

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค11101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและ
โจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก (1)

ครูผู้สอน ครูจิรวิมล รักดี





การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก

(1)





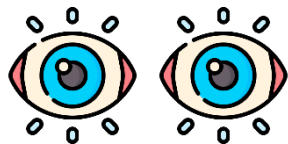
จุดประสงค์การเรียนรู้

แก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก



ข้อตกลงในการเรียน

สองตาดู



สองหูฟัง



สมองคิด



มีสติ



ไม่เข้าใจให้ถาม



กลับบ้านทบทวน

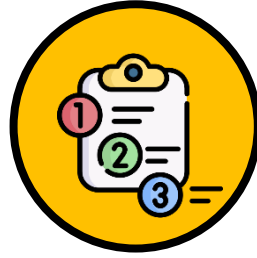


เรียนรู้อย่างฉลาด



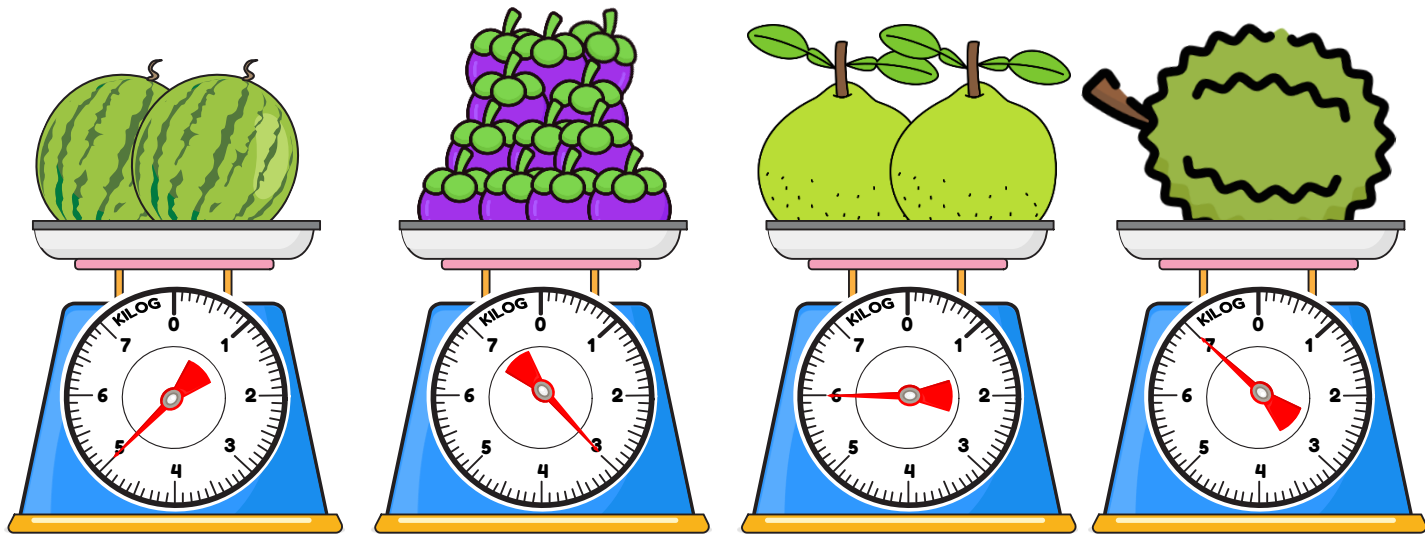
เฮ้ เฮ้ เฮ้





ให้นักเรียนตอบคำถาม





1) แตงโมและส้มโอรวมกันหนักกี่กิโลกรัม



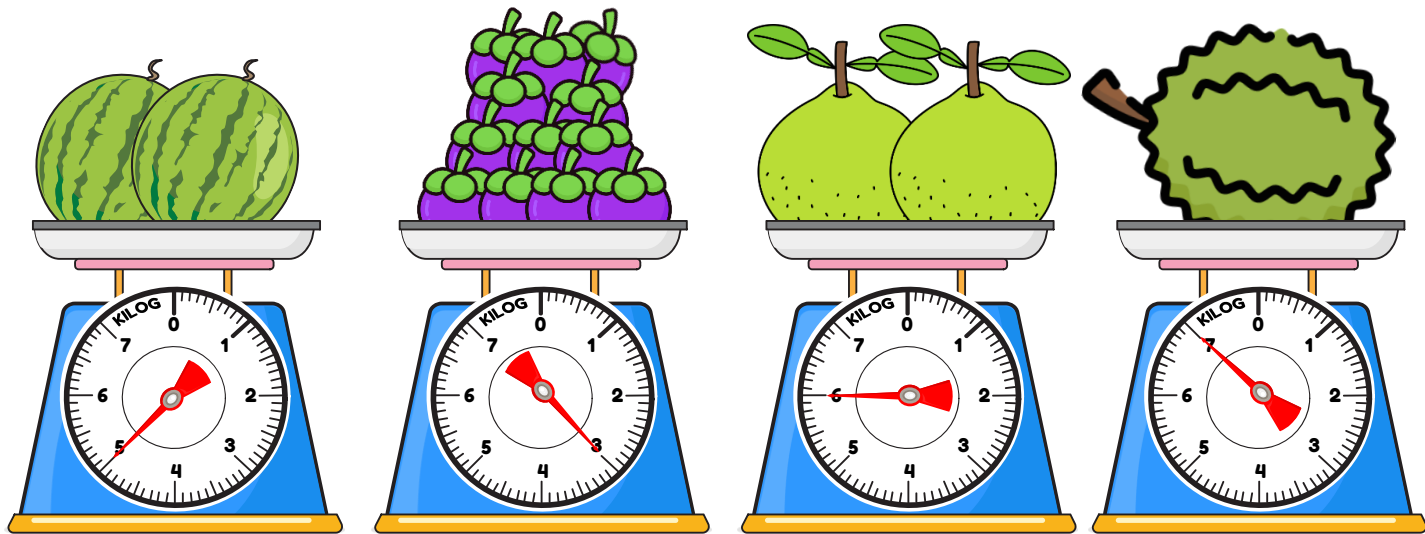
11 กิโลกรัม



คิดอย่างไร



$$5 + 6 = 11$$



2) ทูเรียนหนักกว่าหรือเบากว่ามังคุดกี่กิโลกรัม



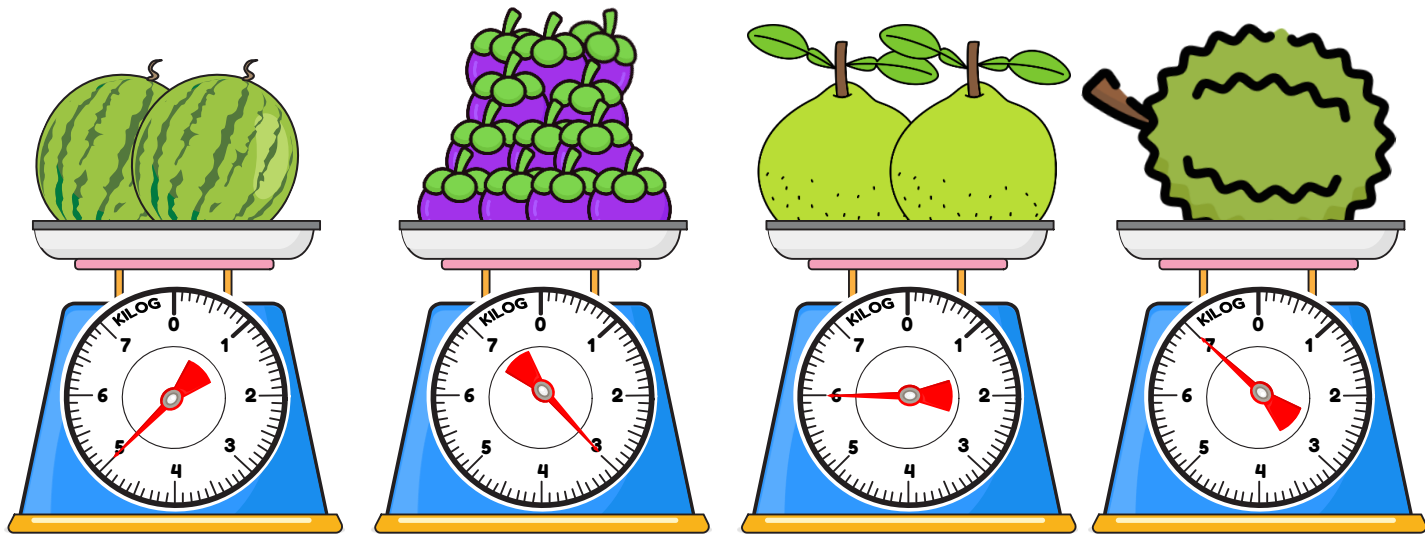
หนักกว่า 4 กิโลกรัม



คิดอย่างไร



$$7 - 3 = 4$$



3) มั่งคุณหนักกว่าหรือเบากว่าส้มโอกี้กิโลกรัม



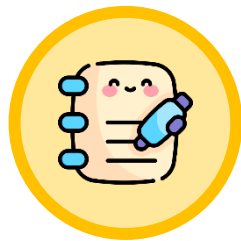
เบากว่า 3 กิโลกรัม



คิดอย่างไร



$$6 - 3 = 3$$



การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก



แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม

แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



โจทย์ถามอะไร



แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



โจทย์บอกอะไร



แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และ
ซื้อมังคุด 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

$$20 + 13 = \boxed{}$$

แม่ซื้อเงาะ 20 กิโลกรัม และซื้อมังคุด 13 กิโลกรัม

แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม



33 กิโลกรัม

$$20 + 13 = 33$$

ตอบ แม่ซื้อผลไม้ทั้งหมดกี่กิโลกรัม 33 กิโลกรัม

แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม



โจทย์ถามอะไร



แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม



โจทย์บอกอะไร



แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม
ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้ามีปู 10 กิโลกรัม ขายไปแล้ว 2 กิโลกรัม

แม่ค้าเหลือปูกี่กิโลกรัม



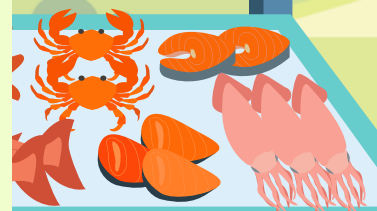
จะหาคำตอบได้อย่างไร



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



- ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 6.8

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง



1. แจกแบบฝึกหัด 6.8 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

เติมคำตอบในช่องว่าง

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

วิธีคิด



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

- ② แดงโมหนัก 9 ชีด แดงไทยเบากว่าแดงโม 3 ชีด แดงไทยหนักกี่ชีด

วิธีคิด



ประโยคสัญลักษณ์.....

ตอบ แดงไทยหนักชีด
.....เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลเพราะ.....



แบบฝึกหัด 6.8

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับ
น้ำหนัก (1)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

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



A large empty rectangular box for writing the answer.

ตอบ แม่ใช้ส่วนผสมทั้งหมด.....ชีด หรือ.....กิโลกรัม.....ชีด
.....เป็นคำตอบที่สมเหตุผลเพราะ.....

2 แต่งโมนัก 9 ชิด แต่งไทยเบากว่าแต่งโมน 3 ชิด แต่งไทยหนักก็ชิด



ประโยชน์สัญลักษณ์.....

ตอบ แต่งไทยหนักชิด

.....เป็นคำตอบที่สมเหตุผลเพราะ.....

3 อ่านและเติมตัวเลขแสดงน้ำหนัก และแสดงวิธีคิดหาคำตอบ



ทุเรียนหนัก.....กิโลกรัม



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



- 4 ไนท์หนัก 3 กิโลกรัม ดรีมหนักเท่ากับไนท์ และนึ่งหนักกว่าดรีม 7 กิโลกรัม แต่ละคนหนักเท่าใด

ไนท์หนัก กิโลกรัม

ดรีมหนัก กิโลกรัม

นึ่งควรหนักกว่า หรือ เบากว่า 3 กิโลกรัม

นึ่งควร 3 กิโลกรัม

นึ่งหนัก กิโลกรัม

น้ำหนักรวมของทั้งสามคนเป็นเท่าใด

น้ำหนักรวมของสามคนควรหนักกว่า หรือ เบากว่า 10 กิโลกรัม

..... 10 กิโลกรัม

น้ำหนักรวมของสามคน กิโลกรัม

ตอบ น้ำหนักรวมของทั้งสามคนเป็น กิโลกรัม





สรุป

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญหา ซึ่งอาจใช้การวาดรูปหาคำตอบ และ
ตรวจสอบคำตอบ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหา
การลบเกี่ยวกับน้ำหนัก (2)



(สามารถดาวน์โหลดได้ที่

www.dltv.ac.th)

