

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา  
การบวกและหาคำตอบ

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี

ครูรัชนีพร พิณฑอง



# การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา

## การบวกและหาคำตอบ



# จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์และ  
หาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวก  
ที่ผลบวกไม่เกิน 10

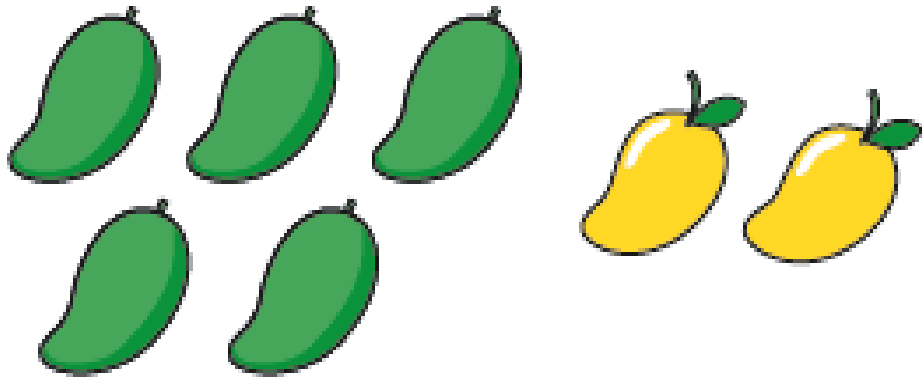




การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา

การบวกและหาคำตอบ

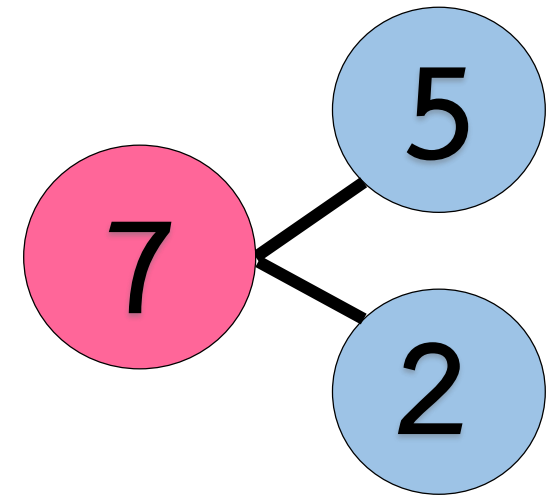




มีมะม่วงดิบ 5 ผล  
มีมะม่วงสุก 2 ผล  
มีมะม่วงทั้งหมด 7 ผล



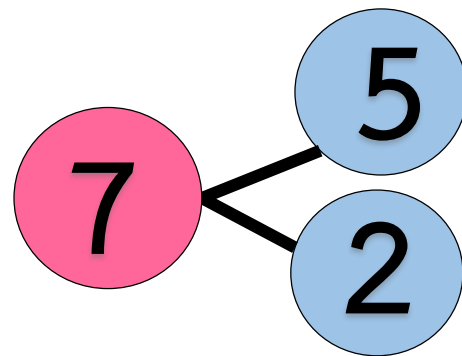
เขียนความสัมพันธ์แบบ  
ส่วนย่อย - ส่วนรวมของ 7 ได้








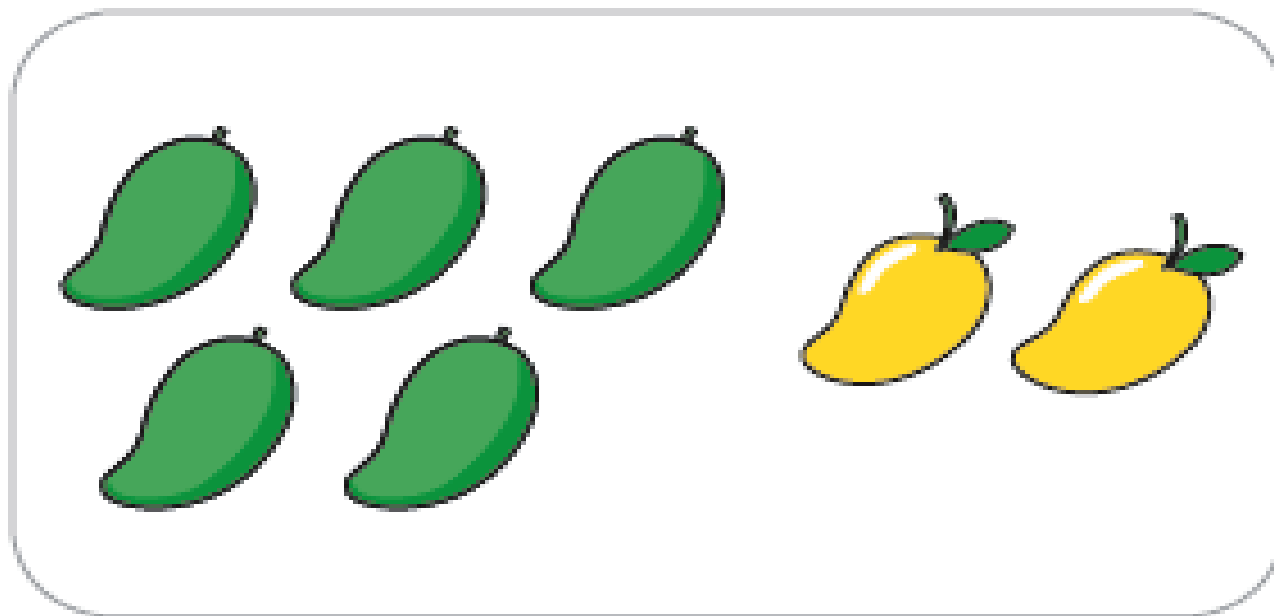
มีมะม่วงดิบ 5 ผล  
มีมะม่วงสุก 2 ผล  
มีมะม่วงทั้งหมด 7 ผล

เขียนความสัมพันธ์แบบ  
ส่วนย่อย - ส่วนรวมของ 7 ได้



จำนวนแต่ละจำนวนแสดง  
ปริมาณอะไรบ้าง

-  จำนวน 5 แสดงจำนวนมะม่วงดิบ
-  จำนวน 2 แสดงจำนวนมะม่วงสุก
-  จำนวน 7 แสดงจำนวนมะม่วงทั้งหมด



## สถานการณ์การบวก

“แม่เก็บมะม่วงดิบมา 5 ผล เก็บมะม่วงสุก 2 ผล  
แม่เก็บมะม่วงมาทั้งหมด 7 ผล”



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น

ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดก็ 10 ต้น







สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น  
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



โจทย์ถามอะไร

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น

สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น

สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



โจทย์บอกอะไร

สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น

ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น  
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



สมชายปลูกคะน้าทั้งหมด  
ได้มากกว่าหรือน้อยกว่า 7 ต้น

มากกว่า

สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น  
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



เพราะเหตุใด

เพราะสมชายปลูกไว้แล้ว 7 ต้น  
และปลูกเพิ่มอีก





สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น  
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



หาจำนวนคะน้าทั้งหมด  
ได้โดยวิธีใด

วิธีบวก

---



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น  
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



เขียนเป็นประโยค  
สัญลักษณ์การบวกได้

$$7 + 3 = \square$$





สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น  
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



สมชายปลูกคะน้า  
ทั้งหมดกี่ต้น

10 ต้น

---



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น  
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



เขียนเป็นประโยค  
สัญลักษณ์การบวกได้

$$7 + 3 = 10$$



สมชายปลูกคะน้าไว้ 7 ต้น ปลูกเพิ่มอีก 3 ต้น  
สมชายปลูกคะน้าทั้งหมดกี่ต้น



10 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล  
หรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล

เพราะเมื่อสมชายปลูกคะน้าเพิ่มอีก 3 ต้น  
ทำให้สมชายมีคะน้ามากกว่า 7 ต้น



พ่อซื้อน้ำแดงมา 3 แก้ว

ซื้อน้ำส้มมา 6 แก้ว

พ่อซื้อน้ำมาทั้งหมดก็แก้ว



พ่อซื้อน้ำแดงมา 3 แก้ว ซื้อน้ำส้มมา 6 แก้ว

พ่อซื้อน้ำมาทั้งหมดกี่แก้ว



โจทย์ถาม พ่อซื้อน้ำมาทั้งหมดกี่แก้ว

โจทย์บอก พ่อซื้อน้ำแดงมา 3 แก้ว ซื้อน้ำส้มมา 6 แก้ว

ประโยคสัญลักษณ์  $3 + 6 = \square$

ตอบ พ่อซื้อน้ำมาทั้งหมด ๙ แก้ว



มีเด็กผู้หญิงเล่นในสนามเด็กเล่น 5 คน

มีเด็กผู้ชายเล่นอยู่ในสนามเด็กเล่นอยู่ 2 คน

มีเด็กเล่นในสนามเด็กเล่นทั้งหมดก็คน



มีเด็กผู้หญิงเล่นในสนามเด็กเล่น 5 คน

มีเด็กผู้ชายเล่นอยู่ในสนามเด็กเล่นอยู่ 2 คน

มีเด็กเล่นในสนามเด็กเล่นทั้งหมดกี่คน



โจทย์ถาม มีเด็กเล่นในสนามเด็กเล่นทั้งหมดกี่คน

โจทย์บอก มีเด็กผู้หญิงเล่นในสนามเด็กเล่น 5 คน  
มีเด็กผู้ชายเล่นอยู่ในสนามเด็กเล่น 2 คน

ประโยคสัญลักษณ์  $5 + 2 = \square$

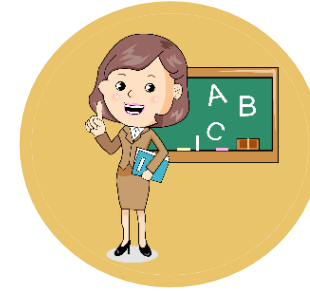
ตอบ มีเด็กเล่นในสนามเด็กเล่นทั้งหมด ๗ คน

# คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.11

# คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.11 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



## แบบฝึกหัด 2.11

วิเคราะห์โจทย์ปัญหาการบวกและหาคำตอบ

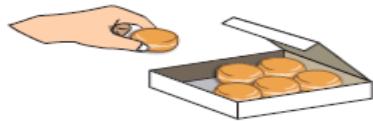
- ๑ ลุงเลี้ยงเป็ด 3 ตัว เลี้ยงไก่ 4 ตัว ลุงเลี้ยงสัตว์ทั้งหมดกี่ตัว



- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- ประโยคสัญลักษณ์ .....

**ตอบ** ลุงเลี้ยงสัตว์ทั้งหมด ..... ตัว

- ๒ ในกล่องมีขนม 5 ชิ้น หยิบใส่เพิ่มอีก 1 ชิ้น ในกล่องมีขนมทั้งหมดกี่ชิ้น



- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- ประโยคสัญลักษณ์ .....

**ตอบ** ในกล่องมีขนมทั้งหมด ..... ชิ้น

# ใบงานที่ 2.11

## การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา การบวกและหาคำตอบ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))



๓ แก้วมีเลื้อย 7 ตัว ซื้อมาเพิ่มอีก 2 ตัว แก้วมีเลื้อยทั้งหมดกี่ตัว

- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ แก้วมีเลื้อยทั้งหมด ..... ตัว

๔ ในอ่างมีปลาทอง 6 ตัว มีปลาเสือ 3 ตัว ในอ่างมีปลาทั้งหมดกี่ตัว

- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ ในอ่างมีปลาทั้งหมด ..... ตัว

๕ ป้าเลี้ยงวัว 5 ตัว เลี้ยงแกะ 5 ตัว ป้าเลี้ยงวัวและแกะ รวมกี่ตัว

- โจทย์ถาม .....
- โจทย์บอก .....
- ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ ป้าเลี้ยงวัวและแกะรวม ..... ตัว

# ใบงานที่ 2.11

## การวิเคราะห์โจทย์ปัญหา

## การบวกและหาคำตอบ



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th))





# สรุป

การแก้ปัญหาทำได้โดย **อ่านทำความเข้าใจ**  
**เข้าใจปัญหา** วางแผนวิธีคิด **หาคำตอบ**  
และ **ตรวจสอบคำตอบ**





# บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแสดงวิธีหาคำตอบ  
จากโจทย์ปัญหาการบวก



