

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนักที่มีค่ามากกว่า น้อยกว่า

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

2. ครูสาวিতรี

บูโกก

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนักที่มีค่ามากกว่า น้อยกว่า



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์

หาคำตอบ แสดงวิธีทำ

และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



น้ำหนัก 2 ตัน 650 กิโลกรัม มากกว่าน้ำหนัก 1 ตัน 830 กิโลกรัม
อยู่เท่าไร

วิธีทำ

ตัน	กิโลกรัม
1	1,650
2	650
1	830
0	820

1 ต. เท่ากับ 1,000 กก.
รวมกับ 650 กก.
เป็น 1,650 กก.

ดังนั้น น้ำหนัก 2 ตัน 650 กิโลกรัม มากกว่า น้ำหนัก 1 ตัน
830 กิโลกรัม อยู่ 820 กิโลกรัม

วิธีทำ

ตัน	กิโลกรัม
1	1,650
2	650
1	830
0	820

1 ต. เท่ากับ 1,000 กก.
รวมกับ 650 กก.
เป็น 1,650 กก.

ดังนั้น น้ำหนัก 2 ตัน 650 กิโลกรัม มากกว่า น้ำหนัก 1 ตัน
830 กิโลกรัม อยู่ 820 กิโลกรัม

ตอบ ๘๒๐ กิโลกรัม

น้ำหนัก 2 ตัน 650 กิโลกรัม มากกว่าน้ำหนัก 1 ตัน 830 กิโลกรัม
อยู่เท่าไร

ตอบ ๘๒๐ กิโลกรัม

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

2 ตัน 650 กิโลกรัม ไกล่เคียง 3 ตัน

1 ตัน 830 กิโลกรัม ไกล่เคียง 2 ตัน

$3 - 2 = 1$ และ 820 กิโลกรัม ไกล่เคียง 1 ตัน

1) เดือนที่แล้วขายส้มโอได้ 6 ตัน เดือนนี้ขายส้มโอได้น้อยกว่า
เดือนที่แล้ว 1 ตัน 300 กิโลกรัม เดือนนี้ขายส้มโอได้เท่าไร

เดือนที่แล้วขายได้

6 ต.

เดือนนี้ขายได้

? ต. ? กก.

6 ตัน
ลบด้วย 1 ตัน 300 กิโลกรัม

เดือนนี้ขายได้น้อยกว่า
เดือนที่แล้ว 1 ต. 300 กก.

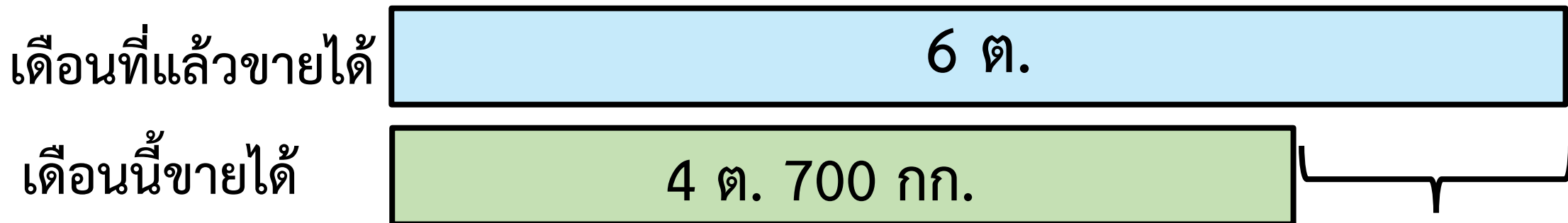
1) เดือนที่แล้วขายส้มโอได้ 6 ตัน เดือนนี้ขายส้มโอได้น้อยกว่า
เดือนที่แล้ว 1 ตัน 300 กิโลกรัม เดือนนี้ขายส้มโอได้เท่าไร

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
	5	1,000
เดือนที่แล้วขายส้มโอได้	6	0
เดือนนี้ขายได้น้อยกว่าเดือนที่แล้ว	1	300
เดือนนี้ขายส้มโอได้	<u>4</u>	<u>700</u>

ตอบ เดือนนี้ขายส้มโอได้ ๔ ตัน ๗๐๐ กิโลกรัม

ตอบ เดือนนี้ขายส้มโอได้ ๔ ตัน ๗๐๐ กิโลกรัม

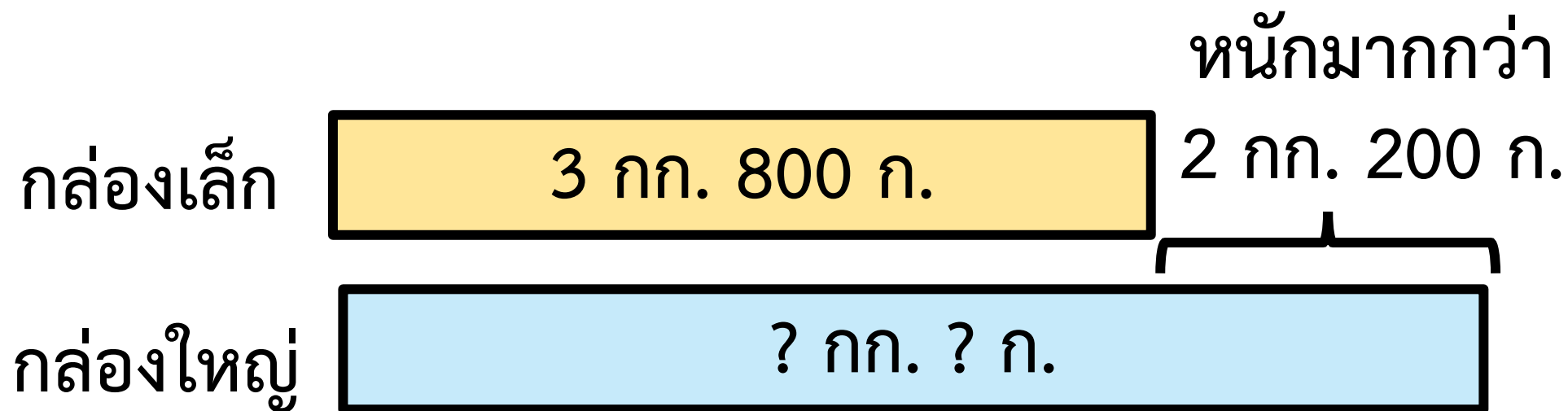
ตรวจสอบความถูกต้อง



4 ต. 700 กก. บวกกับ 1 ต. 300 กก. เดือนนี้ขายได้น้อยกว่า
เดือนที่แล้ว 1 ต. 300 กก.
เท่ากับ 6 ต.

เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

2) ส้มกล่องเล็กหนัก 3 กิโลกรัม 800 กรัม ส้มกล่องเล็กหนักน้อยกว่า
ส้มกล่องใหญ่ 2 กิโลกรัม 200 กรัม ส้มกล่องใหญ่หนักเท่าไร



3 กก. 800 ก. บวก 2 กก. 200 ก.

2) ส้มกล่องเล็กหนัก 3 กิโลกรัม 800 กรัม ส้มกล่องเล็กหนักน้อยกว่า
ส้มกล่องใหญ่ 2 กิโลกรัม 200 กรัม ส้มกล่องใหญ่หนักเท่าไร

วิธีทำ

ส้มกล่องเล็กหนัก

ส้มกล่องเล็กหนักน้อยกว่ากล่องใหญ่

ส้มกล่องใหญ่หนัก

กิโลกรัม

กรัม

3

800

+

2

200

5

1000

หรือ

6

0

1 กก.

ตอบ ส้มกล่องใหญ่หนัก ๖ กิโลกรัม

2) ส้มกล่องเล็กหนัก 3 กิโลกรัม 800 กรัม ส้มกล่องเล็กหนักน้อยกว่า
ส้มกล่องใหญ่ 2 กิโลกรัม 200 กรัม ส้มกล่องใหญ่หนักเท่าไร

ตอบ ส้มกล่องใหญ่หนัก ๖ กิโลกรัม

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

3 กิโลกรัม 800 กรัม ไก่เล็กเคียง 4 กิโลกรัม

2 กิโลกรัม 200 กรัม ไก่เล็กเคียง 2 กิโลกรัม

$$4 + 2 = 6$$

3) รถบรรทุกหนัก 10 ตัน 150 กิโลกรัม รถบรรทุกหนักมากกว่า
รถยนต์ขนาดเล็ก 8 ตัน 850 กิโลกรัม รถยนต์ขนาดเล็กหนักเท่าไร

รถบรรทุกหนัก

10 ต. 150 กก.

รถยนต์เล็กหนัก

? ต. ? กก.

รถบรรทุกหนักมากกว่า 8 ต. 850 กก.

10 ตัน 150 กิโลกรัม ลบด้วย 8 ตัน 850 กิโลกรัม

3) รถบรรทุกหนัก 10 ตัน 150 กิโลกรัม รถบรรทุกหนักมากกว่า
รถยนต์ขนาดเล็ก 8 ตัน 850 กิโลกรัม รถยนต์ขนาดเล็กหนักเท่าไร

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
	9	1,150
รถบรรทุกหนัก	10	150
รถบรรทุกหนักมากกว่ารถยนต์	8	850
รถยนต์ขนาดเล็กหนัก	<u>1</u>	<u>300</u>

1 ต. เท่ากับ 1,000 กก.
รวมกับ 150 กก.
เป็น 1,150 กก.

ตอบ รถยนต์ขนาดเล็กหนัก ๑ ตัน ๓๐๐ กิโลกรัม

ตอบ รถยนต์ขนาดเล็กหนัก ๑ ตัน ๓๐๐ กิโลกรัม

ตรวจสอบความถูกต้อง

รถบรรทุกหนัก

10 ต. 150 กก.

รถยนต์เล็กหนัก

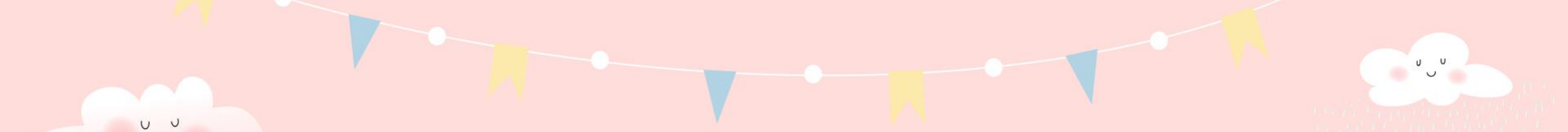
1 ต. 300 กก.

รถบรรทุกหนักมากกว่า 8 ต. 850 กก.

1 ต. 300 กก. บวกกับ 8 ต. 850 กก.

เท่ากับ 10 ต. 150 กก.

เป็นคำตอบที่ถูกต้อง



ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีทำและคำตอบลงในสมุด

สวนของลุงเก็บมะละกอได้มากกว่าสวนป้า 1 ตัน 300 กิโลกรัม
ถ้าสวนของป้าเก็บมะละกอได้ 3 ตัน 900 กิโลกรัม
สวนของลุงเก็บมะละกอได้เท่าไร

สวนของลุงเก็บมะละกอได้มากกว่าสวนป้า 1 ต้น 300 กิโลกรัม

ถ้าสวนของป้าเก็บมะละกอได้ 3 ต้น 900 กิโลกรัม

สวนของลุงเก็บมะละกอได้เท่าไร

วิธีทำ

	ต้น	กิโลกรัม
สวนของป้าเก็บมะละกอได้	3	900
สวนของลุงเก็บได้มากกว่าป้า	1	300
สวนของลุงเก็บมะละกอได้	4	1200

วิธีทำ

ตัน กิโลกรัม

สวนของป่าเก็บมะละกอได้
สวนของลุงเก็บได้มากกว่าป่า
สวนของลุงเก็บมะละกอได้
หรือ

$$\begin{array}{r} 3 \quad 900 \\ 1 \quad 300 \\ \hline 4 \quad 1200 \\ \hline 5 \quad 200 \end{array}$$

1,000 กก.
เท่ากับ 1 ต.

1 ต. 200 กก.

ตอบ สวนของลุงเก็บมะละกอได้ ๕ ตัน ๒๐๐ กิโลกรัม

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ

ทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา

วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ

และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



แบบฝึกหัด 8.27

- 1 เขียนวงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชิดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก เขียนแสดงวิธีทำ และคำตอบในช่องว่าง

- 1) แม่ค้าขายกุ้งได้ 35 กิโลกรัม 300 กรัม ขายปลาได้ 29 กิโลกรัม 700 กรัม
แม่ค้าขายปลาได้น้อยกว่ากุ้งเท่าไร

วิธีทำ

ตอบ แม่ค้าขายปลาได้น้อยกว่ากุ้ง กิโลกรัม กรัม

- 2) น้องหนัก 28 กิโลกรัม 600 กรัม พี่หนักมากกว่าน้อง 5 กิโลกรัม 700 กรัม
พี่หนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ

ตอบ พี่หนัก กิโลกรัม กรัม

- 2 เขียนวงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชิดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก เขียนแสดงแนวคิด วิธีทำ และคำตอบในช่องว่าง

- 1) แม่ค้าขายปูม้าได้ 135 กิโลกรัม 800 กรัม ขายปูม้าได้น้อยกว่าหมึก 5 กิโลกรัม 450 กรัม แม่ค้าขายหมึกได้เท่าไร

แนวคิด

วิธีทำ

ตอบ แม่ค้าขายหมึกได้ กิโลกรัม กรัม

- 2) ร้านขายวัสดุก่อสร้างขายทรายได้ 6 ตัน 500 กิโลกรัม ขายหินได้น้อยกว่าทราย 3 ตัน 750 กิโลกรัม ร้านขายวัสดุก่อสร้างขายหินได้เท่าไร

แนวคิด

วิธีทำ

ตอบ ร้านขายวัสดุก่อสร้างขายหินได้ ตัน กิโลกรัม



2 ÷ 5 7 = 4 3 + 6 % 8 1

หน่วยที่ ๘ การวัด

☆☆☆ ฝึก.๒๓/พ.๒๔

3) ชาวสวนเก็บทุเรียนได้ 8,540 กิโลกรัม เก็บทุเรียนได้มากกว่ามังคุด 2 ตัน 900 กิโลกรัม ชาวสวนเก็บมังคุดได้เท่าไร

แนวคิด

เก็บได้มากกว่า 2 ต. 900 กก.

วิธีทำ

ตอบ ชาวสวนเก็บมังคุดได้.....ตัน.....กิโลกรัม

4) โรงงานรับซื้อส้มโอขาวใหญ่ 7,585 กิโลกรัม รับซื้อส้มโอขาวน้ำผึ้งมากกว่า ส้มโอขาวใหญ่ 1 ตัน 760 กิโลกรัม โรงงานรับซื้อส้มโอขาวน้ำผึ้งเท่าไร

แนวคิด

รับซื้อมากกว่า 1 ต. 760 กก.

วิธีทำ

ตอบ โรงงานรับซื้อส้มโอขาวน้ำผึ้ง.....ตัน.....กิโลกรัม

๒๓๖

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (ฉบับปรับปรุง)

๓ ๕ ๗ ๔ ๓ ๕ ๖ ๘ ๑

บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร
เกี่ยวกับน้ำหนัก (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 8.28

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

