รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครูนภาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลาโดยใช้ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา แบบไม่มีการทดและไม่มีการกระจาย

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลาที่ไม่มีการทด และไม่มีการกระจายได้

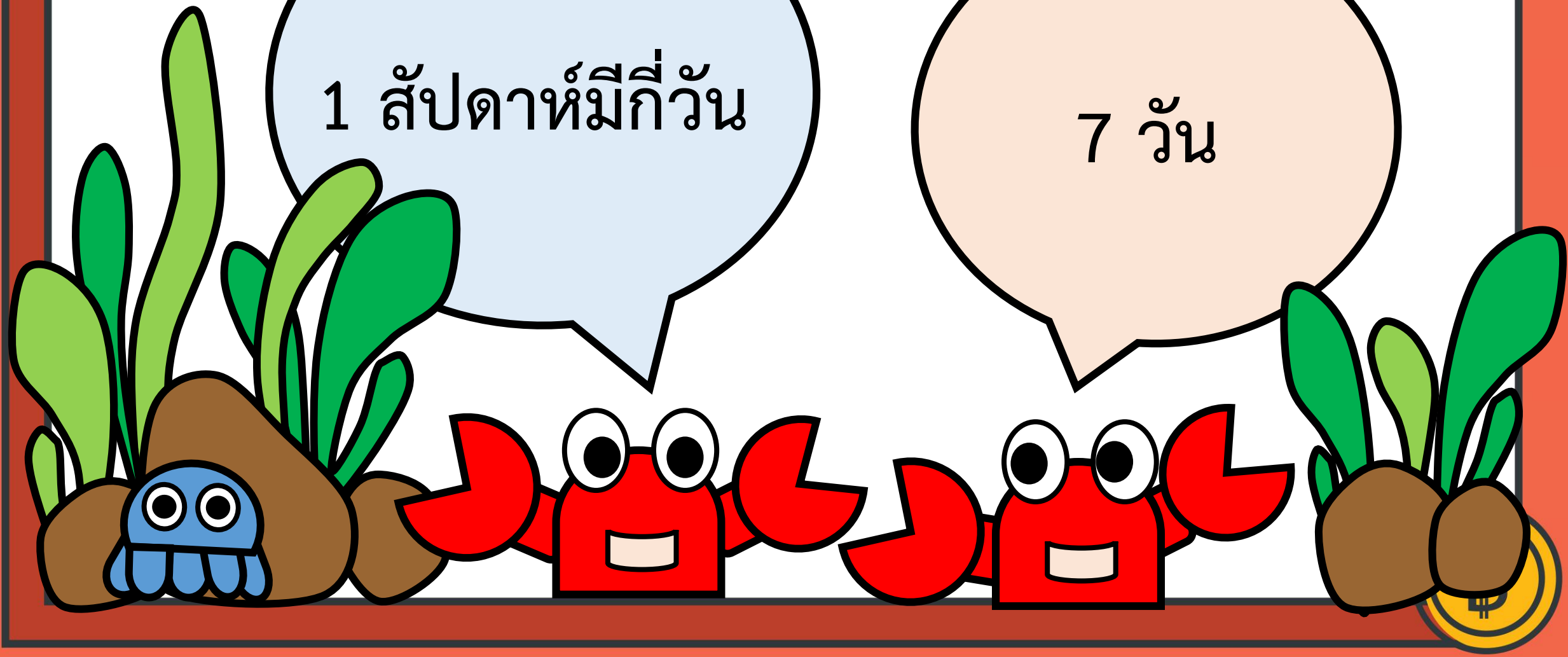


ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา



1 สัปดาห์มีกี่วัน

7 วัน




1 เดือนมีกี่วัน
30 วัน หรือ 31 วัน
ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์
มี 28 หรือ 29 วัน

1 ปีมีกี่เดือน

12 เดือน



1 ปีมีกี่วัน

365 วัน

หรือ 366 วัน





โจทย์ปัญหาการบวกที่ไม่มีการทด





แม่ไปซื้อของที่ตลาดใช้เวลา 1 ชั่วโมง 15 นาที
และกลับมาทำขนมใช้เวลา 1 ชั่วโมง 40 นาที
แม่ใช้เวลาไปตลาดและทำขนมนานเท่าใด



แม่ไปซื้อของที่ตลาดใช้เวลา 1 ชั่วโมง 15 นาที และกลับมาทำขนมใช้เวลา 1 ชั่วโมง 40 นาที แม่ใช้เวลาไปตลาดและทำขนมนานเท่าใด

แนวคิด	ชั่วโมง	นาที
แม่ไปซื้อของที่ตลาดใช้เวลา	1	15
และกลับมาทำขนมใช้เวลา	1	40 +
แม่ใช้เวลาไปตลาดและทำขนม	2	55

ตอบ แม่ใช้เวลาไปตลาดและทำขนม 2 ชั่วโมง 55 นาที



สมหมายมาเรียนหนังสือภาคเรียนที่หนึ่ง 4 เดือน 11 วัน มาเรียนภาคเรียนที่สอง 4 เดือน 14 วัน สมหมายมาเรียนหนังสือกี่เดือนกี่วัน



สมหมายมาเรียนหนังสือภาคเรียนที่หนึ่ง 4 เดือน 11 วัน มาเรียนภาคเรียนที่สอง 4 เดือน 14 วัน สมหมายมาเรียนหนังสือกี่เดือนกี่วัน

แนวคิด	เดือน	วัน	
สมหมายมาเรียนหนังสือภาคเรียนที่หนึ่ง	4	11	
สมหมายมาเรียนหนังสือภาคเรียนที่หนึ่ง	4	14	+
สมหมายมาเรียนหนังสือ	8	25	

ตอบ สมหมายมาเรียนหนังสือ 8 เดือน 25 วัน



โจทย์ปัญหาการลบที่ไม่มีการกระจาย





คุณพ่ออายุ 58 ปี 8 เดือน

คุณแม่อายุ 46 ปี 7 เดือน

คุณพ่ออายุมากกว่าคุณแม่เท่าใด



คุณพ่ออายุ 58 ปี 8 เดือน คุณแม่อายุ 46 ปี 7 เดือน
คุณพ่ออายุมากกว่าคุณแม่เท่าใด

แนวคิด	ปี	เดือน
คุณพ่ออายุ	58	8
คุณแม่อายุ	46	7
คุณพ่ออายุมากกว่าคุณแม่	12	1

ตอบ คุณพ่ออายุมากกว่าคุณแม่ 12 ปี



คุณลุงรับจ้างทำงานในเวลา 3 เดือน 9 วัน เขาทำงานไปแล้ว 1 เดือน 7 วัน คุณลุงต้องทำงานต่อไปอีกเท่าไร

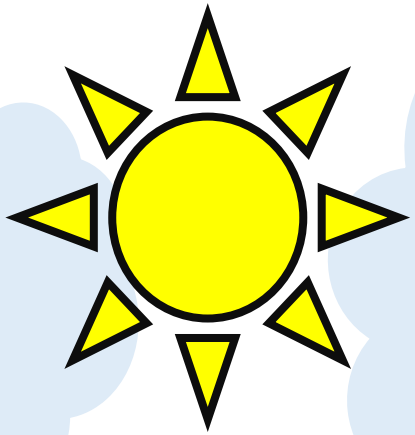


คุณลุงรับจ้างทำงานในเวลา 3 เดือน 9 วัน เขาทำงานไปแล้ว 1 เดือน 7 วัน คุณลุงต้องทำงานต่อไปอีกเท่าไร

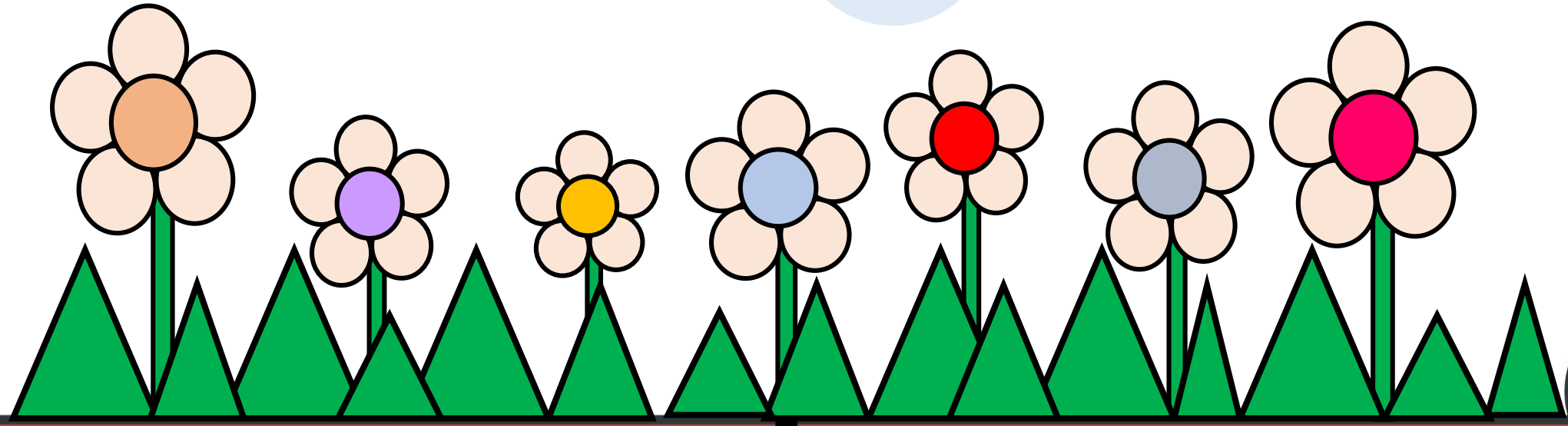
แนวคิด	เดือน	วัน
คุณลุงรับจ้างทำงานในเวลา	3	9
คุณลุงทำงานไปแล้ว	1	7
คุณลุงต้องทำงานต่อไปอีก	2	2

ตอบ คุณลุงต้องทำงานต่อไปอีก 2 เดือน กับ 2 วัน





แบบฝึกหัด 7.10





แบบฝึกหัด 7.10

เติมคำตอบ

1) ขณะนี้วิชาอายุ 32 ปี 3 เดือน อีก 4 ปี 3 เดือน วิชาจะอายุเท่าใด

ตอบ .....

2) แววทำงานเสร็จในเวลา 5 สัปดาห์ 6 วัน เพ็ญทำงานเสร็จในเวลา 4 สัปดาห์ 4 วัน แววทำงานเสร็จช้ากว่าหรือเร็วกว่าเพ็ญเป็นเวลาเท่าใด

ตอบ .....

3) นพอายุ 8 ปี 10 เดือน นิดอายุ 6 ปี 4 เดือน นพอายุมากกว่านิดเท่าใด

ตอบ .....

4) ฉันใช้เวลาทำการบ้าน 35 นาที พี่ใช้เวลาทำการบ้านมากกว่าฉัน 20 นาที พี่ใช้เวลาทำการบ้านเท่าใด

ตอบ .....

5) พ่อขับรถจากกรุงเทพฯ ไปเพชรบุรี ใช้เวลา 3 ชั่วโมง 20 นาที ขับรถจากกรุงเทพฯ ไป พัทลุงใช้เวลา 10 ชั่วโมง 50 นาที พ่อใช้เวลาขับรถไปพัทลุงมากกว่าขับรถไปเพชรบุรีเท่าใด

ตอบ .....



สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา สามารถทำได้โดย อ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผนแก้ปัญหา ดำเนินการตามแผน และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ

