

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก และการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกก



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวก และการลบเกี่ยวกับน้ำหนัก



น้ำหนัก 2 ตัน 650 กิโลกรัม มากกว่าน้ำหนัก 1 ตัน
830 กิโลกรัมอยู่เท่าไร

วิธีทำ

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

1 ตัน 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 ตัน 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 กิโลกรัมอยู่เท่าไร

ตอบ ๘๒๐ กิโลกรัม

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

2 ตัน 650 กิโลกรัม ใกล้เคียง 3 ตัน

1 ตัน 830 กิโลกรัม ใกล้เคียง 2 ตัน

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

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. วิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ แสดงวิธีทำ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ
2. แก้ปัญหา สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์
ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตรจริงได้



1) แข่งใส่ส้มโอหนัก 3 กิโลกรัม 400 กรัม

ส้มโอหนัก 51 กิโลกรัม 800 กรัม ส้มโอและแข่งซึ่งรวมกันหนักเท่าไร

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม
แข่งใส่ส้มโอหนัก	3	400
ส้มโอหนัก	51	800
		+
ส้มโอและแข่งซึ่งรวมกันหนัก	<u>54</u>	<u>1200</u>
หรือ	<u>55</u>	<u>200</u>

1,000 ก.
เท่ากับ 1 กก.

1 กก. 200 ก.

ตอบ ส้มโอและแข่งซึ่งรวมกันหนัก ๕๕ กิโลกรัม ๒๐๐ กรัม

1) แข่งใส่ส้มโอหนัก 3 กิโลกรัม 400 กรัม

ส้มโอหนัก 51 กิโลกรัม 800 กรัม ส้มโอและแข่งซึ่งรวมกันหนักเท่าไร

ตอบ ส้มโอและแข่งซึ่งรวมกันหนัก ๕๕ กิโลกรัม ๒๐๐ กรัม

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

3 กิโลกรัม 400 กรัม ไกล่เคียง 3 กิโลกรัม

51 กิโลกรัม 800 กรัม ไกล่เคียง 52 กิโลกรัม

$3 + 52 = 55$ และ 55 กิโลกรัม 200 กรัม ไกล่เคียง 55 กิโลกรัม

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

เดือนที่แล้วขายได้

6 ต.

เดือนนี้ขายได้

? ต. ? กก.

เดือนนี้ขายได้น้อยกว่า

เดือนที่แล้ว 1 ต. 300 กก.

คิดได้จาก

นำน้ำหนัก 6 ตัน ลบด้วย 1 ตัน 300 กิโลกรัม

2) 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

ตรวจสอบความสมเหตุสมผล

เดือนที่แล้วขายได้

6 ต.

เดือนนี้ขายได้

4 ต. 700 กก.

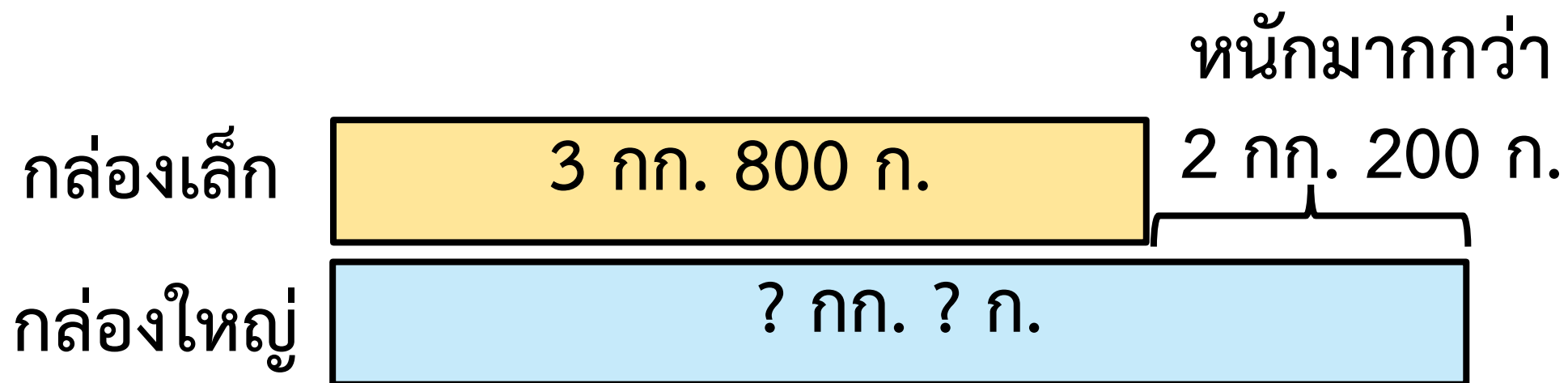
4 ต. 700 กก. บวกกับ 1 ต. 300 กก.

เท่ากับ 6 ต.

เดือนนี้ขายได้น้อยกว่า
เดือนที่แล้ว 1 ต. 300 กก.

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

3) ส้มนกล่องเล็กหนัก 3 กิโลกรัม 800 กรัม ส้มนกล่องเล็กหนักน้อยกว่า
ส้มนกล่องใหญ่ 2 กิโลกรัม 200 กรัม ส้มนกล่องใหญ่หนักเท่าไร



3 กก. 800 ก. บวก 2 กก. 200 ก.

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

วิธีทำ

ส้มกล่องเล็กหนัก

ส้มกล่องเล็กหนักน้อยกว่ากล่องใหญ่

ส้มกล่องใหญ่หนัก

กิโลกรัม

กรัม

3

800

+

2

200

5

1000

1 กก.

หรือ

6

0

ตอบ ส้มกล่องใหญ่หนัก ๖ กิโลกรัม

3) ส้มนกล่องเล็กหนัก 3 กิโลกรัม 800 กรัม ส้มนกล่องเล็กหนักน้อยกว่า
ส้มนกล่องใหญ่ 2 กิโลกรัม 200 กรัม ส้มนกล่องใหญ่หนักเท่าไร

ตอบ ส้มนกล่องใหญ่หนัก ๖ กิโลกรัม

ตรวจสอบความสมเหตุสมผล

3 กิโลกรัม 800 กรัม ไกล่เคียง 4 กิโลกรัม

2 กิโลกรัม 200 กรัม ไกล่เคียง 2 กิโลกรัม

$$4 + 2 = 6$$

4) 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

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

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
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

ตรวจสอบความสมเหตุสมผล

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.

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

सरूप



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ

ทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา

วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ

และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



แบบฝึกหัด 8.26

แบบฝึกหัด 8.26

- 1) วงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชิดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก เขียนแสดงวิธีทำและคำตอบในช่องว่าง

1) แม่ซื้อผงซักฟอกถุงหนึ่งหนัก 1,800 กรัม ถุงที่สองหนัก 2 กิโลกรัม 500 กรัม เทใส่ถังรวมกัน ได้ผงซักฟอกกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ

ตอบ เทใส่ถังรวมกันได้ผงซักฟอก กิโลกรัม กรัม

2) พนขึ้นชั่งน้ำหนักพร้อมกระเป๋าได้ 32 กิโลกรัม 200 กรัม ถ้าพินหนัก 29 กิโลกรัม 600 กรัม กระเป๋าหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ

ตอบ กระเป๋าหนัก กิโลกรัม กรัม

3) ป้องซึ่งกระดาดทั้งหมดได้ 44 กิโลกรัม 300 กรัม เป็นกระดาดหนึ่งส้อมพิมพ์ 25 กิโลกรัม 500 กรัม ที่เหลือเป็นกระดาดกลอง กระดาดกลองหนักเท่าไร

วิธีทำ

ตอบ กระดาดกลองหนัก กิโลกรัม กรัม

4) พ่อค้าขายปลาได้ 32 กิโลกรัม 700 กรัม ยังเหลือปลาอีก 17 กิโลกรัม 700 กรัม เต็มพ่อค้ามีปลาทั้งหมดกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ

ตอบ เต็มพ่อค้ามีปลาทั้งหมด กิโลกรัม กรัม

3) รถบรรทุกหนัก 2 ตัน 850 กิโลกรัม บรรทุกอ้อยที่มีน้ำหนัก 15 ตัน 150 กิโลกรัม ผ่านด่านชั่งน้ำหนัก อ่านน้ำหนักของรถบรรทุกอ้อยคันนี้ได้เท่าไร

วิธีทำ

ตอบ อ่านน้ำหนักของรถบรรทุกอ้อยคันนี้ได้ ตัน

4) โรงสีข้าวนำข้าวเปลือก 120 ตัน สีเป็นข้าวสารได้ 70 ตัน 325 กิโลกรัม ที่เหลือเป็นแกลบและปลายข้าว ได้แกลบและปลายข้าวเท่าไร

วิธีทำ

ตอบ ได้แกลบและปลายข้าว ตัน กิโลกรัม

แบบฝึกหัด 8.27

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) น่องหนัก 28 กิโลกรัม 600 กรัม พี่หนักกว่าน่อง 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

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

แนวคิด

วิธีทำ

ตอบ ชาวสวนเก็บมังคุดได้ ตัน กิโลกรัม

4) โรงงานรับซื้อส้มโอขาวใหญ่ 7,585 กิโลกรัม รับซื้อส้มโอขาวน้ำผึ้งมากกว่าส้มโอขาวใหญ่ 1 ตัน 760 กิโลกรัม โรงงานรับซื้อส้มโอขาวน้ำผึ้งเท่าไร

แนวคิด

วิธีทำ

ตอบ โรงงานรับซื้อส้มโอขาวน้ำผึ้ง ตัน กิโลกรัม



บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร เกี่ยวกับน้ำหนัก



สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

แบบฝึกหัด 8.28

ดาวน์โหลดเอกสารเพิ่มเติมได้ที่ www.dltv.ac.th
รายวิชา คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

