

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก

และโจทย์ปัญหาการลบ

เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ (1)

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโกก

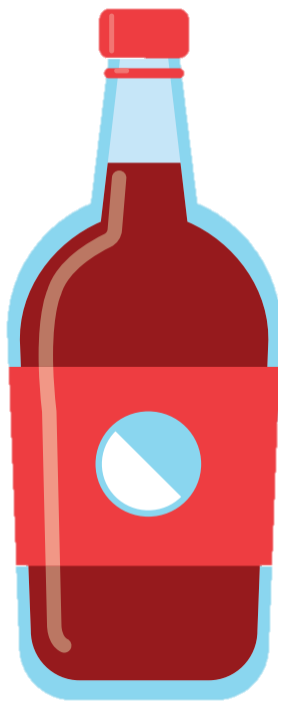


เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ (1)



1

พรทำน้ำแดงโซดา โดยนำน้ำแดง 75 มิลลิลิตร
ผสมโซดา 325 มิลลิลิตร พรได้น้ำแดงโซดาปริมาตรเท่าไร



ปริมาตร
710 มล.



ปริมาตร
450 มล.



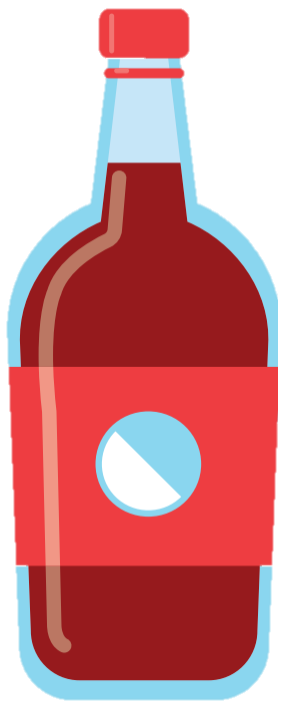
ปริมาตร
325 มล.

$$75 + 325 = 400$$

พรได้น้ำแดงโซดา
ปริมาตร 400 มิลลิลิตร

2

พิมพ์ทำนมเย็นโดยนำน้ำแดง 225 มิลลิลิตร
ผสมนม 450 มิลลิลิตร พิมพ์ได้นมเย็นปริมาตรเท่าไร



ปริมาตร
710 มล.



ปริมาตร
450 มล.



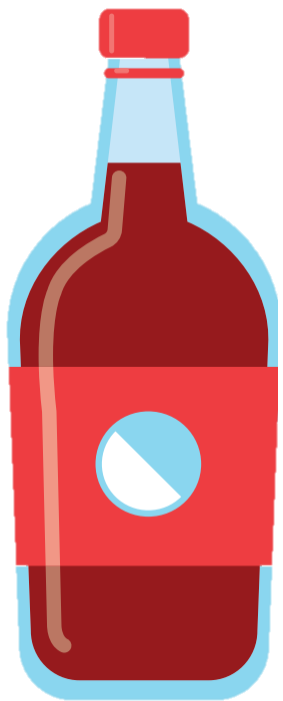
ปริมาตร
325 มล.

$$225 + 450 = 675$$

พิมพ์ได้นมเย็น
ปริมาตร 675 มิลลิลิตร

3

น้ำแดง 710 มิลลิลิตร ใช้ไป 300 มิลลิลิตร
เหลือน้ำแดงกี่มิลลิลิตร



ปริมาตร
710 มล.



ปริมาตร
450 มล.



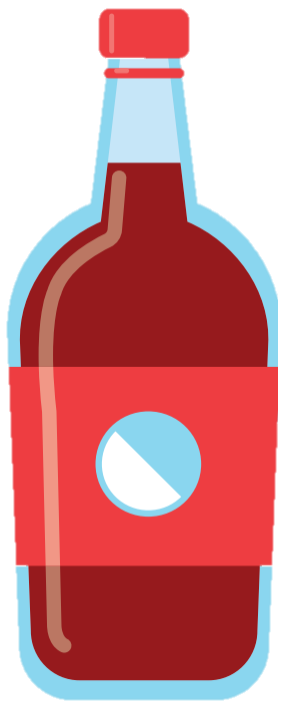
ปริมาตร
325 มล.

$$710 - 300 = 410$$

เหลือน้ำแดง
410 มิลลิลิตร

4

น้ำแดง 710 มิลลิลิตร นม 450 มิลลิลิตร
นมมีปริมาตรน้อยกว่าน้ำแดงกี่มิลลิลิตร



ปริมาตร
710 มล.



ปริมาตร
450 มล.



ปริมาตร
325 มล.

$$710 - 450 = 260$$

นมมีปริมาตรน้อยกว่า
น้ำแดง 260 มิลลิลิตร

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. วิเคราะห์และหาคำตอบของโจทย์ปัญหาการบวกและโจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับปริมาตร
2. สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เห็นคุณค่าของคณิตศาสตร์ว่าสามารถนำไปใช้ในชีวิตรจริงได้





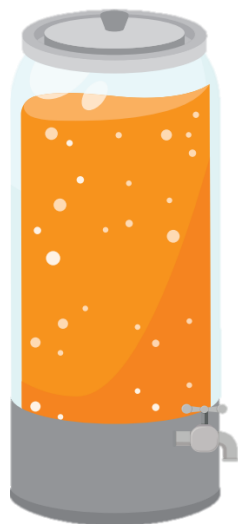
กิจกรรม

“การแก้โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบที่มีคำว่า
มากกว่า น้อยกว่า”

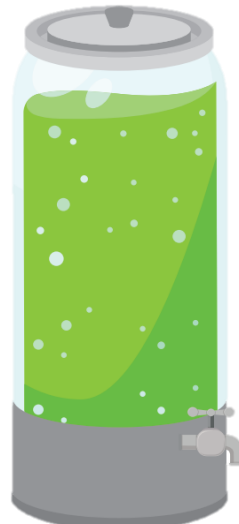




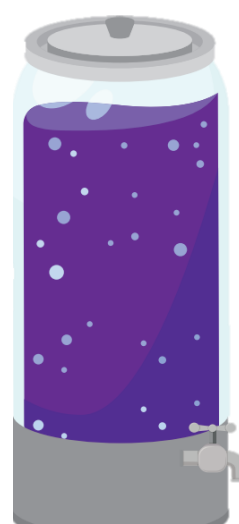
ร้านเครื่องดื่มแสนอร่อย



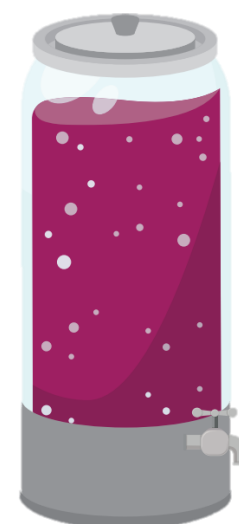
น้ำส้ม



น้ำฝรั่ง



น้ำองุ่น



น้ำปีตรูต

ครูแจกใบกิจกรรม 8.14 ให้กับนักเรียนทุกคน

1) ขายน้ำส้มได้ 120 ลิตร 240 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้มากกว่า
น้ำปีตรุต 35 ลิตร 900 มิลลิลิตร ขายน้ำปีตรุตได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

น้ำส้ม

120 ล. 240 มล.

น้ำปีตรุต

? ล. ? มล.

น้ำส้มมากกว่า 35 ล. 900 มล.

นำ 120 ลิตร 240 มิลลิลิตร
ลบด้วย 35 ลิตร 900 มิลลิลิตร

1) ขายน้ำส้มได้ 120 ลิตร 240 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้มากกว่า
น้ำปีตรุต 35 ลิตร 900 มิลลิลิตร ขายน้ำปีตรุตได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
	119	1,240
ขายน้ำส้มได้	120	240
ขายน้ำส้มได้มากกว่าน้ำปีตรุต	35	900
ขายน้ำปีตรุตได้	<u>84</u>	<u>340</u>

ตอบ ขายน้ำปีตรุตได้ ๘๔ ลิตร ๓๔๐ มิลลิลิตร

ตอบ ขายนํ้าปีตรูตได้ ๘๔ ลิตร ๓๔๐ มิลลิลิตร

เป็นคำตอบที่ถูกต้อง

นํ้าส้ม

120 ล. 240 มล.

นํ้าปีตรูต

84 ล. 340 มล.

นํ้าส้มมากกว่า 35 ล. 900 มล.

84 ลิตร 340 มิลลิลิตร บวกกับ 35 ลิตร 900 มิลลิลิตร

เท่ากับ 120 ลิตร 240 มิลลิลิตร

2) ขายนํ้าองุ่น 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร
ซึ่งขายนํ้าองุ่นได้น้อยกว่านํ้าฝรั่ง 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร
ขายนํ้าฝรั่งได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ให้นักเรียนจับคู่กันเพื่อหาคำตอบและแสดงวิธีหาคำตอบ
ลงในใบกิจกรรม 8.14 “ร้านเครื่องดื่มแสนอร่อย”



2) ขายน้ำองุ่น 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ซึ่งขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่า
น้ำฝรั่ง 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร ขายน้ำฝรั่งได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

ตอบ ขายน้ำฝรั่งได้ ๑๕๔ ลิตร ๓๒๐ มิลลิลิตร

เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 90 ลิตร

64 ลิตร 560 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 65 ลิตร

$90 + 65 = 155$ และ 154 ลิตร 320 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 155 ลิตร

3) ถ้าใน 1 สัปดาห์ขายน้ำองุ่นได้ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร
ขายน้ำส้มได้เท่าไร

ให้นักเรียนจับคู่กันเพื่อหาคำตอบและแสดงวิธีหาคำตอบ
ลงในใบกิจกรรม 8.14 “ร้านเครื่องดื่มแสนอร่อย”



3) ถ้าใน 1 สัปดาห์ขายน้ำองุ่นได้ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้เท่าไร

ตอบ ขายน้ำส้มได้ ๕๗ ลิตร

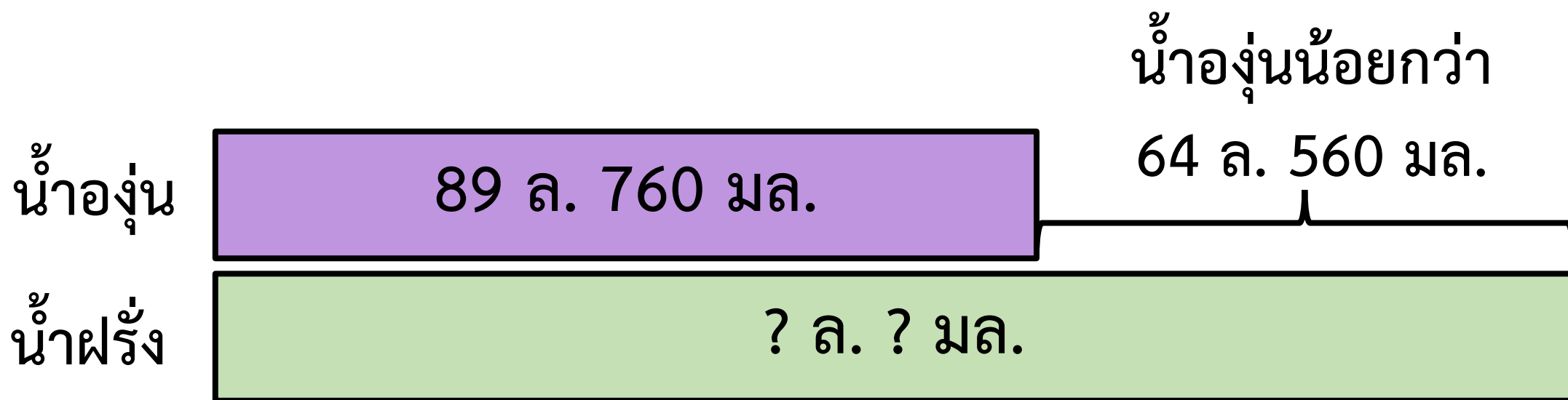
เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

38 ลิตร 650 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 40 ลิตร

18 ลิตร 350 มิลลิลิตร ไกล่เคียง 20 ลิตร

$40 + 20 = 60$ และ 57 ลิตร ไกล่เคียง 60 ลิตร

2) ขายน้ำองุ่น 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ซึ่งขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่า
น้ำฝรั่ง 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร ขายน้ำฝรั่งได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร



นำ 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร บวก 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร

2) ขายน้ำองุ่น 89 ลิตร 760 มิลลิลิตร ซึ่งขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่า
น้ำฝรั่ง 64 ลิตร 560 มิลลิลิตร ขายน้ำฝรั่งได้กี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ	ลิตร	มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่น	89	760
ขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่าน้ำฝรั่ง	64	560
ขายน้ำฝรั่งได้	153	1320
หรือ	154	320

1 ล. 320 มล.

ตอบ ขายน้ำฝรั่งได้ ๑๕๔ ลิตร ๓๒๐ มิลลิลิตร

3) ถ้าใน 1 สัปดาห์ขายน้ำองุ่นได้ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้เท่าไร

น้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม

18 ล. 350 มล.

น้ำองุ่น

38 ล. 650 มล.

น้ำฝรั่ง

? ล. ? มล.

นำ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร บวก 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร

3) ถ้าใน 1 สัปดาห์ขายน้ำองุ่นได้ 38 ลิตร 650 มิลลิลิตร
ขายน้ำองุ่นน้อยกว่าน้ำส้ม 18 ลิตร 350 มิลลิลิตร ขายน้ำส้มได้เท่าไร

วิธีทำ
ขายน้ำองุ่น
ขายน้ำองุ่นได้น้อยกว่าน้ำส้ม
ขายน้ำฝรั่งได้

ลิตร	มิลลิลิตร
38	650
18	350
56	1000
57	0

หรือ

1 ล.

ตอบ ขายน้ำส้มได้ ๕๗ ลิตร



ตรวจสอบความเข้าใจรายบุคคล



4) ขายนํ้าปีตรุตได้ 47 ลิตร 230 มิลลิลิตร
ขายนํ้าฝรั่งได้ 55 ลิตร
ขายนํ้าปีตรุตได้น้อยกว่านํ้าฝรั่งอยู่เท่าไร

ให้นักเรียนแต่ละคนทำใบกิจกรรม 8.14
“ร้านเครื่องดื่มแสนอร่อย” ข้อที่ 4



สรุป



จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย
อ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผล
ของคำตอบ



แบบฝึกหัด 8.40

แบบฝึกหัด 8.40

1) ถังใบแรกมีน้ำมัน 23 ลิตร 370 มิลลิลิตร ถังใบที่สองมีน้ำมัน 45 ลิตร 125 มิลลิลิตร ถังใบแรกมีน้ำมันน้อยกว่าถังใบที่สองเท่าไร



The diagram illustrates the structure of a 3D convolutional layer. It shows a 3D input volume (orange) being processed by a 3D convolution kernel (pink) to produce a 3D output volume (blue). The input volume is divided into three horizontal slices, each with a 2D grid of nodes. The output volume is also divided into three horizontal slices, each with a 2D grid of nodes. The diagram shows the spatial relationship between the input, kernel, and output volumes.

ถึงใบที่สองมีน้ำมัน	45	125
ถึงใบแรกมีน้ำมัน	<u>23</u>	<u>370</u>
ถึงใบแรกมีน้ำมันน้อยกว่าถึงใบที่สอง		

ตอบ ถึงไบแรกมีน้ำมันน้อยกว่าถึงไบที่สอง

[illegible]

ตอบ



วิธีทำ

ตอบ ๖๖



วิธีทำ

ตอบ





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ (2)



สิ่งที่ต้องเตรียมในชั่วโมงต่อไป

1. ใบกิจกรรม 8.15
2. แบบฝึกหัด 8.41

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

