

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการลบ

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ ภัคดี

ครูรัชนีพร พิณฑอง



การแก้โจทย์ปัญหา

การลบ



# จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาคำตอบ  
ของโจทย์ปัญหาการลบ





# วิเคราะห์สถานการณ์การลอบ



ให้นักเรียนวิเคราะห์ว่าเป็นสถานการณ์การลบหรือไม่

มีลูกแก้ว 8 ลูก  
ให้เพื่อนไป 2 ลูก  
เหลือลูกแก้ว 6 ลูก

เป็นสถานการณ์  
การลบ



ให้นักเรียนวิเคราะห์ว่าเป็นสถานการณ์การลบหรือไม่

มีเงิน 5 บาท ปล่อยให้อีก 2 บาท  
มีเงินทั้งหมด 7 บาท

ไม่เป็นสถานการณ์  
การลบ



ให้นักเรียนวิเคราะห์ว่าเป็นสถานการณ์การลบหรือไม่

แก้วมีดินสอ 7 แท่ง พลอยมี  
ดินสอ 3 แท่ง แก้วมีดินสอ  
มากกว่าพลอย 4 แท่ง

เป็นสถานการณ์  
การลบ



ให้นักเรียนวิเคราะห์ว่าเป็นสถานการณ์การลบหรือไม่

๓  
ดื่บมีรถของเล่นสีเหลือง 4 คัน  
มีรถของเล่นสีแดง 6 คัน  
๓  
ดื่บมีรถของเล่น 10 คัน

ไม่เป็นสถานการณ์  
การลบ





ให้นักเรียนวิเคราะห์ว่าเป็นสถานการณ์การลบหรือไม่

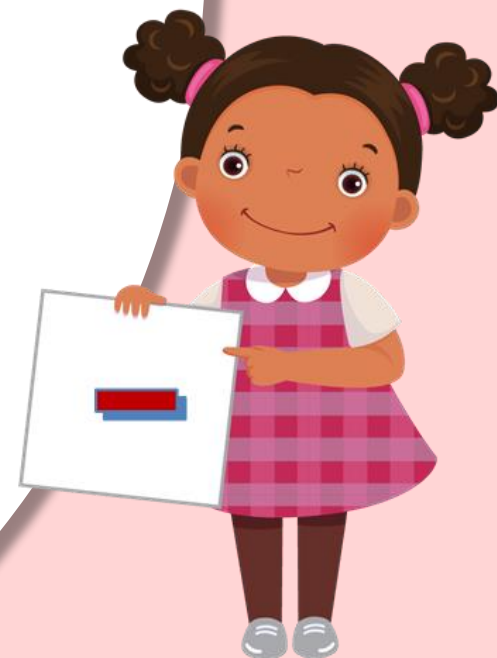
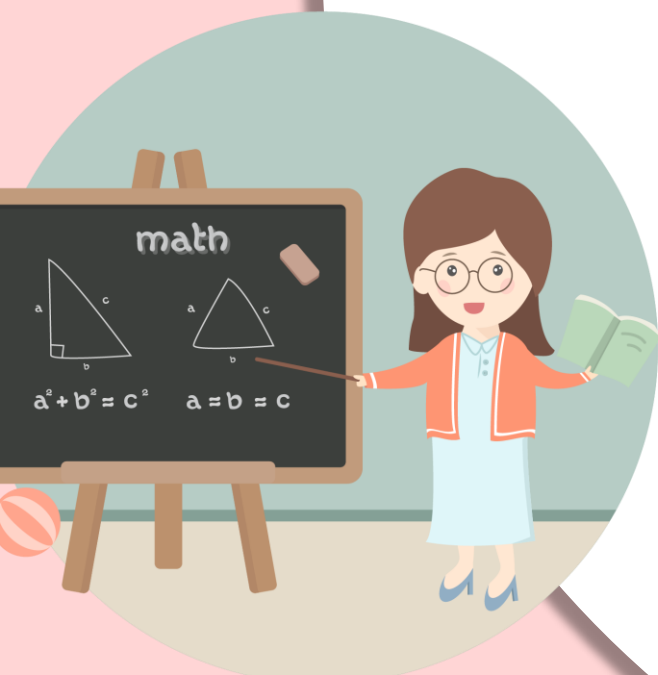
นิจมีตุ๊กตาทั้งหมด 9 ตัว  
เป็นตุ๊กตาหมี 6 ตัว  
เป็นตุ๊กตากระต่าย 3 ตัว

เป็นสถานการณ์  
การลบ



# การแก้โจทย์ปัญหา

## การลบ



มีลูกแก้ว 8 ลูก ให้เพื่อนไป 2 ลูก  
เหลือลูกแก้วกี่ลูก

สิ่งที่โจทย์บอกคืออะไร

- \* มีลูกแก้ว 8 ลูก
- \* ให้เพื่อนไป 2 ลูก



มีลูกแก้ว 8 ลูก ให้เพื่อนไป 2 ลูก  
เหลือลูกแก้วกี่ลูก

สิ่งที่โจทย์ถามคืออะไร

\* เหลือลูกแก้วกี่ลูก



มีลูกแก้ว 8 ลูก ให้เพื่อนไป 2 ลูก  
เหลือลูกแก้วกี่ลูก

หาคำตอบได้อย่างไร

\* 8 เอาออก 2

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้  $8 - 2 = \square$



มีลูกแก้ว 8 ลูก ให้เพื่อนไป 2 ลูก

เหลือลูกแก้วก็ลูก

ผลลบที่ได้ควรมากกว่าหรือน้อยกว่า 8 เพราะเหตุใด

น้อยกว่า 8 เพราะ มีลูกแก้วอยู่ 8 ลูก

ให้เพื่อนไป 2 ลูก



มีลูกแก้ว 8 ลูก ให้เพื่อนไป 2 ลูก  
เหลือลูกแก้วกี่ลูก

ได้ผลลัพธ์เท่าไร

$$8 - 2 = 6$$



มีลูกแก้ว 8 ลูก ให้เพื่อนไป 2 ลูก

เหลือลูกแก้วก็ลูก

ผลลบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่

สมเหตุสมผล เพราะน้อยกว่า 8





มีลูกแก้ว 8 ลูก ให้เพื่อนไป 2 ลูก  
เหลือลูกแก้วกี่ลูก

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์การลบ  $8 - 2 = \square$

$$8 - 2 = 6$$

ตอบ เหลือลูกแก้ว ๖ ลูก



แก้วมีดินสอ 7 แท่ง พลอยมีดินสอ 3 แท่ง  
แก้วมีดินสอมากกว่าพลอยกี่แท่ง

สิ่งที่โจทย์บอกคืออะไร

- \* แก้วมีดินสอ 7 แท่ง
- \* พลอยมีดินสอ 3 แท่ง



แก้วมีดินสอ 7 แท่ง พลอยมีดินสอ 3 แท่ง

แก้วมีดินสอมากกว่าพลอยกี่แท่ง

สิ่งที่โจทย์ถามคืออะไร

\* แก้วมีดินสอมากกว่าพลอยกี่แท่ง



แก้วมีดินสอ 7 แท่ง พลอยมีดินสอ 3 แท่ง

แก้วมีดินสอมากกว่าพลอยกี่แท่ง

หาคำตอบได้อย่างไร

\* 7 เอาก 3

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์ได้  $7 - 3 = \square$



แก้วมีดินสอ 7 แท่ง พลอยมีดินสอ 3 แท่ง  
แก้วมีดินสอมากกว่าพลอยก็แท่ง

ผลลบที่ได้ควรมากกว่าหรือน้อยกว่า 7 เพราะเหตุใด

น้อยกว่า 7 เพราะ พลอยมีดินสอ 3 แท่ง  
ซึ่งน้อยกว่าแก้ว



แก้วมีดินสอ 7 แท่ง พลอยมีดินสอ 3 แท่ง

แก้วมีดินสอมากกว่าพลอยกี่แท่ง

ได้ผลลัพธ์เท่าไร

$$7 - 3 = 4$$



แก้วมีดินสอ 7 แท่ง พลอยมีดินสอ 3 แท่ง

แก้วมีดินสอมากกว่าพลอยก็แท่ง

ผลลบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่

สมเหตุสมผล เพราะน้อยกว่า 7



แก้วมีดินสอ 7 แท่ง พลอยมีดินสอ 3 แท่ง

แก้วมีดินสอมากกว่าพลอยกี่แท่ง

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์การลบ

$$7 - 3 = \square$$

$$7 - 3 = 4$$

ตอบ แก้วมีดินสอมากกว่าพลอย ๔ แท่ง



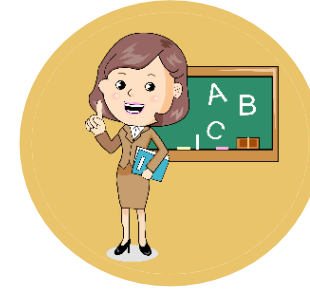


# คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 2.23

# คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 2.23 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



## แบบฝึกหัด 2.23

## 1 วิเคราะห์โจทย์ปัญหาและหาคำตอบ

1) มาลินมีลูกโป่ง 10 ลูก แดกไป 6 ลูก เหลือลูกโป่งกี่ลูก

โจทย์ถาม เหลือลูกโป่งกี่ลูก

โจทย์บอก มาลินมีลูกโป่ง 10 ลูก แดกไป 6 ลูก

ประโยคสัญลักษณ์

**ตอบ** เหลือลูกโป่ง ลูก  ลูก

2) มีตุ๊กตาทมิ 8 ตัว ตุ๊กตาระต่าย 4 ตัว มีตุ๊กตาทมิมากกว่า  
ตุ๊กตาระต่ายกี่ตัว

โจทย์ถาม

โจทย์บอก มีตุ๊กตาทมิ 8 ตัว ตุ๊กตาระต่าย 4 ตัว

ประโยคสัญลักษณ์

**ตอบ** มีตุ๊กตาทมิมากกว่าตุ๊กตาระต่าย  ตัว

3) ในห้องมีนักเรียนทั้งหมด 9 คน เป็นนักเรียนหญิง 3 คน  
เป็นนักเรียนชายกี่คน

โจทย์ถาม

โจทย์บอก

ประโยคสัญลักษณ์

**ตอบ** เป็นนักเรียนชาย  คน

# ใบงานที่ 2.23

## การแก้โจทย์ปัญหาการลบ



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

## ๒ แก้โจทย์ปัญหา

- 1) ยายปลูกต้นมะลิ 7 ต้น ออกดอกแล้ว 2 ต้น มีต้นมะลิที่ยังไม่ออกดอกกี่ต้น

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ มีต้นมะลิที่ยังไม่ออกดอก ..... ต้น

- 2) อู๋มีหนังสือนิทาน 10 เล่ม อ่านไปแล้ว 8 เล่ม เหลือที่ยังไม่ได้อ่านกี่เล่ม

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ เหลือหนังสือนิทานที่ยังไม่ได้อ่าน ..... เล่ม

- 3) บ้าเลี้ยงไก่ 6 ตัว เป็นไก่ตัวผู้ 3 ตัว เป็นไก่ตัวเมียกี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ เป็นไก่ตัวเมีย ..... ตัว

- 4) พี่ซื้อเค้กมา 10 ชิ้น เป็นเค้กวนิลา 4 ชิ้นที่เหลือเป็นเค้กช็อกโกแลต พี่ซื้อเค้กช็อกโกแลตกี่ชิ้น

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ พี่ซื้อเค้กช็อกโกแลต ..... ชิ้น

- 5) มีเก้าอี้ 4 ตัว มีโต๊ะ 9 ตัว มีเก้าอี้น้อยกว่าโต๊ะกี่ตัว

ประโยคสัญลักษณ์ .....

ตอบ มีเก้าอี้น้อยกว่าโต๊ะ ..... ตัว

# ใบงานที่ 2.23

## การแก้โจทย์ปัญหาการลบ



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



# สรุป

การแก้ปัญหาทำได้โดยอ่าน

ทำความเข้าใจปัญหา วางแผนวิธีคิด

หาคำตอบและตรวจสอบคำตอบ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การสร้างโจทย์ปัญหา

การลบจากภาพ



