

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนัก

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

2. ครูสาวิตรี

บูโกก

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ เกี่ยวกับน้ำหนัก



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์

หาคำตอบ แสดงวิธีทำ

และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



1) น้ำหนัก 57 กิโลกรัม 600 กรัม
บวก 23 กิโลกรัม 800 กรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม
	57	600
	23	800
	80	1400
หรือ	81	400

1,000 ก. เท่ากับ 1 กก.
1,400 กก. เท่ากับ 1 กก. 400 ก.

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม
	57	600
	23	800
	80	1400
หรือ	81	400

1,000 ก. เท่ากับ 1 กก.
1,400 กก. เท่ากับ 1 กก. 400 ก.

ดังนั้น น้ำหนัก 57 กิโลกรัม 600 กรัม บวก 23 กิโลกรัม 800 กรัม
เท่ากับ 81 กิโลกรัม 400 กรัม

ตอบ ๘๑ กิโลกรัม ๔๐๐ กรัม

2) น้ำหนัก 86 กิโลกรัม 300 กรัม
ลบด้วย 34 กิโลกรัม 750 กรัม เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม
	85	1,300
	86	300
	34	750
	<u>51</u>	<u>550</u>

1 กก. เท่ากับ 1,000 ก.
รวมกับ 300 ก.
เป็น 1,300 ก.

ดังนั้น น้ำหนัก 86 กิโลกรัม 300 กรัม ลบด้วย
34 กิโลกรัม 750 กรัม เท่ากับ 51 กิโลกรัม 550 กรัม

วิธีทำ

กิโลกรัม

กรัม

$$\begin{array}{r} 85 \\ 86 \\ 34 \\ \hline 51 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1,300 \\ 300 \\ 750 \\ \hline 550 \end{array} \quad \begin{array}{r} - \\ \\ \end{array}$$

1 กก. เท่ากับ 1,000 ก.
รวมกับ 300 ก.
เป็น 1,300 ก.

ดังนั้น น้ำหนัก 86 กิโลกรัม 300 กรัม ลบด้วย
34 กิโลกรัม 750 กรัม เท่ากับ 51 กิโลกรัม 550 กรัม

ตอบ ๕๑ กิโลกรัม ๕๕๐ กรัม

1) แข่งใส่ส้มโอหนัก 3 กิโลกรัม 400 กรัม

ส้มโอหนัก 51 กิโลกรัม 800 กรัม ส้มโอและแข่งซึ่งรวมกันหนักเท่าไร

วิธีทำ

แข่งใส่ส้มโอหนัก
ส้มโอหนัก

กิโลกรัม

3

51

54

55

กรัม

400

800

1200

200

+

1,000 ก.

เท่ากับ 1 กก.

1 กก. 200 ก.

ส้มโอและแข่งซึ่งรวมกันหนัก

หรือ

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) รถบรรทุกหนัก 10 ตัน 700 กิโลกรัม ทรายหนัก 7 ตัน 950 กิโลกรัม รถบรรทุกและทรายหนักรวมกันเท่าไร

วิธีทำ

รถบรรทุกหนัก
ทรายหนัก

ตัน	กิโลกรัม
10	700
7	950
+	

รถบรรทุกและทรายหนักรวมกัน

17	1650
----	------

หรือ

18	650
----	-----

1,000 กก.
เท่ากับ 1 ต.

1 ต. 650 กก.

ตอบ

รถบรรทุกและทรายหนักรวมกัน ๑๘ ตัน ๖๕๐ กิโลกรัม

2) รถบรรทุกหนัก 10 คัน 700 กิโลกรัม ทรายหนัก 7 คัน
950 กิโลกรัม รถบรรทุกและทรายหนักรวมกันเท่าไร

ตอบ รถบรรทุกและทรายหนักรวมกัน ๑๘ คัน ๖๕๐ กิโลกรัม
เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

10 คัน 700 กิโลกรัม โกล้เคียง 11 คัน

7 คัน 950 กิโลกรัม โกล้เคียง 8 คัน

$11 + 8 = 19$ และ 18 คัน 650 กิโลกรัม โกล้เคียง 19 คัน

3) พ่อค้ามีเนื้อวัวหนัก 8 กิโลกรัม 294 กรัม
ขายไป 5 กิโลกรัม 302 กรัม พ่อค้าเหลือเนื้อวัวเท่าไร

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม
พ่อค้ามีเนื้อวัวหนัก	8	294
ขายไป	5	302
เหลือเนื้อวัว	<u>2</u>	<u>992</u>

1 กก. เท่ากับ 1,000 ก.
 รวมกับ 294 ก.
 เป็น 1,294 ก.

ตอบ พ่อค้าเหลือเนื้อวัว ๒ กิโลกรัม ๙๙๒ กรัม

3) พ่อค้ามีเนื้อวัวหนัก 8 กิโลกรัม 294 กรัม
ขายไป 5 กิโลกรัม 302 กรัม พ่อค้าเหลือเนื้อวัวเท่าไร

ตอบ พ่อค้าเหลือเนื้อวัว ๒ กิโลกรัม ๙๙๒ กรัม

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

8 กิโลกรัม 294 กรัม ไก่เลี้ยง 8 กิโลกรัม

5 กิโลกรัม 302 กรัม ไก่เลี้ยง 5 กิโลกรัม

8 - 5 = 3 และ 2 กิโลกรัม 992 กรัม ไก่เลี้ยง 3 กิโลกรัม

4) รถกระบะบรรทุกมะพร้าวหนักรวมกัน 3 คัน 520 กิโลกรัม
ถ้ารถกระบะหนัก 1 คัน 550 กิโลกรัม มะพร้าวหนักเท่าไร

วิธีทำ	คัน	กิโลกรัม
รถกระบะบรรทุกมะพร้าวหนัก	3	520
รถกระบะหนัก	1	550
มะพร้าวหนัก	<u>1</u>	<u>970</u>

1 คัน เท่ากับ 1,000 กก.
รวมกับ 520 กก.
เป็น 1,520 กก.

ตอบ มะพร้าวหนัก ๑ คัน ๙๗๐ กิโลกรัม

4) รถกระบะบรรทุกมะพร้าวหนักรวมกัน 3 คัน 520 กิโลกรัม
ถ้ารถกระบะหนัก 1 คัน 550 กิโลกรัม มะพร้าวหนักเท่าไร

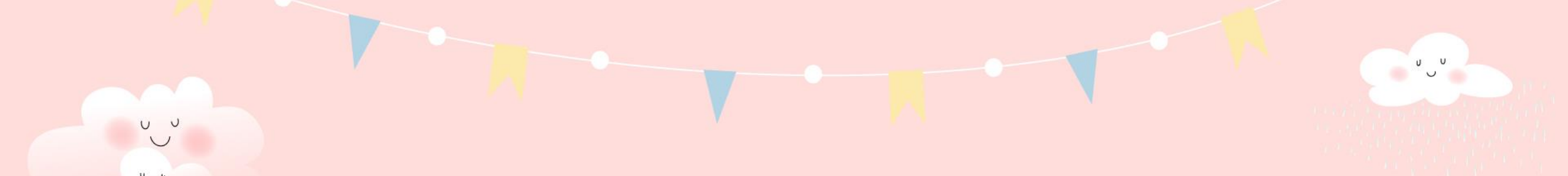
ตอบ มะพร้าวหนัก ๑ คัน ๙๗๐ กิโลกรัม

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

3 คัน 520 กิโลกรัม ไกล่เคียง 4 คัน

1 คัน 550 กิโลกรัม ไกล่เคียง 2 คัน

$4 - 2 = 2$ และ 1 คัน 970 กิโลกรัม ไกล่เคียง 2 คัน



ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีทำและคำตอบลงในสมุด



ลิฟต์บรรจุคนน้ำหนักได้ 2 ตัน ใส่สิ่งของในลิฟต์แล้ว
900 กิโลกรัม ลิฟต์ยังสามารถบรรจุคนน้ำหนักได้อีกเท่าไร

ลิฟต์บรรทุกน้ำหนักได้ 2 ตัน ใส่สิ่งของในลิฟต์แล้ว
900 กิโลกรัม ลิฟต์ยังสามารถบรรทุกน้ำหนักได้อีกเท่าไร

วิธีทำ	ตัน	กิโลกรัม
	1	1,000
ลิฟต์บรรทุกน้ำหนักได้	2	0
ใส่ของในลิฟต์แล้ว	0	900
ลิฟต์ยังบรรทุกน้ำหนักได้อีก	<u>1</u>	<u>100</u>

1 ตัน เท่ากับ 1,000 กก.
รวมกับ 0 กก.
เป็น 1,000 กก.

ตอบ ลิฟต์ยังสามารถบรรทุกน้ำหนักได้อีก ๑ ตัน ๑๐๐ กิโลกรัม

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ

ทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา

วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ

และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



แบบฝึกหัด 8.26

- 1) วงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชิดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก เขียนแสดงวิธีทำและคำตอบในช่องว่าง

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



วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ เทใส่ถังรวมกันได้ผงซักฟอก กิโลกรัม กรัม

- 2) พณีนขึ้นชั่งน้ำหนักพร้อมกระเป๋าได้ 32 กิโลกรัม 200 กรัม ถ้าพณีนหนัก 29 กิโลกรัม 600 กรัม กระเป๋านหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม



วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ กระเป๋านหนัก กิโลกรัม กรัม

- 3) ปองซังกระดาษทั้งหมดได้ 44 กิโลกรัม 300 กรัม เป็นกระดาษหนังสือพิมพ์ 25 กิโลกรัม 500 กรัม ที่เหลือเป็นกระดาษกล่อง กระดาษกล่องหนักเท่าไร



วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ กระดาษกล่องหนัก กิโลกรัม กรัม

- 4) พ่อค้าขายปลาได้ 32 กิโลกรัม 700 กรัม ยังเหลือปลาอีก 17 กิโลกรัม 700 กรัม เดิมพ่อค้ามีปลาทั้งหมดกี่กิโลกรัม กี่กรัม



วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ เดิมพ่อค้ามีปลาทั้งหมด กิโลกรัม กรัม



บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
เกี่ยวกับน้ำหนัก

ที่มีค่ามากกว่า น้อยกว่า

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 8.27

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

