

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

โจทย์ปัญหาการคูณ

และการหารเกี่ยวกับการน้ำหนัก (1)

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

2. ครูสาวิตรี

บูโกก

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการคูณ และการหารเกี่ยวกับการน้ำหนัก (1)



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์

หาคำตอบ แสดงวิธีทำ

และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



1) น้ำหนัก 4 กิโลกรัม 800 กรัม คูณ 5 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

กิโลกรัม	กรัม
4	800
× 5	
20	4000
24	0

หรือ

1,000 ก.
เท่ากับ 1 กก.

4 กก.

ดังนั้น น้ำหนัก 4 กิโลกรัม 800 กรัม คูณ 5 เท่ากับ 24 กิโลกรัม

ตอบ ๒๔ กิโลกรัม

2) น้ำหนัก 14 กิโลกรัม 400 กรัม หารด้วย 3 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม
		2 4 0 0
3)	1 4	4 0 0
	<u>4</u>	<u>8 0 0</u>

เศษ 2 กก. เท่ากับ 2,000 ก.
รวมกับ 400 ก. เป็น 2,400 ก.

ดังนั้น น้ำหนัก 14 กิโลกรัม 400 กรัม หารด้วย 3
เท่ากับ 4 กิโลกรัม 800 กรัม

ตอบ ๔ กิโลกรัม ๘๐๐ กรัม



การแก้ไขภัยพิบัติการคูน และภัยพิบัติการहार เกี่ยวกับน้ำหนัค

1) พ่อซื้อเกลือ 5 กระสอบ แต่ละกระสอบหนัก
30 กิโลกรัม 500 กรัม พ่อซื้อเกลือทั้งหมดหนักเท่าไร

วิธีทำ	กิโลกรัม	กรัม	
เกลือหนักกระสอบละ	30	500	1,000 ก. เท่ากับ 1 กก.
พ่อซื้อเกลือ		5	
		×	
เกลือที่พ่อซื้อหนัก	<u>150</u>	<u>2500</u>	2 กก. 500 ก.
หรือ	<u>152</u>	<u>500</u>	

ตอบ พ่อซื้อเกลือทั้งหมดหนัก ๑๕๒ กิโลกรัม ๕๐๐ กรัม

1) พ่อซื้อเกลือ 5 กระสอบ แต่ละกระสอบหนัก
30 กิโลกรัม 500 กรัม พ่อซื้อเกลือทั้งหมดหนักเท่าไร

ตอบ พ่อซื้อเกลือทั้งหมดหนัก ๑๕๒ กิโลกรัม ๕๐๐ กรัม

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

30 กิโลกรัม 500 กรัม อยู่ระหว่าง 30 กิโลกรัม และ 31 กิโลกรัม

ซึ่ง $30 \times 5 = 150$ และ $31 \times 5 = 155$

152 กิโลกรัม 500 กรัม อยู่ระหว่าง 150 กิโลกรัม และ 155 กิโลกรัม

2) แม่เตรียมข้าวสารสำหรับใส่บาตร 4 กิโลกรัม 500 กรัม
จัดใส่ถุง 9 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน ข้าวสารแต่ละถุงหนักเท่าไร

วิธีทำ ข้าวสาร 4 กิโลกรัม 500 กรัม จัดใส่ถุง 9 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน

กิโลกรัม กรัม

$$\begin{array}{r} 9 \overline{) 4 \quad 500} \\ \underline{0} \end{array}$$

ข้าวสารแต่ละถุงหนัก

2) แม่เตรียมข้าวสารสำหรับใส่บาตร 4 กิโลกรัม 500 กรัม

จัดใส่ถุง 9 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน ข้าวสารแต่ละถุงหนักเท่าไร

ข้าวสาร 4 กิโลกรัม 500 กรัม จัดใส่ถุง 9 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน

กิโลกรัม

กรัม

4 5 0 0

~~5 0 0~~

9)

4

0

ข้าวสารแต่ละถุงหนัก

เศษ 4 กก. เท่ากับ 4,000 ก.
รวมกับ 500 ก. เป็น 4,500 ก.

2) แม่เตรียมข้าวสารสำหรับใส่บาตร 4 กิโลกรัม 500 กรัม
จัดใส่ถุง 9 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน ข้าวสารแต่ละถุงหนักเท่าไร

วิธีทำ ข้าวสาร 4 กิโลกรัม 500 กรัม จัดใส่ถุง 9 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน

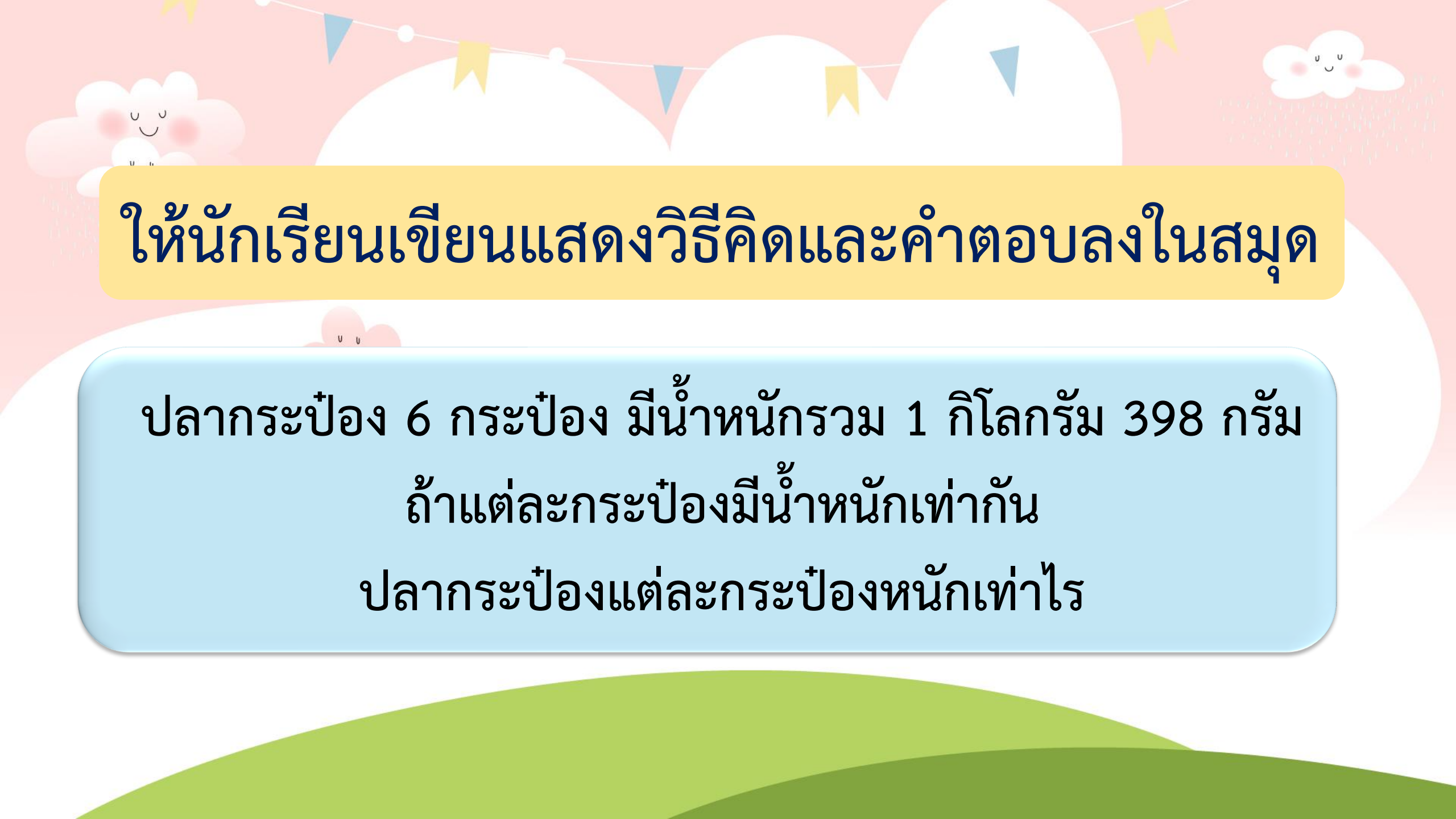
	กิโลกรัม	กรัม
		4 5 0 0
9)	4	5 0 0
	0	5 0 0

ข้าวสารแต่ละถุงหนัก

วิธีทำ ข้าวสาร 4 กิโลกรัม 500 กรัม จัดใส่ถุง 9 ถุง
ถุงละเท่า ๆ กัน

	กิโลกรัม	กรัม
		4 5 0 0
9)	4	5 0 0
ข้าวสารแต่ละถุงหนัก	<u>0</u>	<u>5 0 0</u>

ตอบ ข้าวสารแต่ละถุงหนัก ๕๐๐ กรัม



ให้นักเรียนเขียนแสดงวิธีคิดและคำตอบลงในสมุด

ปลากระป๋อง 6 กระป๋อง มีน้ำหนักรวม 1 กิโลกรัม 398 กรัม
ถ้าแต่ละกระป๋องมีน้ำหนักเท่ากัน
ปลากระป๋องแต่ละกระป๋องหนักเท่าไร

ปลากระป๋อง 6 กระป๋อง มีน้ำหนักรวม 1 กิโลกรัม 398 กรัม

ถ้าแต่ละกระป๋องมีน้ำหนักเท่ากัน

ปลากระป๋องแต่ละกระป๋องหนักเท่าไร

วิธีทำ ปลากระป๋อง 6 กระป๋อง มีน้ำหนักรวม 1 กิโลกรัม 398 กรัม

แต่ละกระป๋องมีน้ำหนักเท่ากัน

กิโลกรัม กรัม

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 1 398} \end{array}$$

ถ้าแต่ละกระป๋องมีน้ำหนักเท่ากัน

ปลากระป๋องแต่ละกระป๋องหนักเท่าไร

วิธีทำ ปลากระป๋อง 6 กระป๋อง มีน้ำหนักรวม 1 กิโลกรัม 398 กรัม
แต่ละกระป๋องมีน้ำหนักเท่ากัน

กิโลกรัม กรัม

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 1 398} \\ \hline \end{array}$$

ปลากระป๋องแต่ละกระป๋องหนัก 0

วิธีทำ ปลากระป๋อง 6 กระป๋อง มีน้ำหนักรวม 1 กิโลกรัม 398 กรัม
แต่ละกระป๋องมีน้ำหนักเท่ากัน

$$\begin{array}{r} \text{กิโลกรัม} \qquad \text{กรัม} \\ 6 \overline{) 1 \text{ } 398} \\ \underline{0} \end{array}$$

เศษ 1 กก. เท่ากับ 1,000 ก.
รวมกับ 398 ก. เป็น 1,398 ก.

แต่ละกระป๋องหนัก

วิธีทำ ปลากระป๋อง 6 กระป๋อง มีน้ำหนักรวม 1 กิโลกรัม 398 กรัม
แต่ละกระป๋องมีน้ำหนักเท่ากัน

$$\begin{array}{r}
 \text{กิโลกรัม} \qquad \qquad \text{กรัม} \\
 6 \overline{) 1 } \quad \quad \quad \textcolor{red}{1 3 9 8} \\
 \underline{6 } \quad \quad \quad \textcolor{red}{\cancel{3 9 8}} \\
 0 \quad \quad \quad 2 3 3
 \end{array}$$

ปลากระป๋องแต่ละกระป๋องหนัก

ตอบ ปลากระป๋องแต่ละกระป๋องหนัก ๒๓๓ กรัม

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร
ทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผล

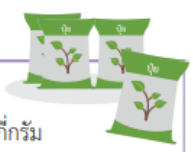


แบบฝึกหัด 8.28

เขียนวงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชิดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก เขียนแสดงวิธีทำ และคำตอบในช่องว่าง

1) พ่อใช้ปุ๋ยคอกใส่ต้นไม้ 8 กระสอบ ปุ๋ยคอกหนักกระสอบละ 35 กิโลกรัม 300 กรัม พ่อใช้ปุ๋ยคอกทั้งหมดหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ



ตอบ พ่อใช้ปุ๋ยคอกทั้งหมดหนัก กิโลกรัม กรัม

2) แม่ค้ามีกุ้งแห้งหนัก 7 กิโลกรัม 200 กรัม จัดใส่ถุง 9 ถุง ถุงละเท่า ๆ กัน กุ้งแห้งแต่ละถุงหนักเท่าไร

วิธีทำ



ตอบ กุ้งแห้งแต่ละถุงหนัก กรัม

3) เสื้อผ้ามือสอง 6 กระสอบ มีน้ำหนักรวม 363 กิโลกรัม ถ้าแต่ละกระสอบมีน้ำหนักเท่ากัน เสื้อผ้าแต่ละกระสอบหนักเท่าไร

วิธีทำ



ตอบ เสื้อผ้าแต่ละกระสอบหนัก กิโลกรัม กรัม

4) ตู้เซฟเก็บเอกสาร 7 ใบ ตู้เซฟเก็บเอกสารแต่ละใบหนัก 235 กิโลกรัม 175 กรัม ตู้เซฟเก็บเอกสารทั้งหมดหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ

ตอบ ตู้เซฟเก็บเอกสารทั้งหมดหนัก กิโลกรัม กรัม





÷
2

x
3

5

7

=

4

3

-

+

6

%

1

9

หน่วยที่ ๘ การวัด

☆☆☆ ฝึก.๒๘/๗.๒๘

5) ชาวสวนบรรจุถั่วเขียวใส่ถุง 5 ถุง ถั่วเขียวแต่ละถุงหนัก 53 กิโลกรัม 500 กรัม ถั่วเขียวทั้งหมดหนักกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ ถั่วเขียวทั้งหมดหนัก กิโลกรัม กรัม

6) ถั่วลิสงหนัก 205 กิโลกรัม 600 กรัม จัดใส่กระสอบ 8 ใบ ใบละเท่า ๆ กัน จะได้ถั่วลิสงกระสอบละกี่กิโลกรัม กี่กรัม

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

ตอบ จะได้ถั่วลิสงกระสอบละ กิโลกรัม กรัม

ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๓ (ฉบับปรับปรุง) ๒๓๘

÷
2

x
3

5

7

=

4

3

-

+

6

%

1

9

บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร
เกี่ยวกับน้ำหนัก (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 8.29

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

