

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

โจทย์ปัญหาการหารเกี่ยวกับเวลา
และระยะเวลา

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

บูโปก

2. ครูสาวিতรี

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการหาเกี่ยวข้องกับเวลา

และระยะเวลา



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหา
การหารเกี่ยวกับเวลาและระยะทาง



กิจกรรม “หาผลหาร”

0

$$6 \div 2$$



กิจกรรม “หาผลหาร”

0

$$10 \div 5$$



กิจกรรม “หาผลหาร”

0

$$12 \div 4$$



กิจกรรม “หาผลหาร”

0

$$15 \div 3$$



กิจกรรม “หาผลหาร”

0

$$42 \div 7$$



ครูสอนนักเรียน 36 ชั่วโมง ในเวลา 4 สัปดาห์

ครูใช้เวลาสอนเท่า ๆ กัน ทุกสัปดาห์

ครูสอนสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง

โจทย์ถามอะไร

นักเรียนเรียนภาษาอังกฤษทั้งหมดกี่ชั่วโมง

ครูสอนนักเรียน 36 ชั่วโมง ในเวลา 4 สัปดาห์

ครูใช้เวลาสอนเท่า ๆ กัน ทุกสัปดาห์

ครูสอนสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง

โจทย์บอกอะไร

ครูสอนนักเรียน 36 ชั่วโมง ในเวลา 4 สัปดาห์

ครูใช้เวลาสอนเท่า ๆ กัน ทุกสัปดาห์

ครูสอนนักเรียน 36 ชั่วโมง ในเวลา 4 สัปดาห์

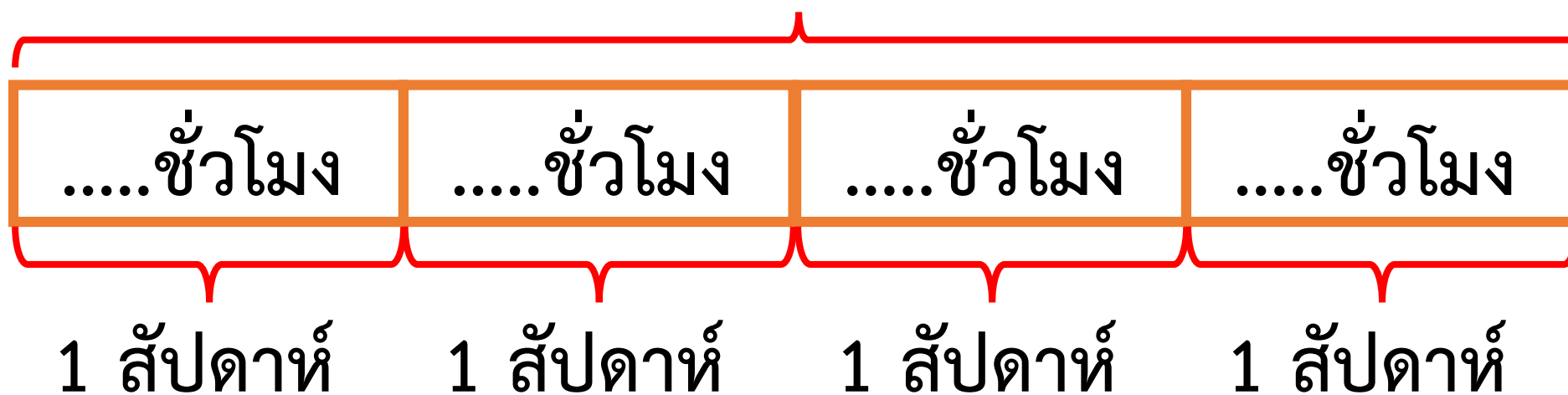
ครูใช้เวลาสอนเท่า ๆ กัน ทุกสัปดาห์

ครูสอนสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง

แผนภาพแนวคิด

36 ชั่วโมง

หาคำตอบได้อย่างไร...?



ครูสอนนักเรียน 36 ชั่วโมง ในเวลา 4 สัปดาห์

ครูใช้เวลาสอนเท่า ๆ กัน ทุกสัปดาห์

ครูสอนสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง

เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$36 \div 4 = \square$$

$$4 \times \boxed{9} = 36$$

ครูสอนนักเรียน 36 ชั่วโมง ในเวลา 4 สัปดาห์

ครูใช้เวลาสอนเท่า ๆ กัน ทุกสัปดาห์

ครูสอนสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง

วิธีทำ

ครูสอนนักเรียน

36

ชั่วโมง

ใช้เวลา

4

สัปดาห์

ครูสอนสัปดาห์ละ

$$36 \div 4 = 9$$

ชั่วโมง

ตอบ ครูสอนสัปดาห์ละ ๙ ชั่วโมง

ครูสอนนักเรียน 36 ชั่วโมง ในเวลา 4 สัปดาห์
ครูใช้เวลาสอนเท่า ๆ กัน ทุกสัปดาห์
ครูสอนสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง

คำตอบถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด

ถูกต้อง

เพราะสอนหนังสือ 4 สัปดาห์ สัปดาห์ละ 9 ชั่วโมง
ใช้เวลาสอนหนังสือทั้งหมด $4 \times 9 = 36$ ชั่วโมง

เครื่องถักผ้าพันคออัตโนมัติ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก
เท่า ๆ กัน ผ้าพันคอ 9 ผืน ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที
ผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถักกี่นาที

โจทย์ถามอะไร

ผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถักกี่นาที

เครื่องถักผ้าพันคออัตโนมัติ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก
เท่า ๆ กัน ผ้าพันคอ 9 ผืน ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที
ผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถักกี่นาที

โจทย์บอกอะไร

เครื่องถักผ้าพันคออัตโนมัติ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก
เท่า ๆ กัน ผ้าพันคอ 9 ผืน ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

เครื่องถักผ้าพันคออัตโนมัติ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก

เท่า ๆ กัน ผ้าพันคอ 9 ผืน ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

ผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถักกี่นาที

แผนภาพแนวคิด

1 ชั่วโมง 30 นาที เป็นกี่นาที

$$60 + 30 = 90 \text{ นาที}$$

เครื่องถักผ้าพันคออัตโนมัติ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก

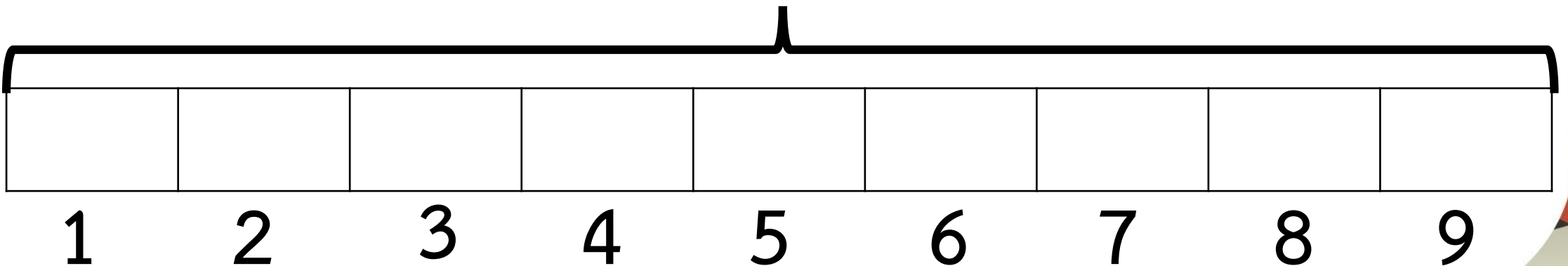
เท่า ๆ กัน ผ้าพันคอ 9 ผืน ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

ผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถักกี่นาที

แผนภาพแนวคิด

หาคำตอบได้อย่างไร...?

90 นาที



เครื่องถักผ้าพันคออัตโนมัติ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก

เท่า ๆ กัน ผ้าพันคอ 9 ผืน ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

ผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถักกี่นาที

เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้อย่างไร

$$90 \div 9 = \square$$

เครื่องถักผ้าพันคออัตโนมัติ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก

เท่า ๆ กัน ผ้าพันคอ 9 ผืน ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

ผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถักกี่นาที

ใช้ความสัมพันธ์การคูณและการหาร

$$9 \times \boxed{10} = 90$$

$$90 \div 9 = 10$$

เครื่องถักผ้าพันคออัตโนมัติ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก

เท่า ๆ กัน ผ้าพันคอ 9 ผืน ใช้เวลา 1 ชั่วโมง 30 นาที

ผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถักกี่นาที

วิธีทำ ถักผ้าพันคอใช้เวลาทั้งหมด 90 นาที
ถักผ้าพันคอ 9 ผืน

ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลา $90 \div 9 = 10$ นาที

ตอบ ถักผ้าพันคอแต่ละผืนใช้เวลาถัก 10 นาที

ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.10

คำชี้แจง

ให้นักเรียนขีดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก

วงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม

และเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน หน่วยย่อยที่ ๒.๑ การบวก การลบ

ใบกิจกรรม 4.10

เขียนคำตอบในช่องว่าง และแสดงวิธีทำ

ด.ญ.พิม ทำกิจกรรมจิตอาสาในเวลา 7 วัน รวมเวลาทั้งหมดได้ 1 ชั่วโมง 10 นาที
ถ้า ด.ญ.พิม ใช้เวลาทำกิจกรรมเท่า ๆ กัน ทุกวัน แต่ละวันใช้เวลากี่นาที

1 ชั่วโมง 10 นาที เท่ากับ นาที

เขียนแผนภาพนำเสนอความคิด

.....
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ทำกิจกรรมจิตอาสาเป็นเวลาทั้งหมด นาที

ทำกิจกรรมจิตอาสาในเวลา วัน

แต่ละวันใช้เวลา นาที

ตอบ



ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง)

๑๓

ด.ญ.พิม ทำกิจกรรมจิตอาสาในเวลา 7 วัน รวมเวลาทั้งหมดได้ 1 ชั่วโมง 10 นาที

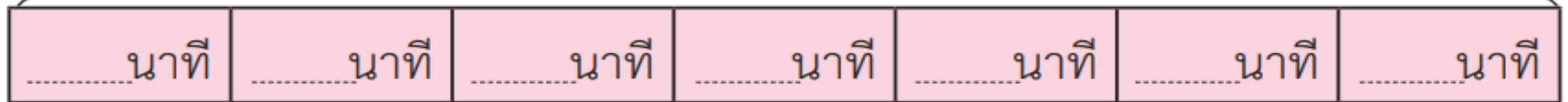
ถ้า ด.ญ. พิม ใช้เวลาทำกิจกรรมเท่า ๆ กัน ทุกวัน แต่ละวันใช้เวลากี่นาที

1 ชั่วโมง 10 นาที เท่ากับ 70 นาที

เขียนแผนภาพนำเสนอแนวความคิด

$$60 + 10 = 70$$

70 นาที



1 วัน

1 วัน

1 วัน

1 วัน

1 วัน

1 วัน

1 วัน

ประโยคสัญลักษณ์

$$70 \div 7 = \square$$

ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.10

ใบกิจกรรม 4.10

เขียนคำตอบในช่องว่าง และแสดงวิธีทำ

ด.ญ.พิมพ์ ทำกิจกรรมจิตอาสาเป็นเวลา 7 วัน รวมเวลาทั้งหมดได้ 1 ชั่วโมง 10 นาที
ถ้า ด.ญ.พิมพ์ ใช้เวลาทำกิจกรรมเท่า ๆ กัน ทุกวัน แต่ละวันใช้เวลากี่นาที

1 ชั่วโมง 10 นาที เท่ากับ 70 นาที

เขียนแผนภาพนำเสนอแนวความคิด $60 + 10 = 70$

70 นาที

นาที่	นาที่	นาที่	นาที่	นาที่	นาที่	นาที่
1 วัน	1 วัน	1 วัน	1 วัน	1 วัน	1 วัน	1 วัน

ประโยคสัญลักษณ์ $70 \div 7 = \square$

ประโยคสัญลักษณ์

วิธีทำ

ทำกิจกรรมจิตอาสาเป็นเวลาทั้งหมด นาที

ทำกิจกรรมจิตอาสาในเวลา วัน

แต่ละวันใช้เวลา นาที

ตอบ

ประโยคสัญลักษณ์ $70 \div 7 = \square$

วิธีทำ

ทำกิจกรรมจิตอาสาเป็นเวลาทั้งหมด 70 นาที

ทำกิจกรรมจิตอาสาในเวลา 7 วัน

แต่ละวันใช้เวลา $70 \div 7 = 10$ นาที

ตอบ แต่ละวันใช้เวลา 10 นาที





สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจ
วางแผนแก้ปัญหาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



หน่วยที่ ๔ เวลา ☆☆☆ ป.๔.๑๗/ผ.๑๓

แบบฝึกหัด 4.13

เขียนประโยคสัญลักษณ์ แสดงวิธีทำ และคำตอบในช่องว่าง

ตัวอย่าง ขนมเค้กโรลอบ 4 ครั้ง ใช้เวลาทั้งหมด 60 นาที ถ้าใช้เวลาอบขนมเค้กโรลครั้งละเท่า ๆ กัน ขนมเค้กโรลใช้เวลาอบครั้งละกี่นาที

ประโยคสัญลักษณ์ $60 \div 4 = \square$

วิธีทำ ใช้เวลาอบขนมทั้งหมด 60 นาที
 อบขนมเค้กโรล 4 ครั้ง
 ขนมเค้กโรลใช้เวลาอบครั้งละ $60 \div 4 = 15$ นาที

ตอบ ขนมเค้กโรลใช้เวลาอบครั้งละ ๑๕ นาที

1) นทีใช้เวลาเรียนโยนเบ๊องตัน 6 สัปดาห์ ใช้เวลาทั้งหมด 72 ชั่วโมง ถ้าใช้เวลาเรียนโยนเท่า ๆ กันทุกสัปดาห์ นทีจะเรียนโยนสัปดาห์ละกี่ชั่วโมง



ประโยคสัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____


ตอบ _____

๑๒๒ ๑๒๓

ชุดการเรียนรู้แบบบูรณาการ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ฉบับปรับปรุง)

หน่วยที่ ๔ เวลา ☆☆☆ ป.๔.๑๗/ผ.๑๓

2) สายพานขนส่งข้าวสารจากโกดังไปยังรถบรรทุกใช้เวลาทั้งหมด 81 นาที ถ้าขนส่งข้าวสารใส่รถบรรทุกได้ 9 คัน ใช้เวลาเท่า ๆ กัน สายพานขนส่งข้าวสารใส่รถบรรทุกคันละกี่นาที




ประโยคสัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____

ตอบ _____

3) สมศักดิ์ทำงานพิเศษในวันเสาร์และอาทิตย์ เป็นเวลา 4 สัปดาห์ รวม 56 ชั่วโมง ถ้าแต่ละวันสมศักดิ์ใช้เวลาเท่า ๆ กัน สมศักดิ์ทำงานพิเศษวันละกี่ชั่วโมง สมศักดิ์ทำงานพิเศษในวันเสาร์และอาทิตย์เป็นเวลา 4 สัปดาห์ คิดเป็น _____ วัน



ประโยคสัญลักษณ์ _____

วิธีทำ _____

ตอบ _____

๑๒๒ ๑๒๓

ชุดการเรียนรู้แบบบูรณาการ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ (ฉบับปรับปรุง)



บทเรียนครั้งต่อไป

ร่วมคิดร่วมทำ

สิ่งที่ต้องเตรียม

ใบกิจกรรม 4.11

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

