รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง การหารเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ

ครูผู้สอน 1. ครูสุคนธา บูโกก

2. ครูสาวิตรี หนูมาศ

เรื่อง

การหารเกี่ยวกับปริมาตรและความจุ

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาผลหาร
เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ

กิจกรรม
“แบ่งน้ำใส่แก้ว”

อุปกรณ์

1. เหยือกที่มีน้ำปริมาตร 1 ลิตร
2. แก้วขนาดเท่า ๆ กัน 4 – 5 ใบ

น้ำปริมาตร 1 ลิตร เทใส่แก้ว 5 ใบ ที่มีความจุเท่า ๆ กัน จนเต็มแก้ว แต่ละใบมีความจุเท่าไร

น้ำ 1 ลิตร หรือ 1,000 มิลลิลิตร เทน้ำใส่แก้ว 5 ใบ ที่มีความจุเท่า ๆ กันจนเต็มแก้ว

แก้วแต่ละใบมีความจุ 1,000 ÷ 5 = 200 มิลลิลิตร

การหาร
เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ

1) 5 ลิตร 600 มิลลิลิตร หารด้วย 4 เท่ากับเท่าไร

แนวคิดที่ 1

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
		1 6 0 0
4)	5	~~6 0 0~~
	1	4 0 0

เศษ 1 ล. เท่ากับ 1,000 มล.
รวมกับ 600 มล.
เป็น 1,600 มล.

ดังนั้น 5 ลิตร 600 มิลลิลิตร หารด้วย 4
เท่ากับ 1 ลิตร 400 มิลลิลิตร

ตอบ ๑ ลิตร ๔๐๐ มิลลิลิตร

1) 5 ลิตร 600 มิลลิลิตร หารด้วย 4 เท่ากับเท่าไร

แนวคิดที่ 2

จาก 5 ลิตร 600 มิลลิลิตร เท่ากับ 5,600 มิลลิลิตร

วิธีทำ

$$4 \overline{)\,5600} \quad (1)$$

$$1400$$

ดังนั้น 5 ลิตร 600 มิลลิลิตร หารด้วย 4 เท่ากับ 1,400 มิลลิลิตร

1 ลิตร 400 มิลลิลิตร

ตอบ ๑ ลิตร ๔๐๐ มิลลิลิตร

2) 9 ลิตร หารด้วย 6 เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

แนวคิดที่ 1

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
		3 0 0 0
6)	9	~~0~~
	1	5 0 0

เศษ 3 ล. เท่ากับ 3,000 มล.
รวมกับ 0 มล.
เป็น 3,000 มล.

ดังนั้น 9 ลิตร หารด้วย 6 เท่ากับ 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร

ตอบ ๑ ลิตร ๕๐๐ มิลลิลิตร

2) 9 ลิตร หารด้วย 6 เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

แนวคิดที่ 2 จาก 9 ลิตร เท่ากับ 9,000 มิลลิลิตร

วิธีทำ

$$6 \overline{)\,9000} \quad 3$$

$$1500$$

ดังนั้น 9 ลิตร หารด้วย 6 เท่ากับ 1,500 มิลลิลิตร

หรือ 1 ลิตร 500 มิลลิลิตร

ตอบ ๑ ลิตร ๕๐๐ มิลลิลิตร

ให้นักเรียนจับคู่เพื่อหาผลหารจากโจทย์ต่อไปนี้
แล้วให้นักเรียนหาคำตอบในสมุด

1. 2 ลิตร 480 มิลลิลิตร หารด้วย 8 เท่ากับเท่าไร

2. 5,656 มิลลิลิตร หารด้วย 7 เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

1. 2 ลิตร 480 มิลลิลิตร หารด้วย 8 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
		2 4 8 0
8)	2	~~4~~ ~~8~~ 0
	0	3 1 0

เศษ 2 ล. เท่ากับ 2,000 มล.
รวมกับ 480 มล.
เป็น 2,480 มล.

ดังนั้น 2 ลิตร 480 มิลลิลิตร หารด้วย 8 เท่ากับ 310 มิลลิลิตร

ตอบ ๓๑๐ มิลลิลิตร

2. 5,656 มิลลิลิตร หารด้วย 7 เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
		5 6 5 6
7)	5	~~6 5~~ 6
	0	8 0 8

เศษ 5 ล. เท่ากับ 5,000 มล.
รวมกับ 656 มล.
เป็น 5,656 มล.

ดังนั้น 5,656 มิลลิลิตร หารด้วย 7 เท่ากับ 808 มิลลิลิตร

ตอบ ๘๐๘ มิลลิลิตร

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การหาผลหารเกี่ยวกับปริมาตรหรือความจุ
ทำได้โดยหารทีละหน่วยปริมาตร

แบบฝึกหัด 8.39

เขียนแสดงวิธีหาคำตอบในช่องว่าง

1) 16 ลิตร 800 มิลลิลิตร หารด้วย 4 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
4)	16	800

ตอบ .....

2) 108 ลิตร 639 มิลลิลิตร หารด้วย 9 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
9)	108	639

ตอบ .....

3) 6 ลิตร หารด้วย 5 เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
5)	6	0

ตอบ .....

4) 10 ลิตร หารด้วย 8 เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ

	ลิตร	มิลลิลิตร
8)	10	0

ตอบ .....

5) 3,450 มิลลิลิตร หารด้วย 3 เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ 3,450 มิลลิลิตร เท่ากับ 3 ลิตร 450 มิลลิลิตร

	ลิตร	มิลลิลิตร
3)	3	450

ตอบ .....

6) 70,217 มิลลิลิตร หารด้วย 7 เท่ากับกี่ลิตร กี่มิลลิลิตร

วิธีทำ 70,217 ลิตร เท่ากับ 70 ลิตร 217 มิลลิลิตร

	ลิตร	มิลลิลิตร
7)	70	217

ตอบ .....

บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการบวก และโจทย์ปัญหาการลบ
เกี่ยวกับปริมาตรและความจุ (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม 8.14
2. แบบฝึกหัด 8.40

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th