

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและ
โจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก

ครูผู้สอน ครูจิรวุฒิ รักดี

ครูรัชนีพร พิณทอง



การแก้ไขทรัพยากรการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนัก



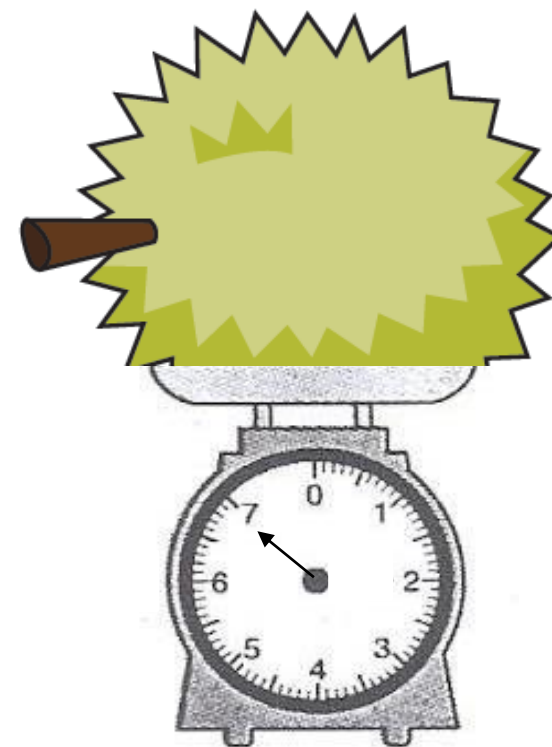
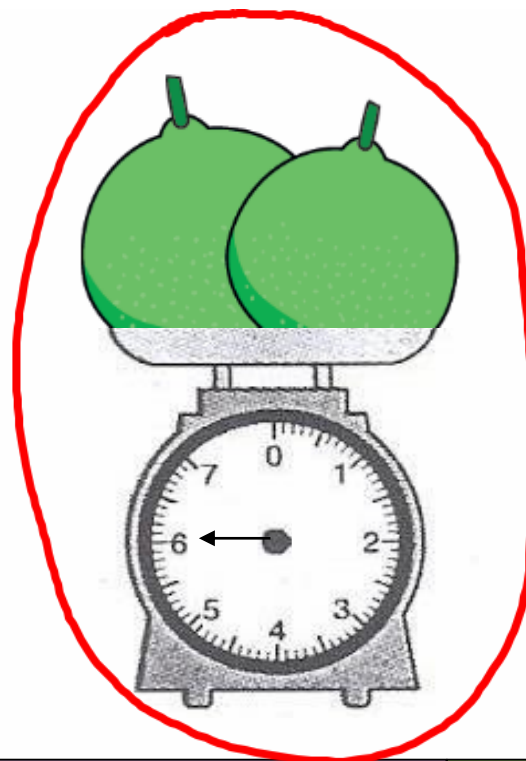
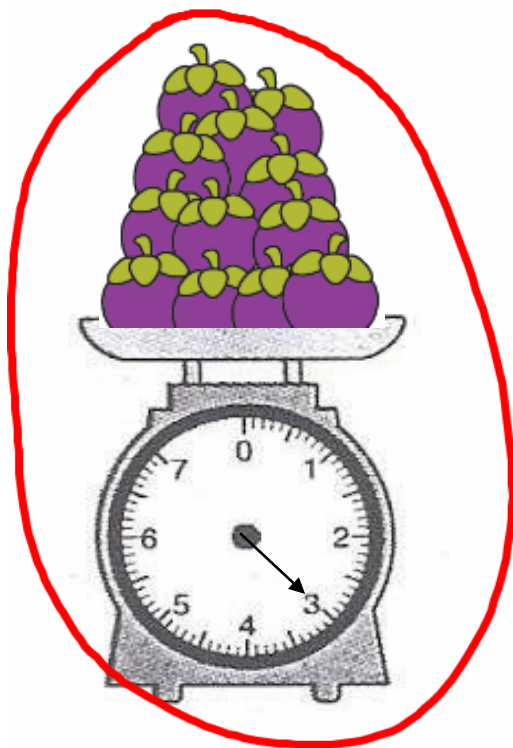
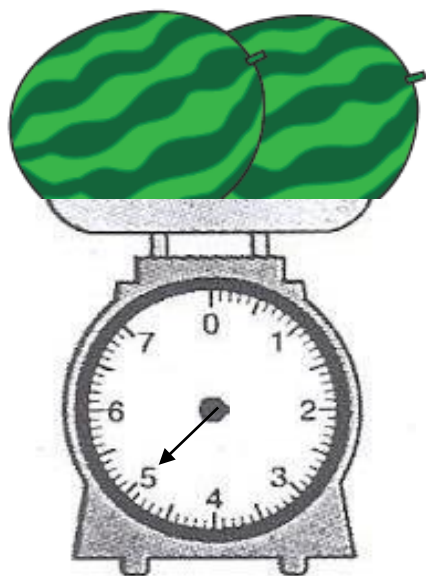
จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ
การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก





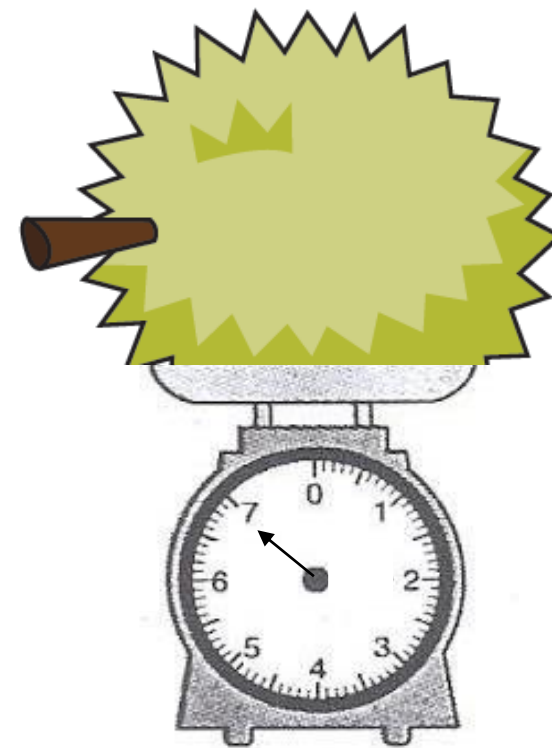
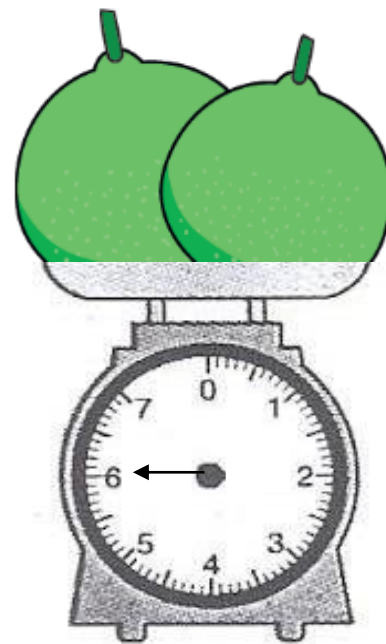
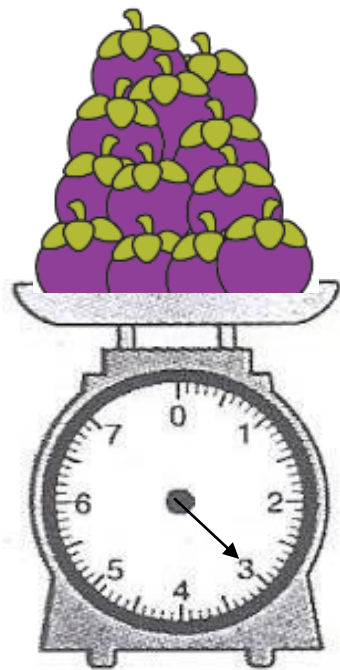
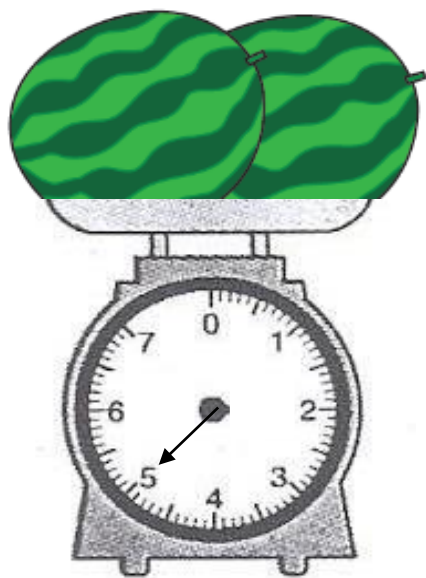
ให้นักเรียนตอบคำถาม



1) มังคุดและส้มโอรวมกันหนักกี่กิโลกรัม 9 กิโลกรัม

คิดอย่างไร

$$3 + 6 = 9$$

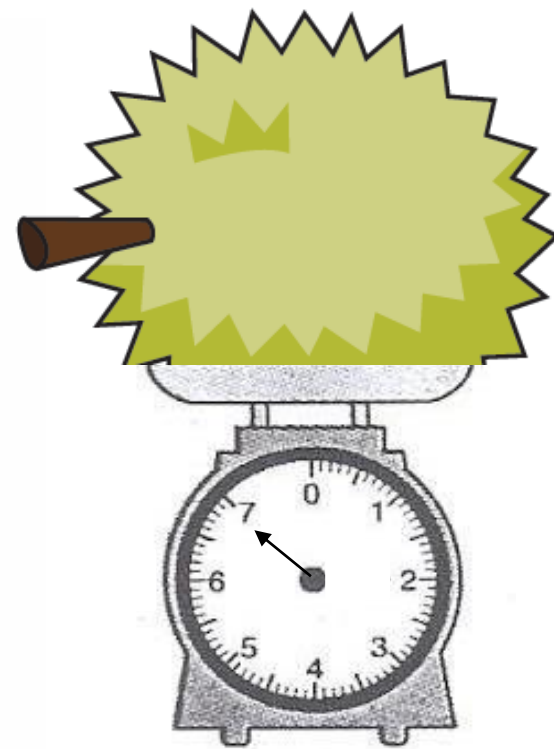
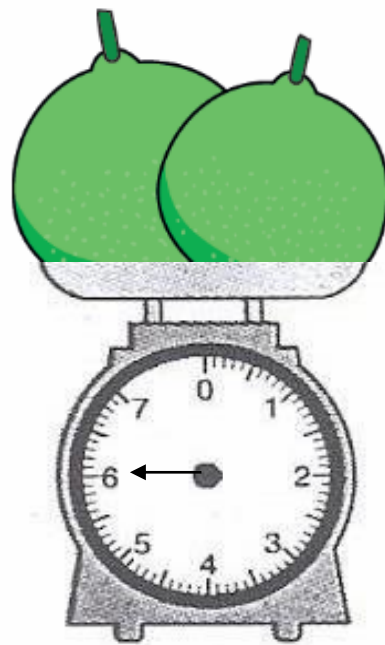
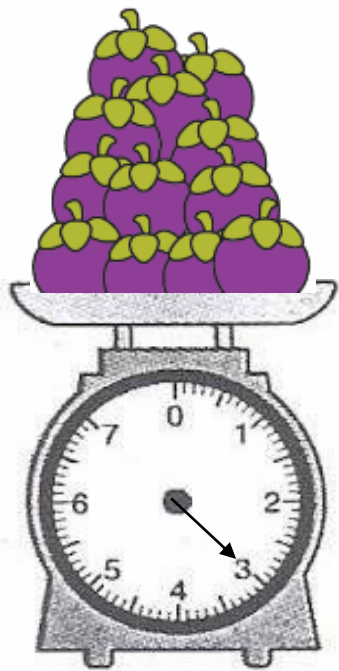
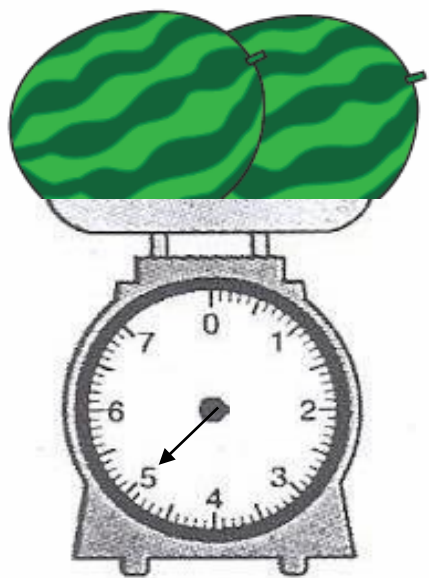


2) ทุเรียนหนักกว่าหรือเบากว่ามังคุดกี่กิโลกรัม

4 กิโลกรัม

คิดอย่างไร

หนักกว่า $7 - 3 = 4$



3) แตงโมหนักกว่าหรือเบากว่าส้มโอกี่กิโลกรัม

เบากว่า 1 กิโลกรัม

คิดอย่างไร

$$6 - 5 = 1$$

Four cartoon children are smiling and holding a large yellow sign. From left to right: a boy with blonde hair in a blue shirt, a girl with red hair in a pink shirt, a boy with dark red hair in an orange shirt, and a girl with brown hair in a purple shirt. The background shows a bookshelf with books and a potted plant on the left, and a window with pink curtains on the right.

การแก้ไขภัยพิบัติการบวก
และภัยพิบัติการลบเกี่ยวกับน้ำหนักร

แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม

แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

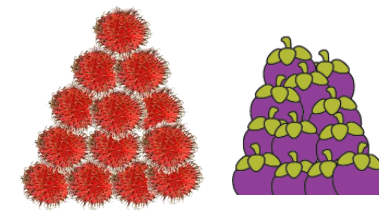


โจทย์ถามอะไร

แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไร

แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม
และซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม



แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม

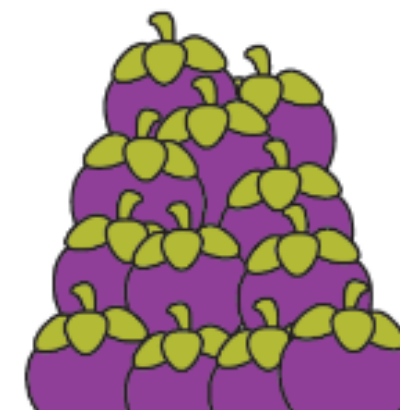
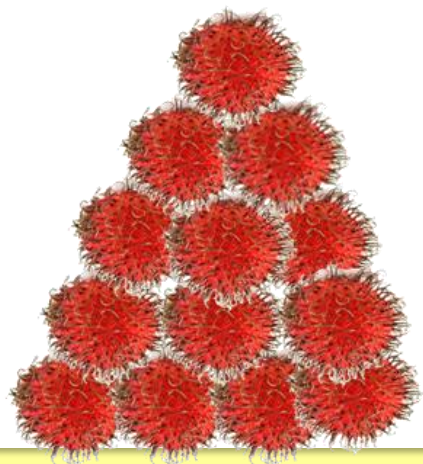
แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



จะหาคำตอบได้อย่างไร

วิธีบวก

การวาดภาพ



แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม
แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

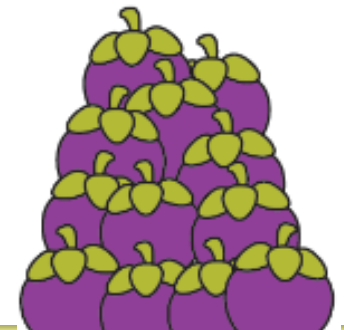
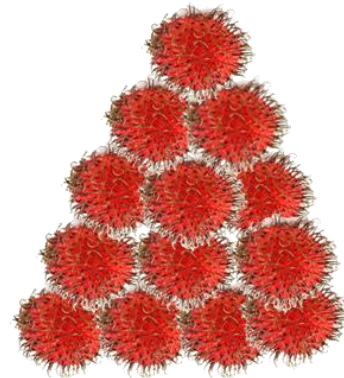


ภาพประกอบ

แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม

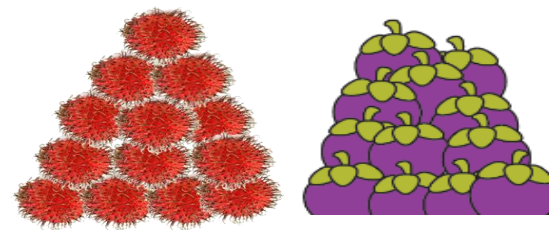
ซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม

จำนวนผลไม้ทั้งหมด



แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม

แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



หาคำตอบได้อย่างไร

นำ $20 + 13$

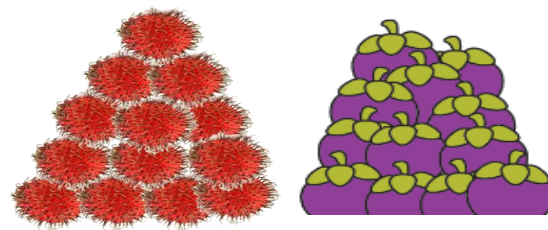
เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

$20 + 13 =$

แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม



แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม

33 กิโลกรัม

$$20 + 13 = 33$$

ตอบ แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม ๓๓ กิโลกรัม

แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม



โจทย์ถามอะไร

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม

โจทย์บอกอะไร

แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม
ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม



จะหาคำตอบได้อย่างไร

วิธีลบ

การวาดภาพ



แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม



ภาพประกอบ

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม

ขายไป 2 กิโลกรัม

แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม

แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม



หาคำตอบได้อย่างไร

นำ $10 - 2$

เขียนเป็นประโยคสัญลักษณ์

$10 - 2 =$



แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม



แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม

8 กิโลกรัม

$$10 - 2 = 8$$

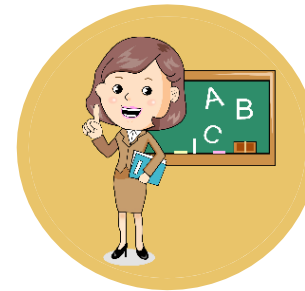
ตอบ แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม ๘ กิโลกรัม

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน



1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 6.8

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 6.8 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

แบบฝึกหัด 6.8

เติมคำตอบในช่องว่าง

- 1 แม่ทำคุกกี้ถั่ว โดยใช้ส่วนผสมจากเนย 4 ชีด น้ำตาลทราย 2 ชีด ถั่ว 5 ชีด แม่ใช้ส่วนผสมทั้งหมดเท่าใด

วิธีคิด



ตอบ แม่ใช้ส่วนผสมทั้งหมด.....ชีด หรือ.....กิโลกรัม.....ชีด
.....เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลเพราะ.....

- 2 แต่งโมนัก 9 ชีด แต่งไทยเบากว่าแต่งโมนัก 3 ชีด แต่งไทยหนักกี่ชีด

วิธีคิด



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ แต่งไทยหนักชีด
.....เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลเพราะ.....



ใบงานที่ 6.8

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนัก



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



3 อ่านและเติมตัวเลขแสดงน้ำหนัก และแสดงวิธีคิดหาคำตอบ



ทุเรียนหนัก.....



ฟักทองหนัก.....



.....กิโลกรัม

สับปะรดหนัก.....

.....กิโลกรัม



1) ถ้าแตงโมหนักกว่าสับปะรด 1 กิโลกรัม แตงโมหนักเท่าใด

วิธีคิด

แตงโมหนัก.....กิโลกรัม

2) ถ้าจะซื้อผลไม้ 2 อย่าง ให้ได้น้ำหนักรวม 6 กิโลกรัม จะซื้ออะไรได้บ้าง

วิธีคิด

3) ถ้าจะซื้อผลไม้ 3 อย่าง ให้ได้น้ำหนักรวม 6 กิโลกรัม จะซื้ออะไรได้บ้าง

วิธีคิด

ใบงานที่ 6.8

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนัก



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



- 4 ในที่หนัก 3 กิโลกรัม ดรัมหนักเท่ากับไนท์ และนั่งหนักกว่าดรัม 7 กิโลกรัม แต่ละคนหนักเท่าใด

ไนท์หนัก กิโลกรัม

ดรัมหนัก กิโลกรัม

นั่งควรหนักกว่า หรือ เบากว่า 3 กิโลกรัม

นั่งควร 3 กิโลกรัม

นั่งหนัก กิโลกรัม

น้ำหนักรวมของทั้งสามคนเป็นเท่าใด

น้ำหนักรวมของสามคนควรหนักกว่า หรือ เบากว่า 10 กิโลกรัม

..... 10 กิโลกรัม

น้ำหนักรวมของสามคน กิโลกรัม

ตอบ น้ำหนักรวมของทั้งสามคนเป็น กิโลกรัม



ใบงานที่ 6.8

การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนัก



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)





การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผน
แก้ปัญา ซึ่งอาจใช้การวาดรูปหาคำตอบ และตรวจสอบคำตอบ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้ไขภัยพิบัติการบวก และ
ภัยพิบัติการลบที่มีตัวไม่ทราบค่า
เกี่ยวกับน้ำหนัก



3

1

2

