

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

โจทย์ปัญหาการบวก การลบเกี่ยวกับ
น้ำหนักที่มีคำว่า มากกว่า น้อยกว่า

ครูผู้สอน ครูพีระพงษ์ เย็นทรวง
ครูเสาวลักษณ์ พันธุ์มอญ



โจทย์ปัญหาการบวก การลบ เกี่ยวกับ น้ำหนักที่มีคำว่า มากกว่า น้อยกว่า

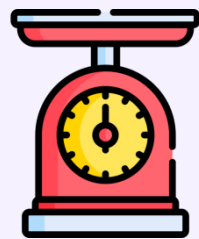




จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาการบวกและการลบเกี่ยวกับน้ำหนักที่มีหน่วยเป็นกิโลกรัมและขีดที่มีคำว่า มากกว่า น้อยกว่า
2. นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. นักเรียนสามารถเชื่อมโยงได้





ทบทวน

การแก้ไขภัยพิบัติหากการบวกลบ
เกี่ยวกับน้ำหนัก



1

น้องเก็บส้มได้ 12 กิโลกรัม
พี่เก็บส้มได้มากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม
พี่เก็บส้มได้กี่กิโลกรัม



น้องเก็บส้มได้ 12 กิโลกรัม พี่เก็บส้มได้มากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม
พี่เก็บส้มได้กี่กิโลกรัม



โจทย์ถามอะไร

พี่เก็บส้มได้กี่กิโลกรัม



น้องเก็บส้มได้ 12 กิโลกรัม พี่เก็บส้มได้มากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม
พี่เก็บส้มได้กี่กิโลกรัม



โจทย์บอกอะไร

น้องเก็บส้มได้ 12 กิโลกรัม

พี่เก็บส้มได้มากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม



น้องเก็บส้มได้ 12 กิโลกรัม พี่เก็บส้มได้มากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม
พี่เก็บส้มได้กี่กิโลกรัม



หาคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

12 กิโลกรัม บวกกับ 5 กิโลกรัม

เพราะพี่เก็บได้มากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม

แสดงว่าพี่เก็บได้มากกว่า 12 กิโลกรัม



น้องเก็บส้มได้ 12 กิโลกรัม พี่เก็บส้มได้มากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม
พี่เก็บส้มได้กี่กิโลกรัม

<u>วิธีทำ</u> น้องเก็บส้มได้	12	+	กิโลกรัม
พี่เก็บส้มได้มากกว่าน้อง	<u>5</u>		กิโลกรัม
พี่เก็บส้มได้	<u>17</u>		กิโลกรัม

ตอบ พี่เก็บส้มได้ ๑๗ กิโลกรัม

17 กิโลกรัม เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล

เพราะว่า 17 มากกว่า 12 อยู่ 5 หรือ $17 - 12 = 5$

ซึ่งสอดคล้องตามโจทย์

ดังนั้น 17 กิโลกรัม เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล



2

พีเก็บฝรั่งได้ 20 กิโลกรัม
น้องเก็บฝรั่งได้น้อยกว่าพี 7 กิโลกรัม
น้องเก็บฝรั่งได้กี่กิโลกรัม



พี่เก็บฝรั่งได้ 20 กิโลกรัม น้องเก็บฝรั่งได้น้อยกว่าพี่ 7 กิโลกรัม
น้องเก็บฝรั่งได้กี่กิโลกรัม



โจทย์ถามอะไร

น้องเก็บฝรั่งได้กี่กิโลกรัม



พี่เก็บฝรั่งได้ 20 กิโลกรัม น้องเก็บฝรั่งได้น้อยกว่าพี่ 7 กิโลกรัม
น้องเก็บฝรั่งได้กี่กิโลกรัม



โจทย์บอกอะไร

พี่เก็บฝรั่งได้ 20 กิโลกรัม

น้องเก็บฝรั่งได้น้อยกว่าพี่ 7 กิโลกรัม



พี่เก็บฝรั่งได้ 20 กิโลกรัม น้องเก็บฝรั่งได้น้อยกว่าพี่ 7 กิโลกรัม
น้องเก็บฝรั่งได้กี่กิโลกรัม



หาคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

20 กิโลกรัม ลบด้วย 7 กิโลกรัม

เพราะน้องเก็บฝรั่งได้น้อยกว่าพี่

แสดงว่าน้องต้องเก็บฝรั่งได้ไม่ถึง 20 กิโลกรัม



พีเก็บฝรั่งได้ 20 กิโลกรัม น้องเก็บฝรั่งได้น้อยกว่าพี 7 กิโลกรัม
น้องเก็บฝรั่งได้กี่กิโลกรัม

<u>วิธีทำ</u> พีเก็บฝรั่งได้	20	กิโลกรัม
น้องเก็บฝรั่งได้น้อยกว่าพี	<u>7</u>	กิโลกรัม
น้องเก็บฝรั่งได้	<u>13</u>	กิโลกรัม

ตอบ น้องเก็บฝรั่งได้ ๑๓ กิโลกรัม

13 กิโลกรัม เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

สมเหตุสมผล

เพราะว่า 13 น้อยกว่า 20 อยู่ 7 หรือ $20 - 13 = 7$

ซึ่งสอดคล้องตามโจทย์

ดังนั้น 13 กิโลกรัม เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล





ให้นักเรียนหาคำตอบโจทย์ปัญหาการบวก
การลบเกี่ยวกับน้ำหนักเป็นกิโลกรัมและขีด
เป็นกิโลกรัมและกรัม



1

ชาวประมงจับปูได้ 38 กิโลกรัม 6 ชีด
จับปูได้มากกว่ากุ้ง 7 กิโลกรัม 9 ชีด
ชาวประมงจับกุ้งได้กี่กิโลกรัม กี่ชีด



ชาวประมงจับปูได้ 38 กิโลกรัม 6 ขีด จับปูได้มากกว่ากุ้ง 7 กิโลกรัม 9 ขีด
ชาวประมงจับกุ้งได้ที่กี่กิโลกรัม กี่ขีด



โจทย์ถามอะไร

ชาวประมงจับกุ้งได้ที่กี่กิโลกรัม กี่ขีด



ชาวประมงจับปูได้ 38 กิโลกรัม 6 ชีด จับปูได้มากกว่ากุ้ง 7 กิโลกรัม 9 ชีด
ชาวประมงจับกุ้งได้ที่กี่กิโลกรัม กี่ชีด



โจทย์บอกอะไร

ชาวประมงจับปูได้ 38 กิโลกรัม 6 ชีด
จับปูได้มากกว่ากุ้ง 7 กิโลกรัม 9 ชีด



ชาวประมงจับปูได้ 38 กิโลกรัม 6 ชีด จับปูได้มากกว่ากุ้ง 7 กิโลกรัม 9 ชีด
ชาวประมงจับกุ้งได้ที่กี่กิโลกรัม กี่ชีด



หาคำตอบได้อย่างไร

38 กิโลกรัม 6 ชีด ลบด้วย 7 กิโลกรัม 9 ชีด

เพราะจับปูได้มากกว่ากุ้ง แสดงว่าจับกุ้งได้น้อยกว่าปู
หรือจับกุ้งได้ไม่ถึง 38 กิโลกรัม 6 ชีด



ชาวประมงจับปูได้ 38 กิโลกรัม 6 ชีด จับปูได้มากกว่ากุ้ง 7 กิโลกรัม 9 ชีด
 ชาวประมงจับกุ้งได้กี่กิโลกรัม กี่ชีด

วิธีทำ

ชาวประมงจับปูได้

จับปูได้มากกว่ากุ้ง

ชาวประมงจับกุ้งได้

กิโลกรัม

37

~~38~~

7

30

ชีด

16

~~6~~

9

7

กระจาย 38 กก. มา 1 กก.

หรือ 10 ชีด รวมกับ 6 ชีด

คำตอบที่ได้ควร

ใกล้เคียง 31 กก.

ตอบ ชาวประมงจับกุ้งได้ 30 กิโลกรัม 7 ชีด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

2

ส้มหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด
ส้มหนักน้อยกว่าฝรั่ง 2 กิโลกรัม 8 ชีด
ฝรั่งหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด



ส้มหนัก 5 กิโลกรัม 7 ขีด ส้มหนักน้อยกว่าฝรั่ง 2 กิโลกรัม 8 ขีด
ฝรั่งหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด



โจทย์ถามอะไร

ฝรั่งหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด



ส้มหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด ส้มหนักน้อยกว่าฝรั่ง 2 กิโลกรัม 8 ชีด
ฝรั่งหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด



โจทย์บอกอะไร

ส้มหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด

ส้มหนักน้อยกว่าฝรั่ง 2 กิโลกรัม 8 ชีด



ส้มหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด ส้มหนักน้อยกว่าฝรั่ง 2 กิโลกรัม 8 ชีด
ฝรั่งหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด



หาคำตอบได้อย่างไร เพราะเหตุใด

5 กิโลกรัม 7 ชีด บวกกับ 2 กิโลกรัม 8 ชีด

เพราะส้มหนักน้อยกว่าฝรั่ง แสดงว่าฝรั่งหนักกว่าส้ม
หรือฝรั่งหนักมากกว่า 5 กิโลกรัม 7 ชีด



ส้มหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด ส้มหนักน้อยกว่าฝรั่ง 2 กิโลกรัม 8 ชีด
ฝรั่งหนักกี่กิโลกรัม กี่ชีด

วิธีทำ

ส้มหนัก

ส้มหนักน้อยกว่าฝรั่ง

ฝรั่งหนัก

หรือ

กิโลกรัม	ชีด
5	7
2	8
7	15
8	5

ใกล้เคียง 6 กก. 10 ชีดเท่ากับ 1 กก.

ใกล้เคียง 3 กก. 5 ชีดเท่ากับ 1 กก. 5 ชีด

คำตอบที่ได้ควร
ใกล้เคียง 9 กก.

ตอบ ฝรั่งหนัก ๘ กิโลกรัม ๕ ชีด

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

3

แก้วมังกรหนัก 2 กิโลกรัม 300 กรัม
มะละกอน้ำหนักกว่าแก้วมังกร 7 กิโลกรัม
400 กรัม มะละกอน้ำหนักเท่าไร



3.

แก้วมังกรหนัก 2 กิโลกรัม 300 กรัม มะละกอน้ำหนักกว่าแก้วมังกร 7 กิโลกรัม 400 กรัม มะละกอน้ำหนักเท่าไร

วิธีทำ

กิโลกรัม

กรัม

แก้วมังกรหนัก

2

300

มากกว่า 2 กก.

+

มะละกอน้ำหนักกว่าแก้วมังกร

7

400

มากกว่า 7 กก.

มะละกอน้ำหนัก

9

700

คำตอบที่ได้ควร
มากกว่า 9 กก.

ตอบ มะละกอน้ำหนัก ๙ กิโลกรัม ๗๐๐ กรัม

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

แบบฝึกหัด 6.21





กิจกรรมของปลายทางในวันนี้



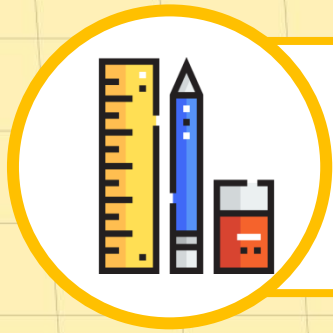
คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. อ่านคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.21
2. ทำแบบฝึกหัด 6.21
3. ตรวจสอบคำตอบ



คำชี้แจงกิจกรรมครู

1. แจกแบบฝึกหัด 6.21
2. อธิบายคำสั่งของแบบฝึกหัด 6.21
3. ตรวจสอบความเข้าใจของผู้เรียน



แบบฝึกหัด 6.21

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก ๖.๒๑/๖.๒๒

แบบฝึกหัด 6.21

1) เขียนสิ่งที่โจทย์ถาม สิ่งที่ยกบอก เขียนภาพแสดงวิธีคิด และเขียนแสดงวิธีหาคำตอบ

1) ถั่วแดงหนัก 3 กิโลกรัม 8 ซีด ถั่วแดงเบากว่าถั่วเขียว 1 กิโลกรัม 2 ซีด ถั่วเขียวหนักกี่กิโลกรัม กี่ซีด

โจทย์ถามอะไร _____
โจทย์บอกอะไร _____

ถั่วแดงหนัก	3 กก. 8 ซีด	มากกว่า	1 กก. 2 ซีด
ถั่วเขียวหนัก	?		

หาคำตอบได้อย่างไร _____

วิธีทำ _____

คำตอบสมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด _____

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง) ๑๔๑

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก ๖.๒๑/๖.๒๒

2) พริกแห้งหนัก 5 กิโลกรัม 3 ซีด พริกแห้งหนักกว่าพริกหวาน 1 กิโลกรัม 6 ซีด พริกหวานหนักกี่กิโลกรัม กี่ซีด

โจทย์ถามอะไร _____
โจทย์บอกอะไร _____

พริกแห้งหนัก	5 กก. 3 ซีด	พริกแห้งหนักกว่า	1 กก. 6 ซีด
พริกหวานหนัก	?		

หาคำตอบได้อย่างไร _____

วิธีทำ _____

คำตอบสมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด _____

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง) ๑๔๒

หน่วยที่ ๖ การวัด

★★ ฝึก ๖.๒๑/๖.๒๒

2) เขียนคำตอบ

1) พัสตูล่องแรกหนัก 7 กิโลกรัม พัสตูล่องแรกหนักกว่าพัสตูล่องที่สอง 2 กิโลกรัมครึ่ง พัสตูล่องที่สองหนักกี่กิโลกรัม กี่ซีด

ตอบ _____

2) แม่ซื้อถุงพลาสติกใส 3 กิโลกรัม 4 ซีด และซื้อถุงร้อนน้อยกว่าถุงพลาสติกใส 8 ซีด แม่ซื้อถุงร้อนกี่กิโลกรัม กี่ซีด

ตอบ _____

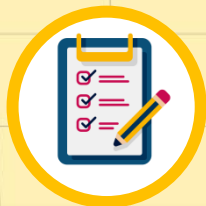
3) แดงมีหนัก 4 กิโลกรัม 2 ซีด แดงมีเบากว่าฟักทอง 3 กิโลกรัม 8 ซีด ฟักทองหนักเท่าไร

ตอบ _____

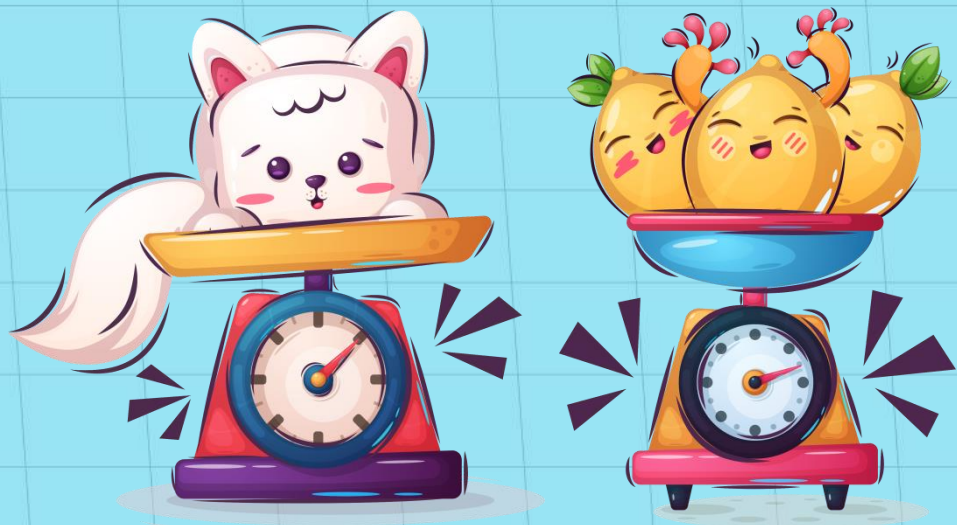
4) ทุเรียนหนัก 5 กิโลกรัม 7 ซีด ขนุนหนักกว่าทุเรียน 3 กิโลกรัม 5 ซีด ขนุนหนักกี่กิโลกรัม กี่ซีด

ตอบ _____

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๖ (ฉบับปรับปรุง) ๑๔๓



1. เขียนสิ่งที่โจทย์ถาม สิ่งที่โจทย์บอก เขียนภาพแสดงแนวคิดและเขียนแสดงวิธี หาคำตอบ



- 1) ถั่วแดงหนัก 3 กิโลกรัม 8 ชีด ถั่วแดงเบากว่าถั่วเขียว
1 กิโลกรัม 2 ชีด ถั่วเขียวหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด

โจทย์ถามอะไร

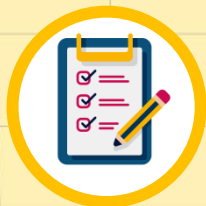
โจทย์บอกอะไร

ถั่วแดงหนัก	3 กก. 8 ชีด	เบากว่า
		1 กก.
		2 ชีด
ถั่วเขียวหนัก	?	

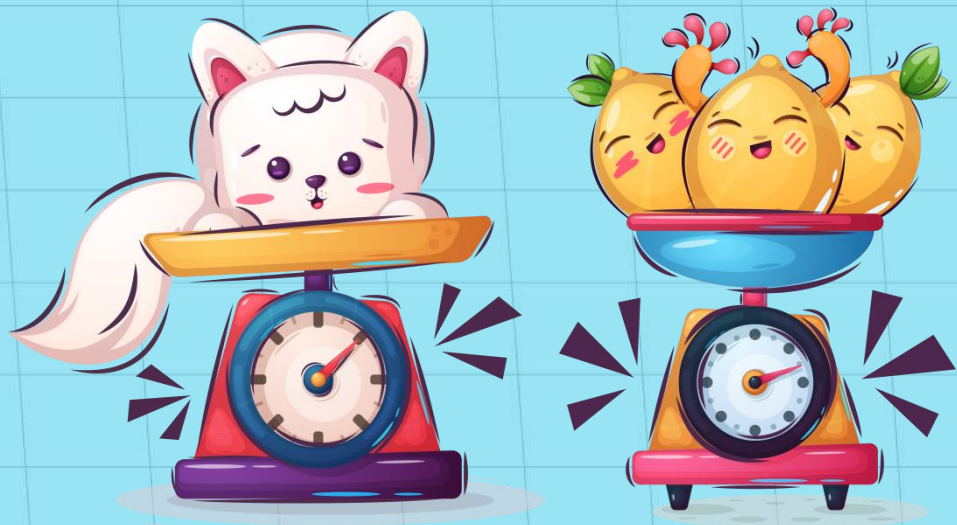
หาคำตอบได้อย่างไร

วิธีทำ

คำตอบสมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด



1. เขียนสิ่งที่โจทย์ถาม สิ่งที่โจทย์บอก เขียนภาพแสดงแนวคิดและเขียนแสดงวิธี หาคำตอบ



2) พริกแห้งหนัก 5 กิโลกรัม 3 ชีด พริกแห้งหนักกว่าพริกหวาน
1 กิโลกรัม 6 ชีด พริกหวานหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด

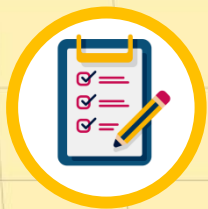
โจทย์ถามอะไร
โจทย์บอกอะไร

พริกแห้งหนัก	5 กก. 3 ชีด
พริกหวานหนัก	? พริกแห้ง หนักกว่า 1 กก. 6 ชีด

หาคำตอบได้อย่างไร

วิธีทำ

คำตอบสมเหตุสมผลหรือไม่ เพราะเหตุใด

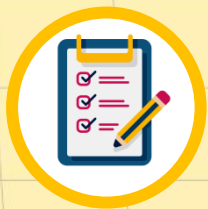


2. เขียนคำตอบ

- 1) พัสดุกलोंงแรกหนัก 7 กิโลกรัม พัสดุกलोंงแรกหนักกว่าพัสดุกलोंงที่สอง 2 กิโลกรัมครึ่ง พัสดุกलोंงที่สองหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด

ตอบ



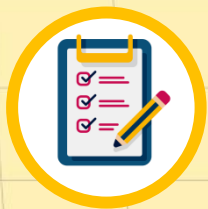


2. เขียนคำตอบ

2) แม่ซื้อถุงพลาสติกใส 3 กิโลกรัม 4 ซีด และซื้อถุงร้อนน้อยกว่า
ถุงพลาสติกใส 8 ซีด แม่ซื้อถุงร้อนกี่กิโลกรัม กี่ซีด

ตอบ



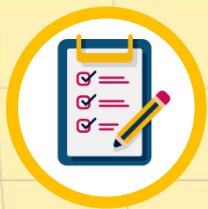


2. เขียนคำตอบ

3) แดงโมนัก 4 กิโลกรัม 2 ชีด แดงโมเบากว่าฟักทอง 3 กิโลกรัม 8 ชีด
ฟักทองหนักเท่าไร

ตอบ



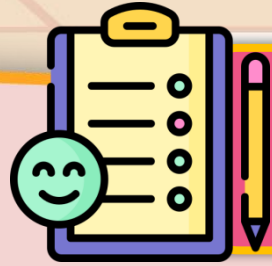


2. เขียนคำตอบ

4) ทุเรียนหนัก 5 กิโลกรัม 7 ชีด ขนุนหนักกว่าทุเรียน 3 กิโลกรัม 5 ชีด
ขนุนหนักกี่กิโลกรัม กี่ขีด

ตอบ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง ร่วมคิดร่วมทำ



สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบกิจกรรม 6.1

ใบกิจกรรม 6.2

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

