

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การลบจำนวนสองจำนวนที่ตัวตั้งมากกว่า 10  
แต่ไม่เกิน 20 โดยการเปรียบเทียบ

ครูผู้สอน ครูจිරุฒิ ภัคดี





การลบจำนวนสองจำนวนที่ตัวตั้ง  
มากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 20  
โดยการเปรียบเทียบ





## จุดประสงค์การเรียนรู้

หาผลลบโดยการเปรียบเทียบจำนวนสองจำนวน  
และเขียนประโยคสัญลักษณ์เพื่อแสดงการเปรียบเทียบ  
จำนวนสองจำนวน



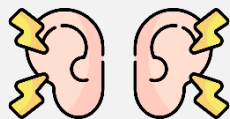


## ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน



เรียนรู้อย่างฉลาด



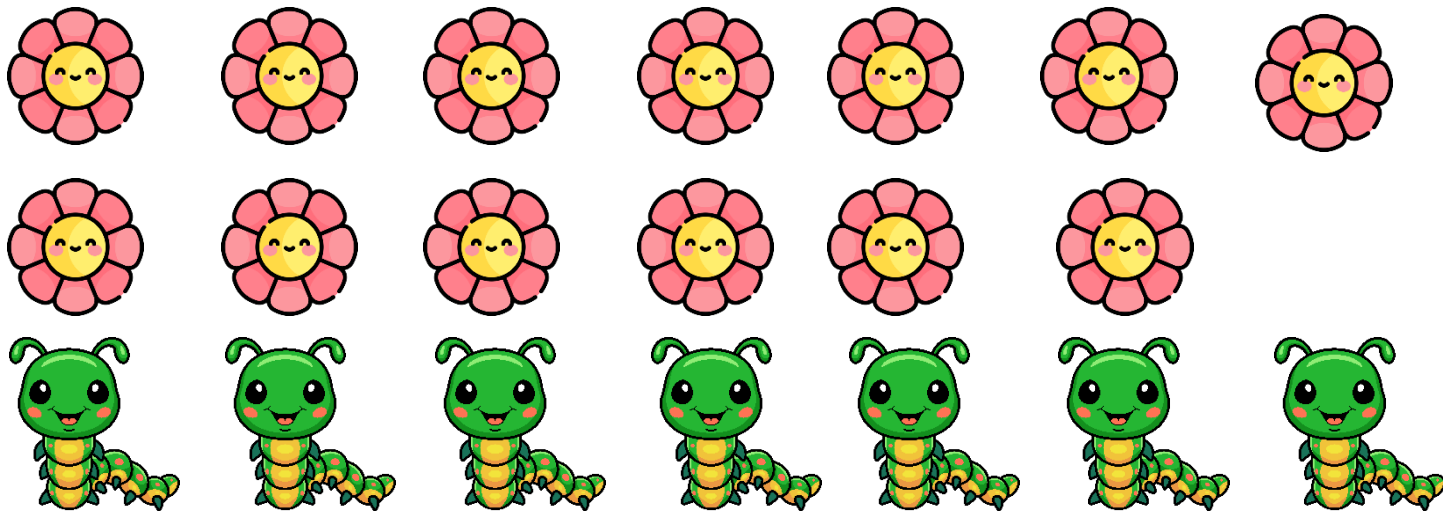
เฮ้ เฮ้ เฮ้





# ทบทวนการลบ โดยการเปรียบเทียบ





มีดอกไม้ที่อยู่ใกล้ดอกไม้

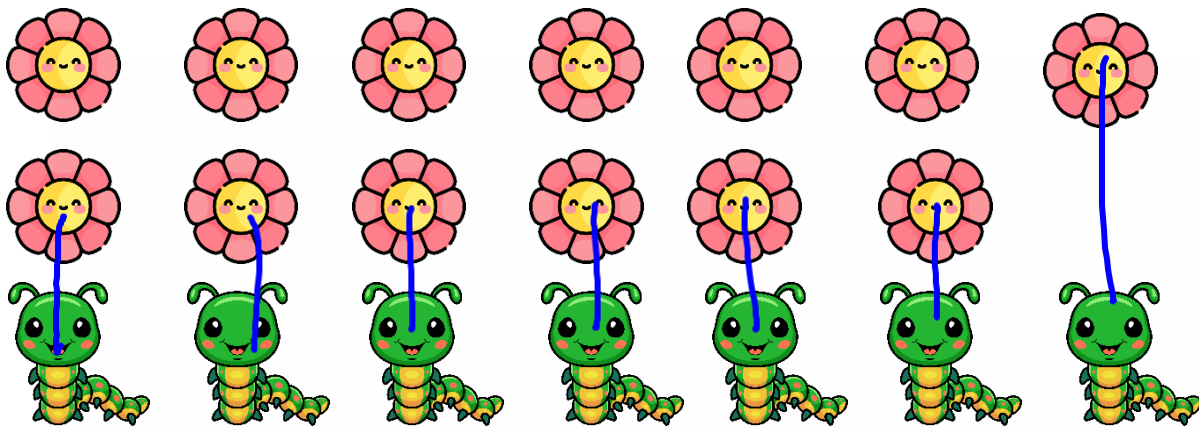
13 ดอก

มีหนอนนอนอยู่ใกล้ตัว

7 ตัว



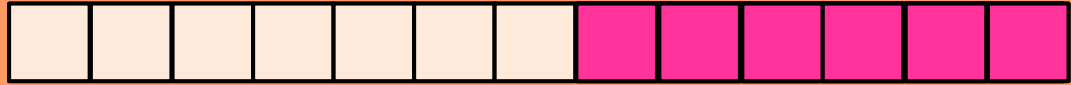




จากภาพนักเรียนคิดว่ามีดอกไม้มากกว่า  
หรือน้อยกว่าหนอนอยู่เท่าไร

ดอกไม้มากกว่าหนอนอยู่  $13 - 7 = 6$

จำนวนดอกไม้



จำนวนหนอน



ดอกไม้มากกว่าหนอนอยู่เท่าไร

6 ตัว

นักเรียนทราบได้อย่างไร

มีส่วนต่างของแถบกระดาษทั้งสองเป็น 6

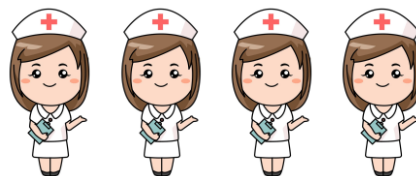


# จำนวนสมาชิกสมาคม

นักวิศวกร 9 คน



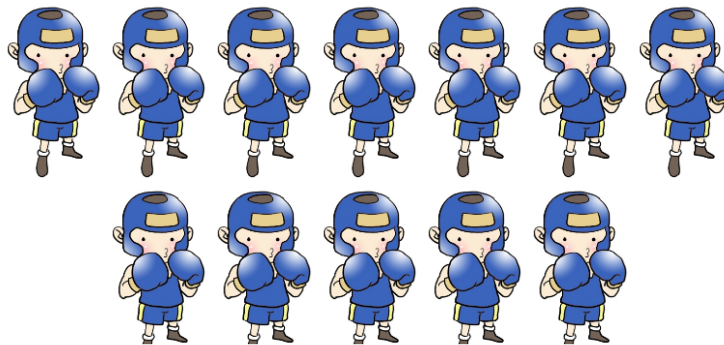
พยาบาล 4 คน



ชาวนา 12 คน



นักมวย 12 คน

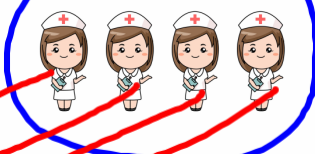


จำนวนสมาชิกสมาคม

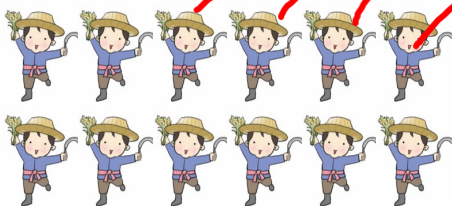
นักวิศวกร 9 คน



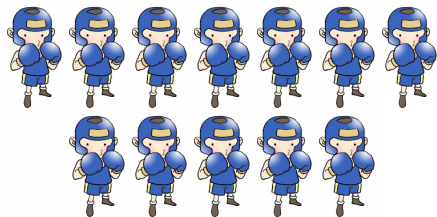
พยาบาล 4 คน



ชาวนา 12 คน



นักมวย 12 คน



มีพยาบาลมากกว่าหรือน้อยกว่าชาวนาอยู่เท่าไร

มีพยาบาลน้อยกว่าชาวนาอยู่ 8 คน

จำนวนสมาชิกสมาคม

นักวิศวกร 9 คน



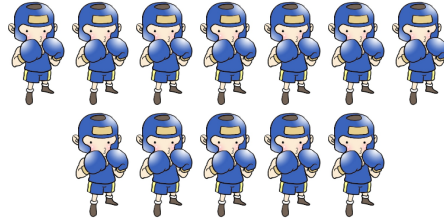
พยาบาล 4 คน



ชาวนา 12 คน



นักมวย 12 คน

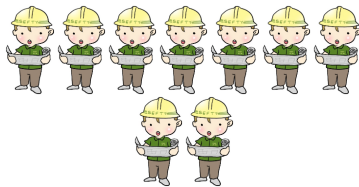


มีชาวนามากกว่าหรือน้อยกว่าวิศวกรอยู่เท่าไร

มีชาวนามากกว่าวิศวกรอยู่ 3 คน

จำนวนสมาชิกสมาคม

นักวิศวกร 9 คน



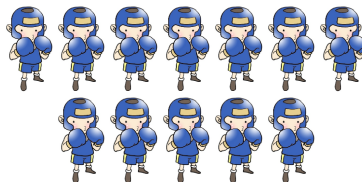
พยาบาล 4 คน



ชาวนา 12 คน



นักมวย 12 คน



ถ้าต้องการหาผลต่างของจำนวนนักมวยกับจำนวนพยาบาล จะเขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$12 - 4 =$$



เราทราบจำนวนนักมวย และ  
จำนวนพยาบาลหรือไม่

ทราบ

จำนวนนักมวยเท่าไร 12

จำนวนพยาบาลเท่าไร 4

จำนวนนักมวย



จำนวนพยาบาล

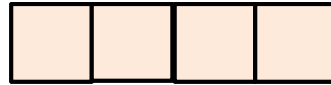


จำนวนใดมากกว่า นักมวย จำนวนใต้น้อยกว่า พยาบาล

จำนวนนักมวย



จำนวนพยาบาล



เขียนประโยคสัญลักษณ์เพื่อเป็นการเปรียบเทียบ

จำนวนสองจำนวนได้อย่างไร

$$12 - 4 = \square$$

ซึ่งจะได้จำนวนมากกว่าเป็นตัวตั้ง และจำนวนน้อยกว่าเป็นตัวลบ

จำนวนสมาชิกสมาคม

นักวิศวกร 9 คน



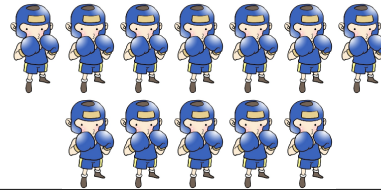
พยาบาล 4 คน



ชาวนา 12 คน



นักมวย 12 คน



ถ้าต้องการหาผลต่างของจำนวนนักมวยกับจำนวน  
ชาวนา จะเขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$12 - 12 = \square$$



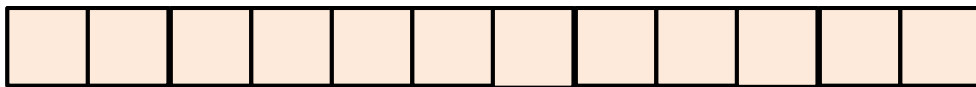
เราทราบจำนวนนักมวย และ  
จำนวนชวมนาหรือไม

ทราบ

จำนวนนักมวยเท่าไร 12

จำนวนชวมนาเท่าไร 12

จำนวนนักมวย



จำนวนชวมนา



จำนวนนักมวย



จำนวนชาวนา



เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$12 - 12 =$$



นักเรียนจะสังเกตว่าจำนวนของนักมวยกับชาวนานั้นเท่ากันหรือไม่

เท่ากัน

ดังนั้นผลลบของ  $12 - 12 = 0$

## คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.37

## คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.37 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

### แบบฝึกหัด 2.37

พิจารณาแผนภาพต่อไปนี้

ร้านขายอุปกรณ์กีฬา



ลูกวอลเลย์บอล



ลูกฟุตบอล



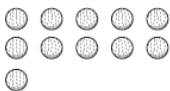
ลูกบาสเกตบอล



ลูกเทนนิส



ลูกขนไก่



ลูกกอล์ฟ

เติมคำตอบ

- 1 มีลูกวอลเลย์บอลมากกว่า ..... อยู่ ..... ลูก  
ประโยชน์สัญลักษณ์ .....



## แบบฝึกหัด 2.37

เรื่อง การลบจำนวนสองจำนวนที่ตัวตั้ง  
มากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 20  
โดยการเปรียบเทียบ



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



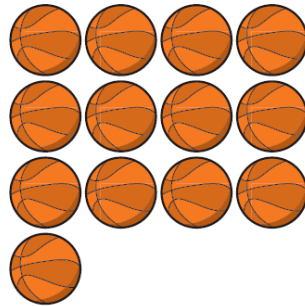
**แบบฝึกหัด 2.37** เรื่อง การลบจำนวนสองจำนวนที่ตัวตั้งมากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 20 โดยการเปรียบเทียบ



ลูกวอลเลย์บอล



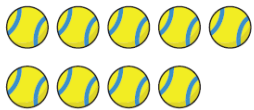
ลูกฟุตบอล



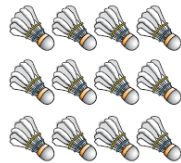
ลูกบาสเกตบอล

เติมคำตอบ

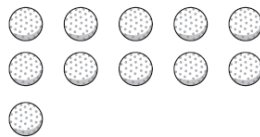
- 1 มีลูกวอลเลย์บอลมากกว่า ..... อยู่ ..... ลูก  
 ประโยคสัญลักษณ์ .....



ลูกเทนนิส



ลูกขนไก่



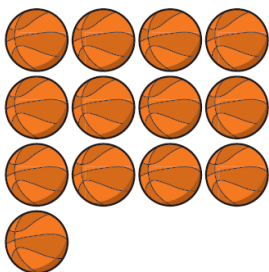
ลูกกอล์ฟ



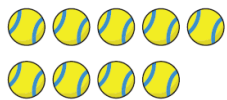
ลูกวอลเลย์บอล



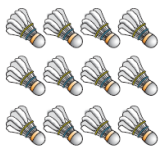
ลูกฟุตบอล



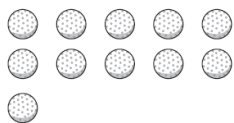
ลูกบาสเกตบอล



ลูกเทนนิส



ลูกขนไก่



ลูกกอล์ฟ

2 มีลูกฟุตบอลมากกว่า ..... อยู่ ..... ลูก  
ประโยคสัญลักษณ์ .....

3 มีลูกบาสเกตบอลน้อยกว่า ..... อยู่ ..... ลูก  
ประโยคสัญลักษณ์ .....

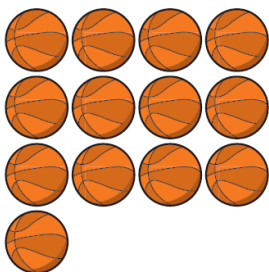
4 มีลูกขนไก่มากกว่า ..... อยู่ ..... ลูก  
ประโยคสัญลักษณ์ .....



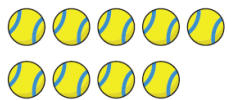
ลูกวอลเลย์บอล



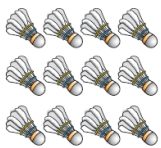
ลูกฟุตบอล



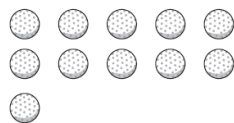
ลูกบาสเกตบอล



ลูกเทนนิส



ลูกขนไก่



ลูกกอล์ฟ

5 มีลูกขนไก่น้อยกว่า ..... อยู่ ..... ลูก  
ประโยคสัญลักษณ์ .....

6 มีลูกกอล์ฟมากกว่า ..... อยู่ ..... ลูก  
ประโยคสัญลักษณ์ .....

7 มีลูกกอล์ฟ ..... ลูกฟุตบอล  
ประโยคสัญลักษณ์ .....





# สรุป

การเปรียบเทียบจำนวนสองจำนวนทำได้โดย**การลบ**  
การเขียนประโยคสัญลักษณ์เพื่อเปรียบเทียบจำนวน  
สองจำนวน จำนวนมากเป็นตัวตั้งและ**จำนวนน้อย**  
เป็นตัวลบ





## บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การลบจำนวนสองจำนวนที่ตัวตั้ง  
มากกว่า 10 แต่ไม่เกิน 20  
โดยใช้ความสัมพันธ์ของจำนวน  
แบบส่วนย่อย – ส่วนรวม

