

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับความยาว

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

2. ครูสาวิตรี

บูโกก

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวก
และโจทย์ปัญหาการลบเกี่ยวกับความยาว



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ หาคำตอบ
แสดงวิธีทำ และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



ทบทวนการบวก และการลบเกี่ยวกับความยาว

1. ครูแจกบัตรโจทย์และบัตรคำตอบให้นักเรียนกลุ่มละ 1 ชุด
2. ให้นักเรียนช่วยกันจับคู่บัตรโจทย์และบัตรคำตอบให้ถูกต้อง
3. เมื่อนักเรียนแต่ละกลุ่มจับคู่เสร็จแล้ว เผลยร่วมกัน

45 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร บวกกับ
21 เซนติเมตร 6 มิลลิเมตร เท่ากับเท่าไร

2 กิโลเมตร 800 เมตร ลบด้วย
1 กิโลเมตร 200 เมตร เท่ากับเท่าไร

709 เมตร 80 เซนติเมตร รวมกับ
500 เมตร 20 เซนติเมตร เท่ากับเท่าไร

66 เซนติเมตร

67 เซนติเมตร

1 กิโลเมตร 10 เมตร

1,210 เมตร

1,600 เมตร

45 เซนติเมตร 4 มิลลิเมตร บวกกับ
21 เซนติเมตร 6 มิลลิเมตร เท่ากับเท่าไร

67 เซนติเมตร

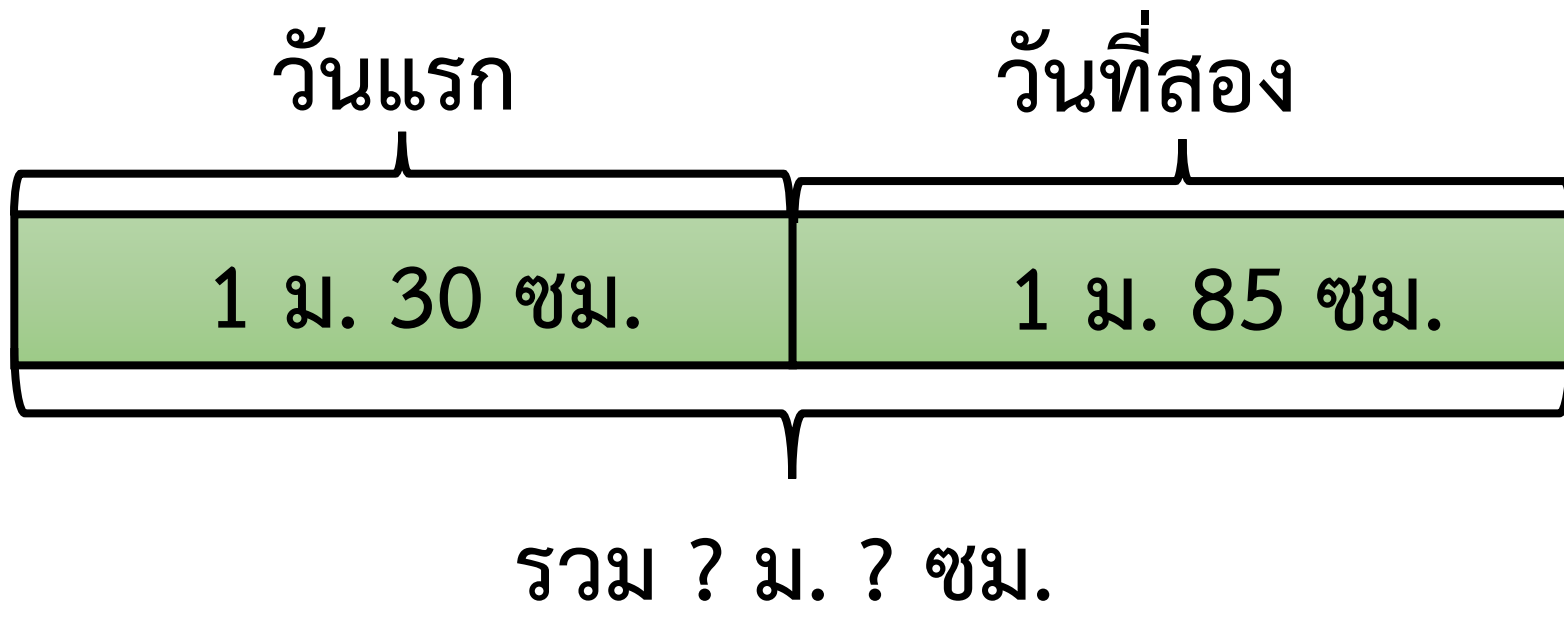
2 กิโลเมตร 800 เมตร ลบด้วย
1 กิโลเมตร 200 เมตร เท่ากับเท่าไร

1,600 เมตร

709 เมตร 80 เซนติเมตร รวมกับ
500 เมตร 20 เซนติเมตร เท่ากับเท่าไร

1,210 เมตร

1) วันแรกแม่ทอผ้าได้ 1 เมตร 30 เซนติเมตร วันที่สองทอผ้าได้อีก 1 เมตร 85 เซนติเมตร รวมสองวันแม่ทอผ้าได้กี่เมตร



นำ 1 เมตร 30 เซนติเมตร บวกกับ 1 เมตร 85 เซนติเมตร

1) วันแรกแม่ทอผ้าได้ 1 เมตร 30 เซนติเมตร วันที่สองทอผ้าได้อีก
1 เมตร 85 เซนติเมตร รวมสองวันแม่ทอผ้าได้กี่เมตร

วิธีทำ

วันแรกแม่ทอผ้าได้

เมตร

1

เซนติเมตร

30

วันที่สองทอผ้าได้

1

85

+

รวมสองวันแม่ทอผ้าได้

2

115

หรือ

3

15

100 ซม.

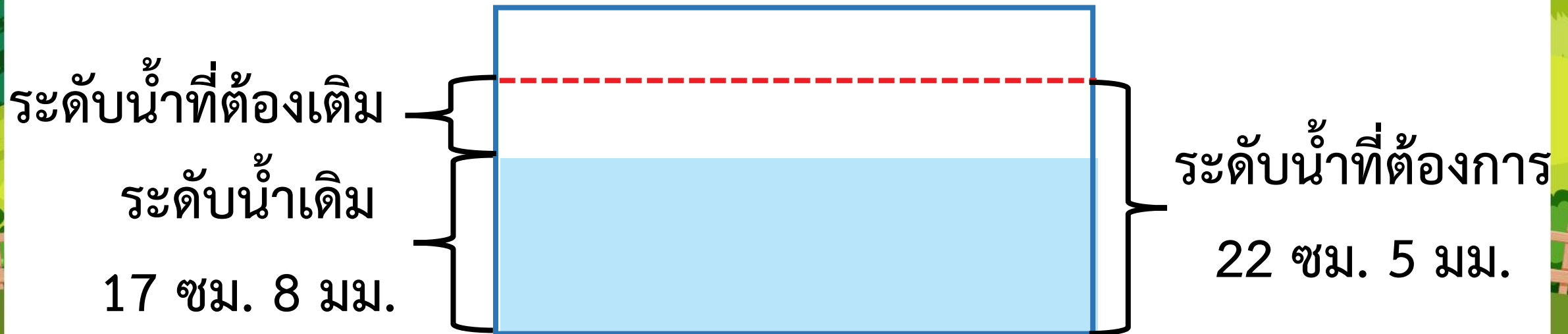
เท่ากับ 1 ม.

1 ม. 15 ซม.

ตอบ รวมสองวันแม่ทอผ้าได้ 3 เมตร 15 เซนติเมตร

2) ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 17 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ต้องการให้
ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร
จะต้องเติมน้ำให้ระดับน้ำสูงขึ้นอีกเท่าไร

นำ 22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร ลบด้วย 17 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร



2) ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 17 เซนติเมตร 8 มิลลิเมตร ต้องการให้
ระดับน้ำในตู้ปลาสูง 22 เซนติเมตร 5 มิลลิเมตร

จะต้องเติมน้ำให้ระดับน้ำสูงขึ้นอีกเท่าไร

วิธีทำ

ต้องการให้ระดับน้ำในตู้ปลาสูงถึง
ระดับน้ำในตู้ปลาสูง
ต้องเติมน้ำให้ระดับน้ำสูงขึ้นอีก

เซนติเมตร มิลลิเมตร

21	15
22	5
17	8
4	7

1 ซม.
เท่ากับ 10 มม.
รวมกับ 5 มม.
เป็น 15 มม.

ตอบ ต้องเติมน้ำให้ระดับน้ำสูงขึ้นอีก ๔ เซนติเมตร ๗ มิลลิเมตร

3) ระยะทางจากบ้านไปตลาด 5,300 เมตร ระยะทางจากบ้านไป
ห้างสรรพสินค้า 7 กิโลเมตร 150 เมตร ระยะทางใดมากกว่า
และมากกว่าอยู่เท่าใด

จากบ้านไปตลาด

5 กม. 300 ม.

มากกว่า ? กม. ? ม.

จากบ้านไป
ห้างสรรพสินค้า

7 กม. 150 ม.

นำ 7 กิโลเมตร 150 เมตร ลบด้วย 5 กิโลเมตร 300 เมตร

3) ระยะทางจากบ้านไปตลาด 5,300 เมตร ระยะทางจากบ้านไป
ห้างสรรพสินค้า 7 กิโลเมตร 150 เมตร ระยะทางใดมากกว่า

และมากกว่าอยู่เท่าใด

วิธีทำ

	กิโลเมตร	เมตร
ระยะทางจากบ้านไปห้างสรรพสินค้า	7	150
ระยะทางจากบ้านไปตลาด	5	300
ระยะทางมากกว่าอยู่	<u>1</u>	<u>850</u>

1 กม.
เท่ากับ 1,000 ม.
รวมกับ 150 ม.
เป็น 1,150 ม.

วิธีทำ

กิโลเมตร

เมตร

ระยะทางจากบ้านไปห้างสรรพสินค้า	6 7	1150 150	-
ระยะทางจากบ้านไปตลาด	5	300	
ระยะทางมากกว่าอยู่	<u>1</u>	<u>850</u>	

ตอบ ระยะทางจากบ้านไปห้างสรรพสินค้ามากกว่าระยะทางจากบ้านไปตลาดอยู่ ๑ กิโลเมตร ๘๕๐ เมตร

วันแรกพิมพ์ปั่นจักรยานได้ระยะทาง 22 กิโลเมตร 500 เมตร
วันที่สองปั่นจักรยานได้ระยะทาง 24 กิโลเมตร 700 เมตร
รวมสองวันพิมพ์ปั่นจักรยานได้ระยะทางเท่าไร

เมื่อทำเสร็จแล้ว ร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง
กับคุณครูปลายทาง

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
ทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผน
แก้ปัญห หาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผล



แบบฝึกหัด 8.12

วงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม ชีตเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก เขียนแสดงแนวคิด
วิธีทำและคำตอบในช่องว่าง

- 1) ยายถักผ้าพันคอวันแรกยาว 35 เซนติเมตร 7 มิลลิเมตร วันที่สอง
ถักผ้าพันคอยาว 42 เซนติเมตร 9 มิลลิเมตร รวมสองวัน
ยายถักผ้าพันคอยาวเท่าไร



แผนภาพแสดงแนวคิด

--	--

วิธีทำ

เซนติเมตร

มิลลิเมตร

ยายถักผ้าพันคอวันแรกยาว

วันที่สองถักผ้าพันคอยาว

รวมสองวันยายถักผ้าพันคอยาว

หรือ

ตอบ



- 2) คลองยาว 62 กิโลเมตร เจ้าหน้าที่ลอกคลองไปแล้ว 28 กิโลเมตร 432 เมตร
จะต้องลอกคลองอีกเท่าไรจึงจะเสร็จ



แผนภาพแสดงแนวคิด

--	--

วิธีทำ

กิโลเมตร

เมตร

ตอบ



3) วิ่งมาราธอนระยะทาง 42 กิโลเมตร 195 เมตร วิ่งมินิมาราธอนระยะทาง 10 กิโลเมตร 500 เมตร ระยะทางวิ่งมาราธอนกับมินิมาราธอนต่างกันเท่าไร

แผนภาพแสดงแนวคิด

วิธีทำ	กิโลเมตร	เมตร

ตอบ



4) วันแรกช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้ 375 เมตร 60 เซนติเมตร วันที่สองช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้อีก 287 เมตร 55 เซนติเมตร รวมสองวันช่างเทคนิคกรีดทำพื้นถนนได้ยาวเท่าไร



แผนภาพแสดงแนวคิด

วิธีทำ	เมตร	เซนติเมตร

ตอบ



บทเรียนครั้งต่อไป

การแก้โจทย์ปัญหาการคูณ
และโจทย์ปัญหาการหาร
เกี่ยวกับความยาว (1)

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 8.13

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

