

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

โจทย์ปัญหาการคูณ

และโจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับความยาว (2)

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

2. ครูสาวิตรี

บูโกก

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการคูณ และโจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับความยาว (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ
แสดงวิธีทำ และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



1) 314 มิลลิเมตร คูณกับ 3 เท่ากับกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

2) 1 กิโลเมตร 555 เมตร หารด้วย 5 เท่ากับเท่าไร

1) 314 มิลลิเมตร คูณกับ 3 เท่ากับกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร

วิธีทำ

เซนติเมตร

มิลลิเมตร

0

314

×

3

0

942

94

2

หรือ

10 มม.

เท่ากับ 1 ซม.

94 ซม. 2 มม.

ดังนั้น 314 มิลลิเมตร คูณกับ 3 เท่ากับ 94 เซนติเมตร 2 มิลลิเมตร

ตอบ ๙๔ เซนติเมตร ๒ มิลลิเมตร

2) 1 กิโลเมตร 555 เมตร หาดด้วย 5 เท่ากับเท่าไร

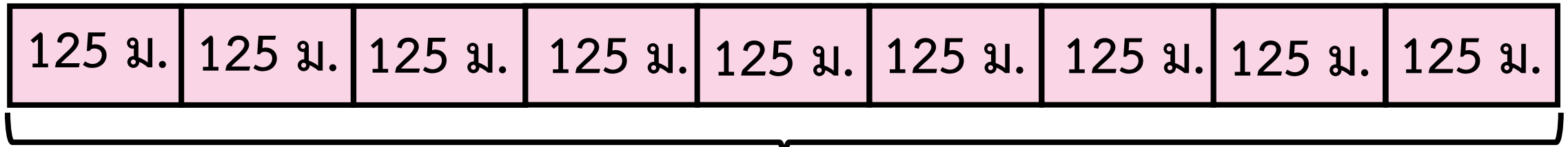
วิธีทำ	กิโลเมตร	เมตร
		1,555
5)	1	555
	0	311

เศษ 1 กม. เท่ากับ 1,000 ม.
รวมกับ 555 ม. เป็น 1,555 ม.

ดังนั้น 1 กิโลเมตร 555 เมตร หาดด้วย 5 เท่ากับ 311 เมตร

ตอบ ๓๑๑ เมตร

- 1) รถบรรทุกปูนซีเมนต์ 1 คัน เทถนนได้ระยะทาง 125 เมตร
ถ้าใช้รถบรรทุก 9 คัน จะเทถนนได้ระยะทางเท่าไร



? กิโลเมตร ? เมตร

นำ 125 เมตร คูณด้วย 9

- 1) รถบรรทุกปูนซีเมนต์ 1 คัน เทถนนได้ระยะทาง 125 เมตร
ถ้าใช้รถบรรทุก 9 คัน จะเทถนนได้ระยะทางเท่าไร

วิธีทำ

รถบรรทุกปูน 1 คัน เทถนนได้ระยะทาง
ใช้รถบรรทุก

จะเทถนนได้ระยะทาง

หรือ

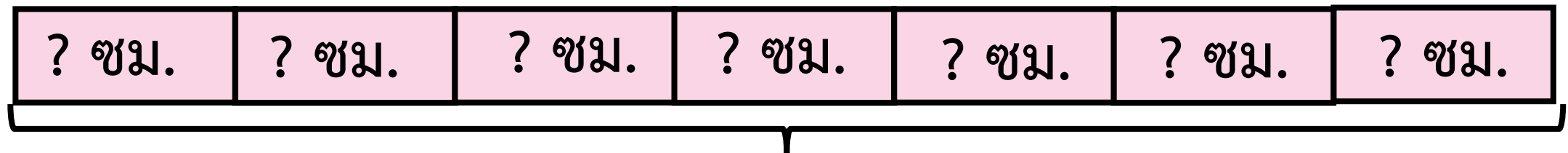
กิโลเมตร	เมตร
0	125
0	1125
1	125

9[×] คัน

ตอบ จะเทถนนได้ระยะทาง ๑ กิโลเมตร ๑๒๕ เมตร

2) ผ้าหนึ่งม้วนยาว 5 เมตร 25 เซนติเมตร
ตัดไปทำผ้าปูโต๊ะที่มีความยาวเท่า ๆ กัน ได้ 7 ผืน พอดี

ผ้าปูโต๊ะ 1 ผืนยาวเท่าไร



5 เมตร 25 เซนติเมตร

นำ 5 เมตร 25 เซนติเมตร หารด้วย 7

2) ผ้าหนึ่งม้วนยาว 5 เมตร 25 เซนติเมตร
ตัดไปทำผ้าปูโต๊ะที่มีความยาวเท่า ๆ กัน ได้ 7 ผืนพอดี

ผ้าปูโต๊ะ 1 ผืนยาวเท่าไร

วิธีทำ แบ่งผ้าหนึ่งม้วนยาว 5 เมตร 25 เซนติเมตร

ออกเป็น 7 ผืน ผืนละเท่า ๆ กัน

หาความยาวของผ้าปูโต๊ะ 1 ผืนได้จาก

นำ 5 เมตร 25 เซนติเมตร หารด้วย 7

วิธีทำ แบ่งผ้าหนึ่งม้วนยาว 5 เมตร 25 เซนติเมตร
ออกเป็น 7 ผืน ผืนละเท่า ๆ กัน

หาความยาวของผ้าปูโต๊ะ 1 ผืนได้จาก

นำ 5 เมตร 25 เซนติเมตรหารด้วย 7

	เมตร	เซนติเมตร
7	5	25
	0	75

เศษ 5 ม. เท่ากับ 500 ซม.
รวมกับ 25 ม. เป็น 525 ม.

หาความยาวของผ้าปูโต๊ะ 1 ผืนได้จาก

นำ 5 เมตร 25 เซนติเมตรหารด้วย 7

	เมตร	เซนติเมตร
		525
7	) 5	25
	0	75

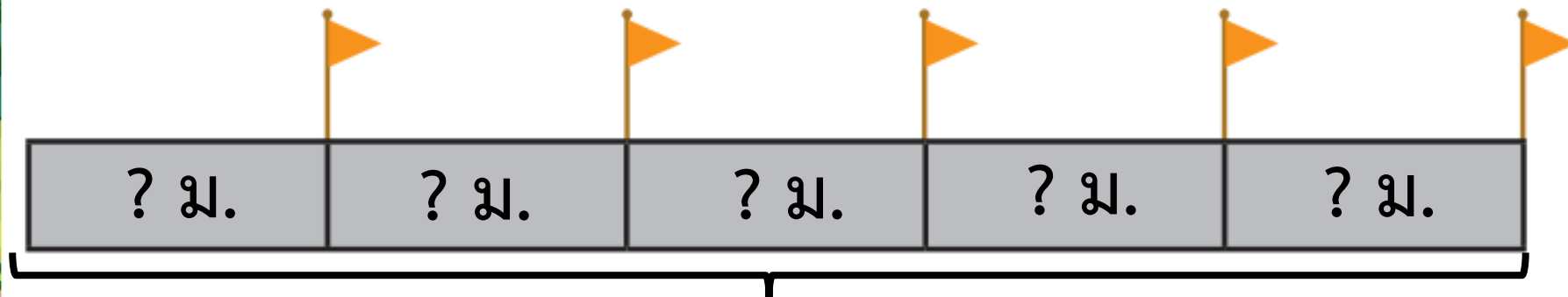
เศษ 5 ม. เท่ากับ 500 ซม.
รวมกับ 25 ม. เป็น 525 ม.

ดังนั้น 5 กิโลเมตร 25 เซนติเมตร หารด้วย 7 เท่ากับ 75 เซนติเมตร

ตอบ ผ้าปูโต๊ะ ๑ ผืน ยาว ๗๕ เซนติเมตร

3) ถนนทางเข้าหน้าวัดยาว 1 กิโลเมตร 495 เมตร
ถ้าต้องการปักธง 5 ต้น ให้ห่างเป็นระยะทางเท่า ๆ กัน
ธงแต่ละต้นห่างกันเป็นระยะทางเท่าไร

นำ 1 กิโลเมตร 459 เมตรหารด้วย 5



1 กิโลเมตร 459 เมตร



3) ถนนทางเข้าหน้าวัดยาว 1 กิโลเมตร 495 เมตร
ถ้าต้องการปักธง 5 ต้น ให้ห่างเป็นระยะทางเท่า ๆ กัน
ธงแต่ละต้นห่างกันเป็นระยะทางเท่าไร

วิธีทำ ถนนทางเข้าหน้าวัดยาว 1 กิโลเมตร 495 เมตร
แบ่งเป็น 5 ส่วนเท่า ๆ กัน
หารระยะห่างของธงแต่ละต้นได้จาก

นำ 1 กิโลเมตร 495 เมตร หารด้วย 5

วิธีทำ ถนนทางเข้าหน้าวัดยาว 1 กิโลเมตร 495 เมตร
แบ่งเป็น 5 ส่วนเท่า ๆ กัน

หารระยะห่างของธงแต่ละต้นได้จาก

นำ 1 กิโลเมตร 495 เมตร หารด้วย 5

	กิโลเมตร	เมตร
		1495
5)	1	495
	0	299

เศษ 1 กม. เท่ากับ 1,000 ม.
รวมกับ 495 ม. เป็น 1,495 ม.

หาระยะห่างของธงแต่ละต้นได้จาก

นำ 1 กิโลเมตร 495 เมตร หารด้วย 5

	กิโลเมตร	เมตร
		1495
5)	1	495
	0	299

เศษ 1 กม. เท่ากับ 1,000 ม.
รวมกับ 495 ม. เป็น 1,495 ม.

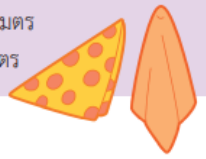
ตอบ ธงแต่ละต้นห่างกันเป็นระยะทาง ๒๙๙ เมตร

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาการคูณและการหาร
ทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจปัญหา
วางแผนแก้ปัญห หาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผล



3) แม่เย็บผ้าเช็ดหน้า 1 ผืน ใช้ผ้ายาว 33 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร
เย็บผ้าเช็ดหน้า 24 ผืน ใช้ผ้าทั้งหมดกี่เซนติเมตร กี่มิลลิเมตร



แผนภาพแสดงแนวคิด

วิธีทำ

เซนติเมตร มิลลิเมตร

.....

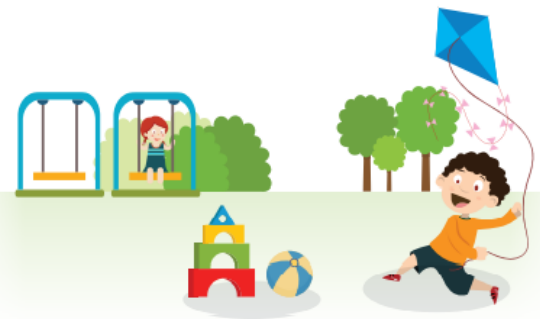
.....

.....

.....

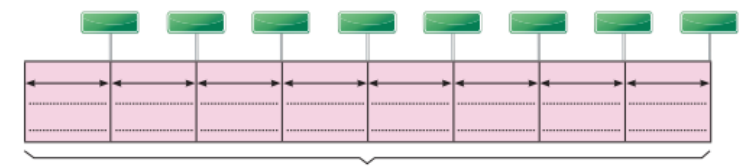
.....

ตอบ



4) ระยะทางเข้าหมู่บ้านแห่งหนึ่งยาว 18 กิโลเมตร 400 เมตร
ต้องการตั้งป้ายบอกทาง 8 ป้าย ให้มีระยะห่างเท่า ๆ กัน ป้ายแต่ละป้าย
จะห่างกันเป็นระยะทางเท่าไร

แผนภาพแสดงแนวคิด



วิธีทำ

ระยะทางเข้าหมู่บ้านยาว 18 กิโลเมตร 400 เมตร
ตั้งป้ายบอกทาง 8 ป้ายให้มีระยะห่างเท่า ๆ กัน
หาระยะห่างแต่ละป้ายได้จาก

กิโลเมตร เมตร

.....

.....

.....

.....

ตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

ร่วมคิดร่วมทำ

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. เครื่องมือที่ใช้สืบค้น Google Maps
2. ใบกิจกรรม 8.3
3. แบบฝึกหัด 8.14

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

