแรกเป็นตัวตั้ง

จำนวนหลังเป็นตัวบวก

ผลลัพธ์

**ตอบ** ชาวสวนเก็บแตงโมได้ทั้งหมด ๕๘ ลูก

เราจะใช้เครื่องหมายที่แสดงถึงการรวมกัน คือ (+)  
และใช้เครื่องหมาย (=) แทนคำว่าเท่ากับ นะจ๊ะ





## ตัวอย่างที่ 2

ในสวนสัตว์มีเสือ  13 ตัว มีลิง  25 ตัว รวมมีสัตว์ทั้งหมดกี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์  $13 + 25 =$

ตอบ รวมมีสัตว์ทั้งหมด ๓๘ ตัว



## ตัวอย่างที่ 3

ป้าขายดอกกุหลาบสีแดง  27 ดอก ขายดอกกุหลาบสีขาว  11 ดอก ป้าขายดอกกุหลาบไปทั้งหมดกี่ดอก

ประโยคสัญลักษณ์  $27 + 11 =$

ตอบ ป้าขายดอกกุหลาบไปทั้งหมด ๓๘ ดอก



## ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ

### ชุดที่ 4.2 การเขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบจาก  
โจทย์ที่กำหนดให้ให้ถูกต้อง 10 คะแนน ช่องว่างละ 1 คะแนน

1) ชั้น ป.1/1 โรงเรียนเทศบาล 7 แห่งมีนักเรียนชาย  21 คน  
นักเรียนหญิง  16 คน มีนักเรียนรวมทั้งหมดกี่คน

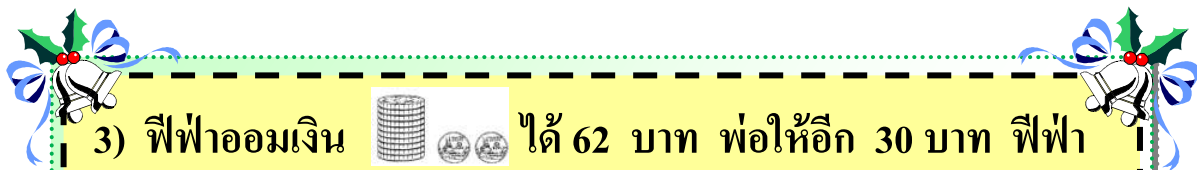
ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ

2) วันแรกชาวประมงจับปลา  ได้ 53 ตัว วันที่สองจับปลาได้  
42 ตัว รวมสองวันจับปลาได้กี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ



3) พีฟ่าออมเงิน  ได้ 62 บาท พ่อให้อีก 30 บาท พีฟ่า  
ออมเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ



4) วันเสาร์ฉันอ่านหนังสือ  ได้ 25 หน้า วันอาทิตย์อ่าน  
ได้อีก 22 หน้า ฉันอ่านหนังสือได้ทั้งหมดกี่หน้า

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ



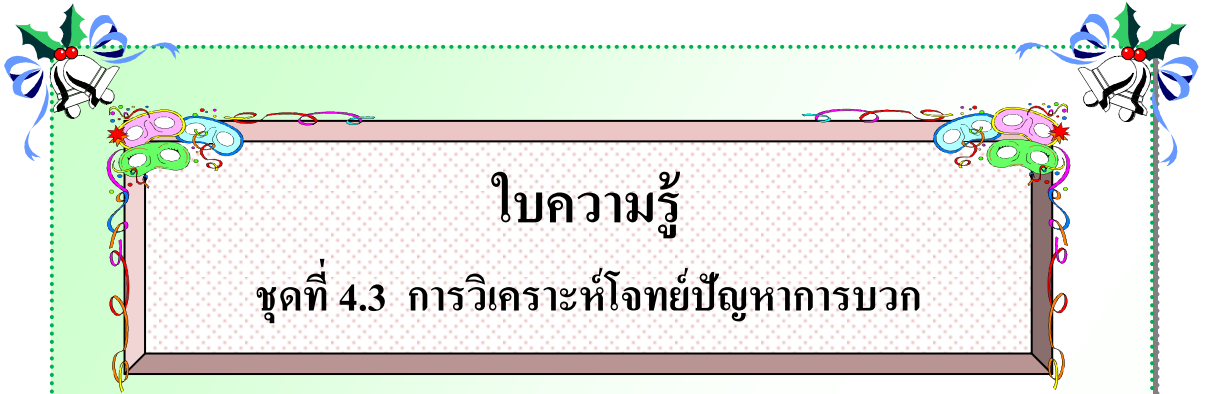
5) คุณลุงปลูกต้นส้มโอ  43 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 25 ต้น  
คุณลุงปลูกต้นส้มโอทั้งหมดกี่ต้น

ประโยคสัญลักษณ์

ตอบ

แบบบันทึกคะแนน

| ชุดที่ 4   | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | ผ่านเกณฑ์ | ไม่ผ่านเกณฑ์ |
|------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| ชุดที่ 4.2 | 10        |             |           |              |



การแก้โจทย์ปัญหาจะต้องวิเคราะห์โจทย์ปัญหา  
ก่อน แล้วค่อยวางแผนการแก้ปัญหา ซึ่งมี  
ขั้นตอนในการวิเคราะห์โจทย์ปัญหา ดังนี้

1. วิเคราะห์หาสิ่งที่โจทย์กำหนดให้
2. วิเคราะห์หาสิ่งที่โจทย์ถาม
3. หาวิธีคิดเพื่อหาคำตอบ
4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์
5. แสดงวิธีทำและตรวจสอบคำตอบ





## ตัวอย่างที่ 1



ใบบัวมีดินสอ  25 แท่ง แม่ซื้อให้อีก 14 แท่ง ใบบัวมี  
ดินสอทั้งหมดกี่แท่ง

### 1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

ใบบัวมีดินสอ 25 แท่ง  
แม่ซื้อให้อีก 14 แท่ง

### 2. โจทย์ถามหาอะไร

ใบบัวมีดินสอทั้งหมดกี่แท่ง

### 3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

วิธีการบวก

### 4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$25 + 14 = \square$$



ไม่ยากใช่ไหมคะ มาดูตัวอย่าง  
อีกสักข้อค่ะ



## ตัวอย่างที่ 2



วันแรกยายเก็บดอกบัว ไปถวายพระได้ 41 ดอก วันที่สอง  
เก็บได้ 27 ดอก ยายเก็บดอกบัวไปถวายพระได้ทั้งหมดกี่ดอก

### 1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

วันแรกยายเก็บดอกบัวไปถวายพระได้ 41 ดอก

วันที่สองเก็บได้ 27 ดอก

### 2. โจทย์ถามหาอะไร

ยายเก็บดอกบัวไปถวายพระได้ทั้งหมดกี่ดอก

### 3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

วิธีการบวก

### 4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$41 + 27 = \square$$

เมื่อเข้าใจแล้วไปฝึกทำกันเลยละ





## ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ

### ชุดที่ 4.3 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก

คำชี้แจง จงวิเคราะห์โจทย์ปัญหาต่อไปนี้ให้ถูกต้อง 10 คะแนน  
ข้อละ 2 คะแนน

1) แม่เก็บไข่ไก่  ได้ 56 ฟอง เก็บไข่เป็ด   
ได้ 23 ฟอง แม่เก็บไข่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

1. สิ่งที่โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. โจทย์ถามหาอะไร

.....

.....

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

.....

.....

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

.....

.....



2) ร้านค้ามีนม



72 แพ็ค ซื้อมาเพิ่มอีก 21 แพ็ค

ร้านค้ามีนมทั้งหมดกี่แพ็ค

1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. โจทย์ถามหาอะไร

.....

.....

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

.....

.....

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

.....

.....



เก่งมากครับ ทำต่อไปนะ



3) พ่อสะสมแสตมป์  63 ดวง มีเพื่อนให้มาอีก 25 ดวง  
พ่อสะสมแสตมป์ได้ทั้งหมดกี่ดวง

1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. โจทย์ถามหาอะไร

.....

.....

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

.....

.....

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

.....

.....

ตั้งใจทำต่อไปนะคะ





4) ฉันมีเสื้อยืด  56 ตัว น้องมีเสื้อยืด 33 ตัว ฉันและน้องมีเสื้อยืดรวมทั้งหมดกี่ตัว

1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. โจทย์ถามหาอะไร

.....

.....

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

.....

.....

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

.....

.....



ตรวจทานให้ดีกว่า



5) วันแรกนำทำคุกกี้  45 ชิ้น วันที่สองทำเพิ่มอีก 33 ชิ้น  
นำทำคุกกี้ได้ทั้งหมดกี่ชิ้น

1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

.....

.....

.....

.....

2. โจทย์ถามหาอะไร

.....

.....

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

.....

.....

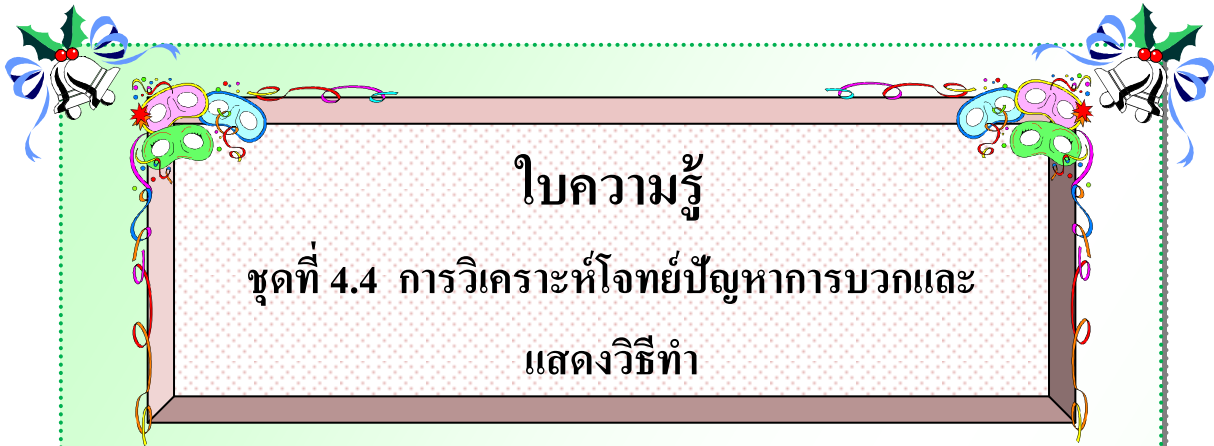
4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

.....

.....

แบบบันทึกคะแนน

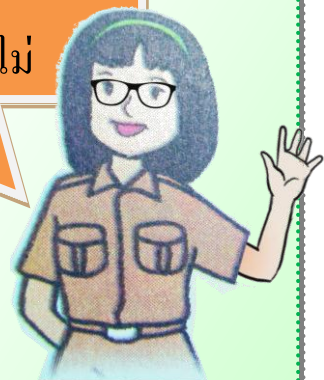
| ชุดที่ 4   | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | ผ่านเกณฑ์ | ไม่ผ่านเกณฑ์ |
|------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| ชุดที่ 4.3 | 10        |             |           |              |



การหาคำตอบและการแสดงวิธีทำจากโจทย์ปัญหาการบวก มีหลักในการพิจารณาการแก้โจทย์ปัญหา ดังนี้

1. อ่านโจทย์นั้นๆ ประมาณ 2-3 รอบ
2. วิเคราะห์โจทย์ว่าโจทย์ต้องการอะไร และโจทย์ให้อะไรมาบ้าง
3. หาวิธีแก้ แล้วเขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์
4. คิดคำนวณ
5. ตรวจสอบคำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่

เรามาลองดูตัวอย่างกันนะคะ





## ตัวอย่างที่ 1

แม่ซื้อตุ๊กตาหมี 20 บาท ซื้อลูกบอล 75 บาท  
ต้องจ่ายเงินให้แม่ค้าทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

$$20 + 75 =$$

วิธีทำ แม่ซื้อตุ๊กตาหมี

20

บาท

ซื้อลูกบอล

75

บาท

ต้องจ่ายเงินให้แม่ค้าทั้งหมด

95

บาท

ตอบ ต้องจ่ายเงินให้แม่ค้าทั้งหมด ๙๕ บาท

## ตัวอย่างที่ 2

ฉันเอานม  ไปแจกเพื่อน 31 ถูง ยังเหลืออีก 15 ถูง  
เดิมนั้นมีนมกี่ถูง

ประโยคสัญลักษณ์

$$31 + 15 =$$

วิธีทำ ฉันเอานมไปแจกเพื่อน

31

ถูง

ยังเหลืออีก

15

ถูง

เดิมนั้นมีนม

46

ถูง

ตอบ เดิมนั้นมีนม ๔๖ ถูง



ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ  
ชุดที่ 4.4 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก  
และแสดงวิธีทำ

คำชี้แจง จงวิเคราะห์โจทย์ปัญหาต่อไปนี้ให้ถูกต้อง 10 คะแนน  
ข้อละ 2 คะแนน

1

แม่ค้าขายทุเรียน  ได้ 42 ผล และขายส้ม  ได้ 37 ผล แม่ค้าขายผลไม้ได้ทั้งหมดกี่ผล

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....



2

ถุงดีเลี้ยงเป็ด  50 ตัว ซื้อมาเพิ่มอีก 13 ตัว ถุงดีมีเป็ด  
ทั้งหมดกี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

ตั้งใจนะ





3

พ่ามีลูกปัด 45 เม็ด น้องมีลูกปัด 33 เม็ด พี่และน้องมี  
ลูกปัดทั้งหมดกี่เม็ด



ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

เขียนจริงๆ





4

น้องซื้อตลับดินสอ  ราคา 35 บาท ซื้อสีไม้  ราคา 50 บาท น้องต้องจ่ายเงินให้แม่ค่ากี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

อย่าลืมตรวจทานด้วยนะ





5

แม่ซื้อปู  ราคา 72 บาท ซื้อถั่วฝักยาว  มังคละ 12 บาท ต้องจ่ายเงินให้แม่ค้ากี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

.....

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

แบบบันทึกคะแนน

| ชุดที่ 4   | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | ผ่านเกณฑ์ | ไม่ผ่านเกณฑ์ |
|------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| ชุดที่ 4.4 | 10        |             |           |              |



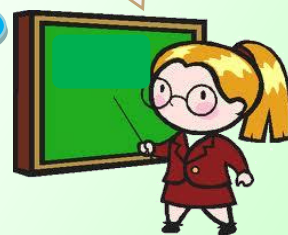
## ใบความรู้

### ชุดที่ 4.5 การสร้างโจทย์ปัญหาการบวกจาก ประโยคสัญลักษณ์

การสร้างโจทย์ปัญหาการบวกจากประโยคสัญลักษณ์  
มีหลักการ ดังนี้

ให้นำจำนวนตัวเลขตัวตั้งและตัวบวกที่มีอยู่ในประโยค  
สัญลักษณ์ที่กำหนดให้มาแต่งเป็นข้อความเกี่ยวกับสิ่งที่  
โจทย์กำหนดให้และสิ่งที่ต้องการถาม การถามจะถามในสิ่ง  
ที่เกี่ยวข้องกับสิ่งที่เราต้องการทราบซึ่งเราเป็นคนกำหนดเอง  
ได้ตามใจชอบ

เรามาลองดูตัวอย่างกันเลย





ตัวอย่าง

$$25 + 40 =$$



ของฉันแต่งได้ดังนี้ละ

พี่มีตุ๊กตา 25 ตัว น้องมี  
ตุ๊กตา 40 ตัว พี่และน้อง  
มีตุ๊กตา รวมทั้งหมดก็ตัว

ของผมแต่งได้ดังนี้ครับ



พ่อจับปลาได้ 25 ตัว  
จับปลาช่อนได้ 40 ตัว  
พ่อจับปลาได้ทั้งหมดก็ตัว



ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ  
ชุดที่ 4.5 การสร้างโจทย์ปัญหาการบวกจาก  
ประโยคสัญลักษณ์

คำชี้แจง : ให้นักเรียนสร้างโจทย์ปัญหาการบวกจากประโยคสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ พร้อมทั้งหาคำตอบ จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

1.  $55 + 23 =$

.....

.....

.....

.....

2.  $37 + 22 =$

.....

.....

.....

.....

3.  $31 + 32 =$

.....

.....

.....

.....



4.  $37 + 22 =$

.....

.....

.....

.....

5.  $31 + 32 =$

.....

.....

.....

.....

แบบบันทึกคะแนน

| ชุดที่ 4   | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | ผ่านเกณฑ์ | ไม่ผ่านเกณฑ์ |
|------------|-----------|-------------|-----------|--------------|
| ชุดที่ 4.5 | 10        |             |           |              |



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

## แบบทดสอบหลังเรียน

ชุดที่  
4

ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้  
โจทย์ปัญหาการบวก

### คำชี้แจง

1. แบบทดสอบฉบับนี้เป็นแบบปรนัย มี 3 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน ใช้เวลาในการทำ 10 นาที
2. จงกาเครื่องหมาย x ทับหน้าอักษร ก ข หรือ ค ที่ถูกต้อง
3. เกณฑ์การให้คะแนนคือ ตอบถูกต้อง 1 คะแนน ตอบไม่ถูกต้อง 0 คะแนน
4. เกณฑ์การผ่านคือ ร้อยละ 80 ขึ้นไป หรือ 8 คะแนน ถือว่าผ่านเกณฑ์

\*\*\*\*\*

1. สุดาเลี้ยงเป็ดไว้ 34 ตัว เลี้ยงไก่ไว้ 13 ตัว สุดาเลี้ยงเป็ดและไก่ทั้งหมดกี่ตัว  
จากโจทย์นี้ สิ่งที่โจทย์ต้องการให้หาคืออะไร  
ก. เลี้ยงไก่ไว้ 13 ตัว  
ข. สุดาเลี้ยงเป็ดไว้ 34 ตัว  
ค. สุดาเลี้ยงเป็ดและไก่ทั้งหมดกี่ตัว
2. แม่มีไข่ไก่อยู่แล้ว 15 ฟอง ซื้อมาเพิ่มอีก 14 ฟอง จะมีไข่ไก่ทั้งหมดกี่ฟอง  
จากโจทย์นี้ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้ตามข้อใด  
ก.  $15 + 14 + \square$   
ข.  $15 - 14 = \square$   
ค.  $15 + 14 = \square$



3. เกมีเงิน 42 บาท แม่ให้อีก 15 บาท เกมีเงินรวมทั้งหมดกี่บาท

จากโจทย์นี้ เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

ก.  $42 + 15 = \square$

ข.  $15 - 42 = \square$

ค.  $42 - 15 = \square$

4. กบสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้ 48 คะแนน สอบวิชาวิทยาศาสตร์ได้ 42 คะแนน

จากโจทย์ ข้อใดถูกต้อง

ก. กบสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้คะแนนมากกว่าวิชาวิทยาศาสตร์ 6 คะแนน

ข. กบสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้คะแนนน้อยกว่าวิชาวิทยาศาสตร์ 5 คะแนน

ค. กบสอบวิชาคณิตศาสตร์ได้คะแนนน้อยกว่าวิชาวิทยาศาสตร์ 4 คะแนน

5. มีไก่ 15 ตัว มีเป็ด 13 ตัว มีไก่และเป็ดรวมกันกี่ตัว

ก. 27 ตัว

ข. 28 ตัว

ค. 29 ตัว

6. แม่อ่านหนังสือได้ 25 หน้า เหลือที่ยังไม่ได้อ่านอีก 43 หน้า หนังสือเล่มนี้มีกี่หน้า

ก. 59 หน้า

ข. 68 หน้า

ค. 86 หน้า

7. แม่ซื้อกระเทียม 35 บาท ซื้อหัวหอม 22 บาท แม่ต้องจ่ายเงินทั้งหมดกี่บาท

ก. 75 บาท

ข. 65 บาท

ค. 57 บาท

8. ช่างปูกระเบื้องห้องนอนไปแล้ว 38 แผ่น ยังขาดกระเบื้องอีก 20 แผ่น  
ต้องใช้กระเบื้องทั้งหมดกี่แผ่น

- ก. 18 แผ่น
- ข. 38 แผ่น
- ค. 58 แผ่น

9. มีนักท่องเที่ยวผู้ชาย 35 คน นักท่องเที่ยวผู้หญิง 23 คน มีนักท่องเที่ยวรวมกี่คน

- ก. 18 คน
- ข. 38 คน
- ค. 58 คน

10.  $56 + 12 = \square$  จากประโยคสัญลักษณ์สร้างเป็นโจทย์ปัญหาได้ตามข้อใด

- ก. ปลูกลูกดาวเรือง 56 ต้น ปลูกลูกมะลิ 12 ต้น ปลูกลูกดอกไม้ทั้งหมดกี่ต้น
- ข. มีปลาหางนกยูง 56 ตัว แบ่งให้เพื่อน 12 ตัว เหลือปลาหางนกยูงกี่ตัว
- ค. น้ำมีส้ม 56 ผล ให้เพื่อนไป 12 ผล น้ำเหลือส้มกี่ผล

### แบบบันทึกคะแนน

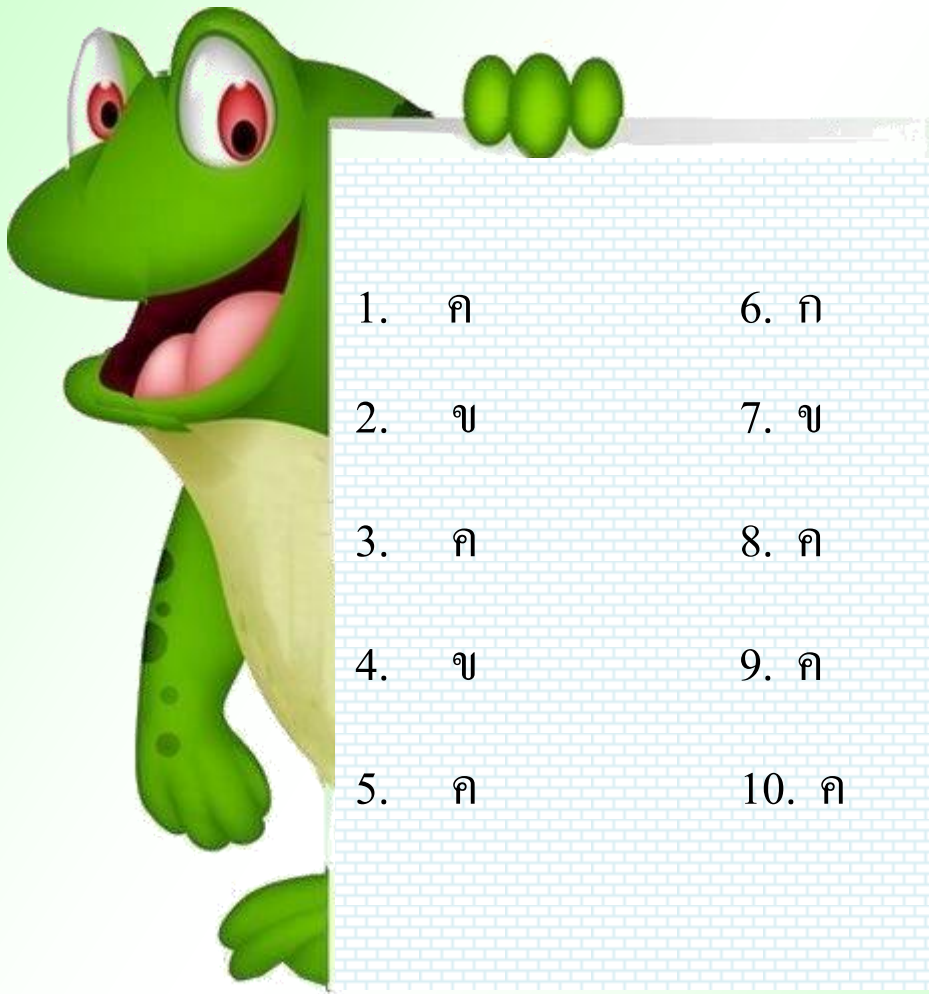
| แบบทดสอบ  | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ | คะแนนฐาน |
|-----------|-----------|-------------|----------|
| หลังเรียน | 10        |             |          |







# เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียน





**เฉลย** ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ  
ชุดที่ 4.1 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก

คำชี้แจง ให้นักเรียนระบายสีเขียวในช่องว่าง  หน้าข้อความที่  
โจทย์กำหนดให้ และระบายสีแดงในช่องว่าง   
หน้าข้อความที่โจทย์ต้องการทราบ 10 คะแนน  
ข้อละ 2 คะแนน



มาฝึกวิเคราะห์โจทย์กันนะคะ

1. แม่เลี้ยงสุนัข 23 ตัว เลี้ยงแมว 15 ตัว แม่เลี้ยงสุนัขและแมว  
รวมทั้งหมดกี่ตัว



- แม่เลี้ยงสุนัข 23 ตัว
- เลี้ยงแมว 15 ตัว
- แม่เลี้ยงสุนัขและแมวรวมทั้งหมดกี่ตัว



เก่งมากนะ ไปทำกันต่อเลย

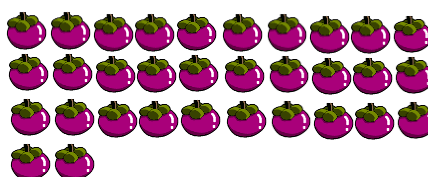
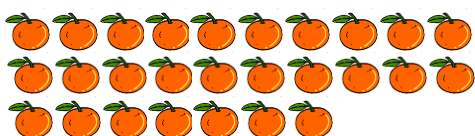


2. แม่ค้ามีเงาะ 45 ผล มีสับปะรด 20 ผล แม่ค้ามีผลไม้  
ทั้งหมดกี่ผล



-  แม่ค้ามีเงาะ 45 ผล
-  มีสับปะรด 20 ผล
-  แม่ค้ามีผลไม้ทั้งหมดกี่ผล

3. นักเรียนชั้น ป.1 โรงเรียนเทศบาล 7 ฟังหมื่นชอบทานส้ม  
จำนวน 27 คน ชอบทานมังคุดจำนวน 32 คน รวมมีนักเรียน  
ชอบทานส้มและมังคุดทั้งหมดกี่คน



-  นักเรียนชั้น ป.1 โรงเรียนเทศบาล 7 ฟังหมื่น  
ชอบทานส้มจำนวน 27 คน
-  ชอบทานมังคุดจำนวน 32 คน
-  รวมมีนักเรียนชอบทานส้มและมังคุดทั้งหมดกี่คน

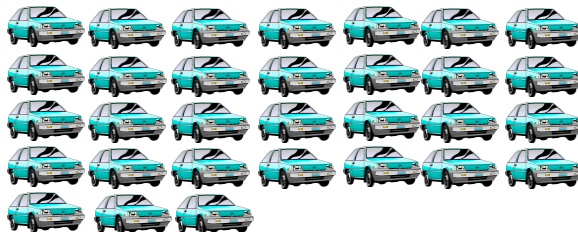


4. น้องมีสติ๊กเกอร์รูปดาว 42 ดวง มีสติ๊กเกอร์รูปหัวใจ 24 ดวง  
น้องมีสติ๊กเกอร์รูปดาวและหัวใจรวมกี่ดวง



- ☐ น้องมีสติ๊กเกอร์รูปดาว 42 ดวง
- ☐ มีสติ๊กเกอร์รูปหัวใจ 24 ดวง
- ☐ น้องมีสติ๊กเกอร์รูปดาวและหัวใจรวมกี่ดวง

5. พ่อค้าขายรถยนต์ได้ 31 คัน ขายรถจักรยานได้ 15 คัน  
พ่อค้าขายรถยนต์และรถจักรยานได้ทั้งหมดกี่คัน



- ☐ พ่อค้าขายรถยนต์ได้ 31 คัน
- ☐ ขายรถจักรยานได้ 15 คัน
- ☐ พ่อค้าขายรถยนต์และรถจักรยานได้ทั้งหมดกี่คัน



**เฉลย** ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ  
ชุดที่ 4.2 การเขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบจาก  
โจทย์ที่กำหนดให้ให้ถูกต้อง 10 คะแนน ช่องว่างละ 1 คะแนน

- 1) ชั้น ป.1/1 โรงเรียนเทศบาล 7 แห่งมีนักเรียนชาย  21 คน  
นักเรียนหญิง  16 คน มีนักเรียนรวมทั้งหมดกี่คน

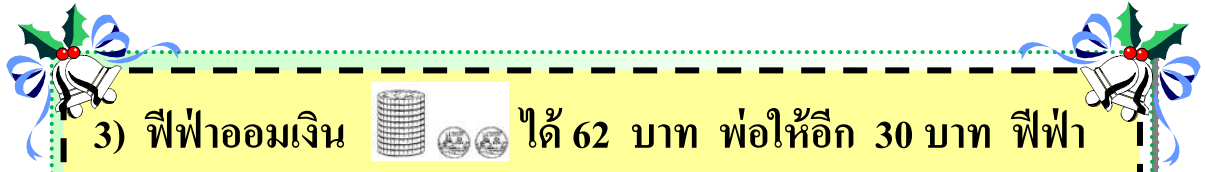
ประโยคสัญลักษณ์  $21 + 16 = \square$

**ตอบ** มีนักเรียนรวมทั้งหมด ๓๗ คน

- 2) วันแรกชาวประมงจับปลา  ได้ 53 ตัว วันที่สองจับปลาได้  
42 ตัว รวมสองวันจับปลาได้กี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์  $53 + 42 = \square$

**ตอบ** รวมสองวันจับปลาได้ ๙๕ ตัว



3) พี่ฟาออมเงิน  ได้ 62 บาท พ่อให้อีก 30 บาท พี่ฟาออมเงินทั้งหมดกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์  $62 + 30 = \square$

ตอบ พี่ฟาออมเงินทั้งหมด ๙๒ บาท



4) วันเสาร์ฉันอ่านหนังสือ  ได้ 25 หน้า วันอาทิตย์อ่านได้อีก 22 หน้า ฉันอ่านหนังสือได้ทั้งหมดกี่หน้า

ประโยคสัญลักษณ์  $25 + 22 = \square$

ตอบ ฉันอ่านหนังสือได้ทั้งหมด ๔๗ หน้า



5) คุณลุงปลูกต้นส้มโอ  43 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 25 ต้น คุณลุงปลูกต้นส้มโอทั้งหมดกี่ต้น

ประโยคสัญลักษณ์  $43 + 25 = \square$

ตอบ คุณลุงปลูกต้นส้มโอทั้งหมด ๖๘ ต้น





**เฉลย** ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ  
ชุดที่ 4.3 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก

คำชี้แจง จงวิเคราะห์โจทย์ปัญหาต่อไปนี้ให้ถูกต้อง 10 คะแนน  
ข้อละ 2 คะแนน

1) แม่เก็บไข่ไก่  ได้ 56 ฟอง เก็บไข่เป็ด   
ได้ 23 ฟอง แม่เก็บไข่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

1. สิ่งที่โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

แม่เก็บไข่ไก่ได้ 56 ฟอง

เก็บไข่เป็ดได้ 23 ฟอง

2. โจทย์ถามหาอะไร

แม่เก็บไข่ไก่ได้ทั้งหมดกี่ฟอง

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

วิธีการบวก

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$56 + 23 = \square$$



2) ร้านค้ามีนม  72 แพ็ค ซื้อมาเพิ่มอีก 21 แพ็ค  
ร้านค้ามีนมทั้งหมดกี่แพ็ค

1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

ร้านค้ามีนม 72 แพ็ค

ซื้อมาเพิ่มอีก 21 แพ็ค

2. โจทย์ถามหาอะไร

ร้านค้ามีนมทั้งหมดกี่แพ็ค

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

วิธีการบวก

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$72 + 21 = \square$$





3) พ่อสะสมแสตมป์  63 ดวง มีเพื่อนให้มาอีก 25 ดวง  
พ่อสะสมแสตมป์ได้ทั้งหมดกี่ดวง

1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

พ่อสะสมแสตมป์ 63 ดวง

มีเพื่อนให้มาอีก 25 ดวง

2. โจทย์ถามหาอะไร

พ่อสะสมแสตมป์ได้ทั้งหมดกี่ดวง

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

วิธีการบวก

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$63 + 25 = \square$$





4) ฉันมีเสื้อยืด  56 ตัว น้องมีเสื้อยืด 33 ตัว ฉันและน้องมีเสื้อยืดรวมทั้งหมดกี่ตัว

1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

ฉันมีเสื้อยืด 56 ตัว

น้องมีเสื้อยืด 33 ตัว

2. โจทย์ถามหาอะไร

ฉันและน้องมีเสื้อยืดรวมทั้งหมดกี่ตัว

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

วิธีการบวก

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$56 + 33 = \square$





5) วันแรกนำทำคุกกี้ 45 ชิ้น วันที่สองทำเพิ่มอีก 33 ชิ้น  
นำทำคุกกี้ได้ทั้งหมดกี่ชิ้น



1. สิ่ง โจทย์กำหนดให้มีอะไรบ้าง

วันแรกนำทำคุกกี้ 45 ชิ้น

วันที่สองทำเพิ่มอีก 33 ชิ้น

2. โจทย์ถามหาอะไร

นำทำคุกกี้ได้ทั้งหมดกี่ชิ้น

3. ใช้วิธีใดในการหาคำตอบ

วิธีการบวก

4. เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$45 + 33 = \square$$





**เฉลย** ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ  
ชุดที่ 4.4 การวิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวก  
และแสดงวิธีทำ

คำชี้แจง จงวิเคราะห์โจทย์ปัญหาต่อไปนี้ให้ถูกต้อง 10 คะแนน  
ข้อละ 2 คะแนน

**1**

แม่ค้าขายทุเรียน  ได้ 42 ผล และขายส้ม  ได้ 37 ผล แม่ค้าขายผลไม้ได้ทั้งหมดกี่ผล

ประโยคสัญลักษณ์

$$42 + 37 = \square$$

วิธีทำ แม่ค้าขายทุเรียนได้ 42 ผล

+

และขายส้มได้ 37 ผล

แม่ค้าขายผลไม้ได้ทั้งหมด 79 ผล

ตอบ แม่ค้าขายผลไม้ได้ทั้งหมด ๗๙ ผล





2



ลูกดีเลี้ยงเป็ด  50 ตัว ซื้อมาเพิ่มอีก 13 ตัว ลูกดีมีเป็ด  
ทั้งหมดกี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์

$$50 + 13 = \square$$

วิธีทำ ลูกดีเลี้ยงเป็ด ..... 50 ตัว

+

ซื้อมาเพิ่มอีก ..... 13 ตัว

ลูกดีมีเป็ดทั้งหมด ..... 63 ตัว

ตอบ ลูกดีมีเป็ดทั้งหมด ..... 63 ตัว





3




 พี่มีลูกปัด 45 เม็ด น้องมีลูกปัด 33 เม็ด พี่และน้องมีลูกปัดทั้งหมดกี่เม็ด

ประโยคสัญลักษณ์

$$45 + 33 = \square$$

วิธีทำ พี่มีลูกปัด.....45.....เม็ด

+

น้องมีลูกปัด.....33.....เม็ด

พี่และน้องมีลูกปัดทั้งหมด.....78.....เม็ด

ตอบ พี่และน้องมีลูกปัดทั้งหมด.....๗๘.....เม็ด





4



น้องซื้อตลับดินสอ  ราคา 35 บาท ซื้อสีไม้  ราคา 50 บาท น้องต้องจ่ายเงินให้แม่ค่ากี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

$$35 + 50 = \square$$

วิธีทำ น้องซื้อตลับดินสอราคา ..... 35 ..... บาท

+

ซื้อสีไม้ราคา ..... 50 ..... บาท

น้องต้องจ่ายเงินให้แม่ค่า ..... 85 ..... บาท

ตอบ น้องต้องจ่ายเงินให้แม่ค่า ..... ๘๕ ..... บาท





5

แม่ซื้อปู  ราคา 72 บาท ซื้อถั่วงอกยาว  มัลดะ 12 บาท ต้องจ่ายเงินให้แม่ค้ากี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์

$$72 + 12 = \square$$

วิธีทำ แม่ซื้อปูราคา ..... 72 ..... บาท

+

ซื้อถั่วงอกยาวมัลดะ ..... 12 ..... บาท

ต้องจ่ายเงินให้แม่ค้า ..... 84 ..... บาท

ตอบ ต้องจ่ายเงินให้แม่ค้า ..... ๘๔ ..... บาท





**เฉลย** ชุดฝึกประกอบการเรียนรู้แบบร่วมมือ  
ชุดที่ 4.5 การสร้างโจทย์ปัญหาการบวกจาก  
ประโยคสัญลักษณ์

**คำชี้แจง :** ให้นักเรียนสร้างโจทย์ปัญหาการบวกจากประโยคสัญลักษณ์ที่กำหนดให้ พร้อมทั้งหาคำตอบ จำนวน 5 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน

1.  $55 + 23 =$

ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน

2.  $37 + 22 =$

ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน

3.  $31 + 32 =$

ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน



4.  $37 + 22 =$

เขียนอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน

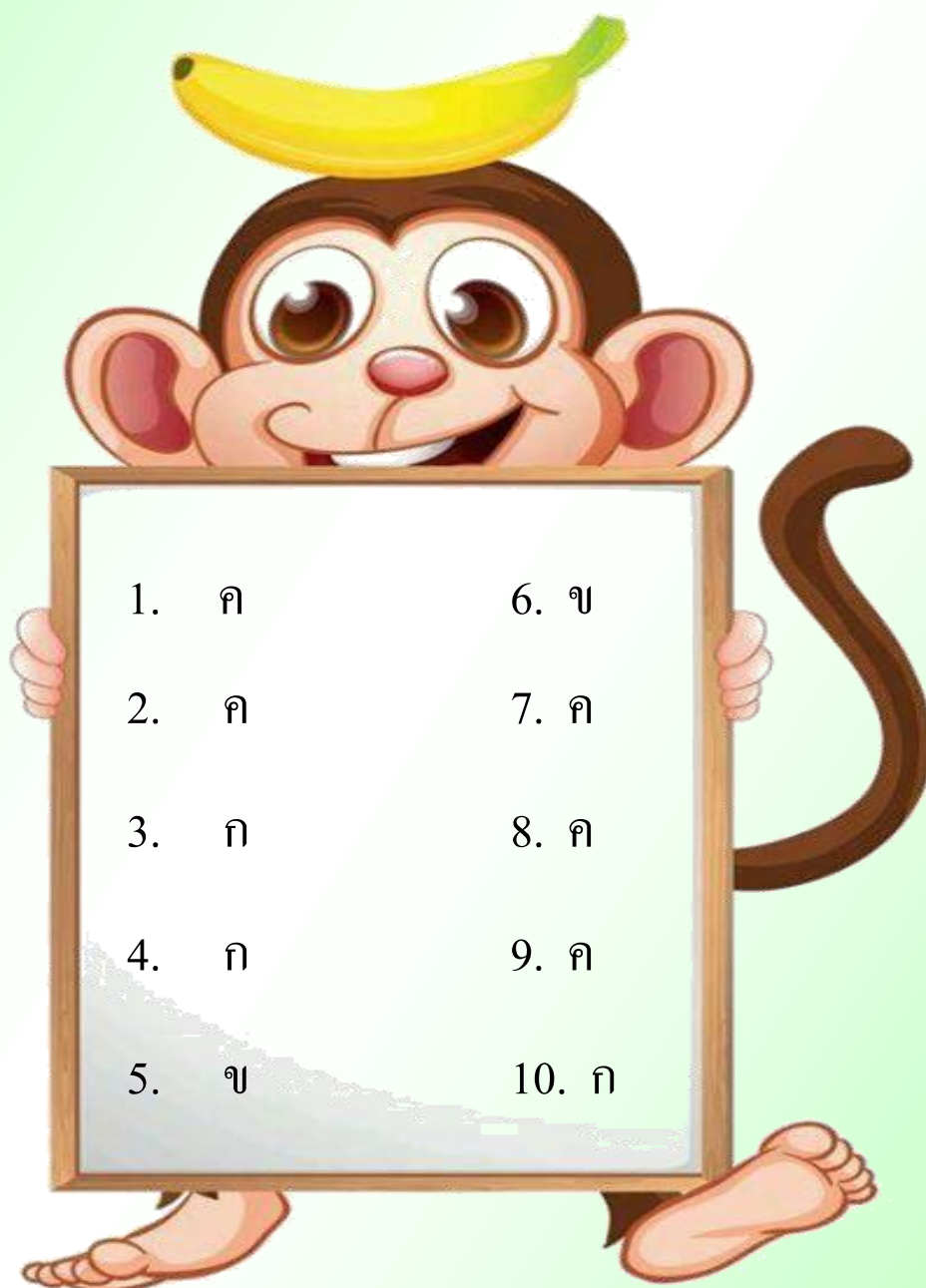
5.  $31 + 32 =$

เขียนอยู่กับดุลยพินิจของครูผู้สอน





# เฉลยแบบทดสอบหลังเรียน



## บรรณานุกรม

กระทรวงศึกษาธิการ. การพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนกลุ่มทักษะ

คณิตศาสตร์ระดับประถมศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา, 2541.

กระทรวงศึกษาธิการ. ทักษะการแก้ปัญหา เอกสารเสริมความรู้คณิตศาสตร์ระดับ

ประถมศึกษา. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์การศาสนา, 2543.

นิติกร ระดม และคณะ. เอกสารประกอบการสอนคู่มือครูกลุ่มสาระการเรียนรู้

คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์อักษรเจริญ  
ทัศน์ อจท. จำกัด, มปป.

นิภาพร ลัจจปิยะนิจุล. คณิตศาสตร์ช่วงชั้นที่ 1 ป.1-ป.3. กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์

ภูมิบัณฑิต, มปป.

ฝ่ายวิชาการดอกหญ้าวิชาการ. ตีวเข้มคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ตรงตาม

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐานพุทธศักราช 2551. พิมพ์ครั้งที่ 1.  
กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์ดอกหญ้าวิชาการ, มปป.

ไพศาล จรรยาและคณะ. คู่มือ-เตรียมสอบ ตรงตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษา

ขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 คณิตศาสตร์ ป. 1 เทอม 2. กรุงเทพฯ :  
สำนักพิมพ์ภูมิบัณฑิต, มปป.

วคินี ปางวิรุณห์รักษ์ และวิภาดา ลัจจปิยะนิจุล. คณิตคิดพัฒนา ชั้นประถมศึกษา

ปีที่ 1. กรุงเทพฯ : บริษัทสำนักพิมพ์ พีพีซี, 2551.

สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี. แบบฝึกทักษะสาระการเรียนรู้

พื้นฐาน คณิตศาสตร์ เล่ม 2 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้น  
ประถมศึกษาปีที่ 1. พิมพ์ครั้งที่ 10. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภาลาดพร้าว,  
2551.