

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

โจทย์ปัญหาการคูณ

และโจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับความยาว (1)

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

2. ครูสาวิตรี

บูโกก

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการคูณ และโจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับความยาว (1)



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ
แสดงวิธีทำ และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



1) 32 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร คูณด้วย 5 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ

เซนติเมตร

มิลลิเมตร

32

5

×

5

160

25

162

5

10 มม.

เท่ากับ 1 ซม.

2 ซม. 5 มม.

หรือ

ดังนั้น 32 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร คูณ 5

เท่ากับ 162 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

วิธีทำ

เซนติเมตร

มิลลิเมตร

32

5
5 ×

10 มม.

เท่ากับ 1 ซม.

160

25

หรือ

162

5

2 ซม. 5 มม.

ดังนั้น 32 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร คูณ 5

เท่ากับ 162 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

ตอบ

๑๖๒ เซนติเมตร ๕ มิลลิเมตร

2) 36 กิโลเมตร 210 เมตรหารด้วย 3 เท่ากับเท่าไร

วิธีทำ กิโลเมตร เมตร

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) \quad 36 \quad \quad 210} \\ \underline{12 \quad \quad 70} \end{array}$$

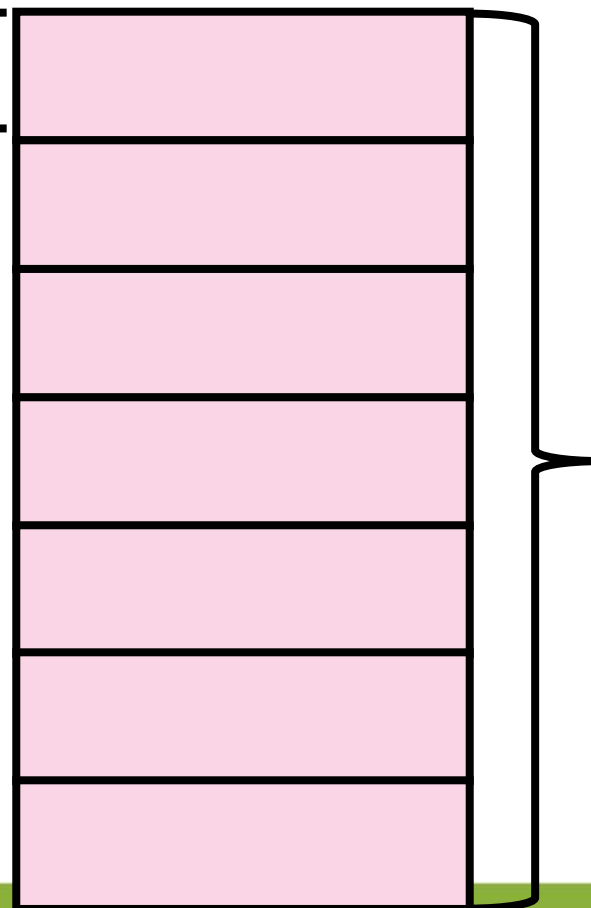
ดังนั้น ระยะทาง 36 กิโลเมตร 210 เมตร หารด้วย 3
เท่ากับ 12 กิโลเมตร 70 เมตร

ตอบ ๑๒ กิโลเมตร ๗๐ เมตร

- 1) ตึกแห่งหนึ่งมี 7 ชั้น แต่ละชั้นมีความสูง
3 เมตร 80 เซนติเมตร ตึกนี้สูงเท่าไร

3 ม. 80 ซม.

นำ 3 เมตร 80 เซนติเมตร
คูณด้วย 7



ตึกสูง
.....ม. ...ซม.

- 1) ตึกแห่งหนึ่งมี 7 ชั้น แต่ละชั้นมีความสูง
3 เมตร 80 เซนติเมตร ตึกนี้สูงเท่าไร

วิธีทำ

ตึกแต่ละชั้นมีความสูง

ตึกมี

ตึกนี้สูง

เมตร

3

เซนติเมตร

80

$\times 7$ ชั้น

21

560

หรือ

26

60

100 ซม.

เท่ากับ 1 ม.

5 ม. 60 ซม.

ตอบ ตึกนี้สูง ๒๖ เมตร ๖๐ เซนติเมตร

2) พ่อเดินทางไปทำงาน 6 วัน รวมเป็นระยะทาง
43 กิโลเมตร 800 เมตร ถ้าแต่ละวันเดินทางเป็นระยะทางเท่า ๆ กัน
1 วันพ่อเดินทางไปทำงานเป็นระยะทางเท่าไร

? กม. ? ม.	? กม. ? ม.	? กม. ? ม.	? กม. ? ม.	? กม. ? ม.	? กม. ? ม.
------------	------------	------------	------------	------------	------------

43 กิโลเมตร 800 เมตร

นำ 43 กิโลเมตร 800 เมตร หารด้วย 6

2) พ่อเดินทางไปทำงาน 6 วัน รวมเป็นระยะทาง
43 กิโลเมตร 800 เมตร ถ้าแต่ละวันเดินทางเป็นระยะทางเท่า ๆ กัน
1 วันพ่อเดินทางไปทำงานเป็นระยะทางเท่าไร

วิธีทำ

ถ้า 6 วัน เดินทางไปทำงานรวมเป็นระยะทาง 43 กิโลเมตร 800 เมตร
หารระยะทางที่เดินทางไปทำงาน 1 วันได้จาก

นำ 43 กิโลเมตร 800 เมตร หารด้วย 6

วิธีทำ

ถ้า 6 วัน เดินทางไปทำงานรวมเป็นระยะทาง 43 กิโลเมตร 800 เมตร
หารระยะทางที่เดินทางไปทำงาน 1 วันได้จาก

นำ 43 กิโลเมตร 800 เมตร หารด้วย 6

	กิโลเมตร	เมตร
6)	43	1,800
		800
	7	300

เศษ 1 กม. เท่ากับ 1,000 ม.
รวมกับ 800 ม. เป็น 1,800 ม.

หาระยะทางที่เดินทางไปทำงาน 1 วันได้จาก

นำ 43 กิโลเมตร 800 เมตร หารด้วย 6

	กิโลเมตร	เมตร
		1,800
6)	43	800
	7	300

เศษ 1 กม. เท่ากับ 1,000 ม.
รวมกับ 800 ม. เป็น 1,800 ม.

ดังนั้น 43 กิโลเมตร 800 เมตร หารด้วย 6 เท่ากับ 7 กิโลเมตร 300 เมตร

ตอบ ๑ วันพ่อเดินทางไปทำงาน ๗ กิโลเมตร ๓๐๐ เมตร

กึ่งเดินรอบสวนสาธารณะ 4 รอบ
เป็นระยะทาง 34 กิโลเมตร 120 เมตร
กึ่งเดินรอบสวนสาธารณะ 1 รอบเป็นระยะทางเท่าไร

ให้นักเรียนแสดงวิธีทำลงในสมุด
และตรวจสอบความถูกต้องร่วมกับครูปลายทาง

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร
ทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผล



แบบฝึกหัด 8.13

วงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชิดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก เขียนแสดงแนวคิด

วิธีทำและคำตอบในช่องว่าง

- 1) ไฟประดับยาวเส้นละ 5 เมตร 40 เซนติเมตร ไฟประดับ 8 เส้น
ยาวทั้งหมดเท่าไร



แผนภาพแสดงแนวคิด

--	--	--	--	--	--	--	--

วิธีทำ

เมตร

เซนติเมตร

ไฟประดับยาวเส้นละ

ไฟประดับ

ยาวทั้งหมด

หรือ

ตอบ



- 2) เหรียญสิบบาท 1 เหรียญ หนา 2 มิลลิเมตร วางเรียงซ้อนกัน 34 เหรียญ
สูงกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร



แผนภาพแสดงแนวคิด

.....		}
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		
.....		

เหรียญที่ 1

วิธีทำ

เซนติเมตร

มิลลิเมตร

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

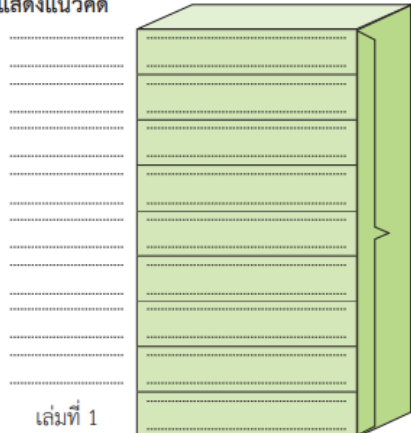
.....

.....

3) กล่องสูง 46 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ใส่หนังสือที่หนาเท่ากัน
ได้ 9 เล่มพอดี หนังสือแต่ละเล่มหนาเท่าไร



แผนภาพแสดงแนวคิด



เล่มที่ 1

วิธีทำ

กล่องสูง 46 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ใส่หนังสือที่หนาเท่ากันได้ 9 เล่มพอดี
หาความหนาของหนังสือแต่ละเล่มได้จาก

เซนติเมตร มิลลิเมตร

ตอบ

4) นักกีฬาซ้อมวิ่งรอบบึง 7 รอบ เป็นระยะทาง 32 กิโลเมตร 900 เมตร
ระยะทางรอบบึงเท่ากับเท่าไร



แผนภาพแสดงแนวคิด



วิธีทำ

วิ่งรอบบึง 7 รอบ เป็นระยะทาง 32 กิโลเมตร 900 เมตร

หาระยะทางรอบบึงได้จาก

กิโลเมตร เมตร

ตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการคูณ
และโจทย์ปัญหาการหาร
เกี่ยวกับความยาว (2)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 8.14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

