



รายวิชา คณิตศาสตร์

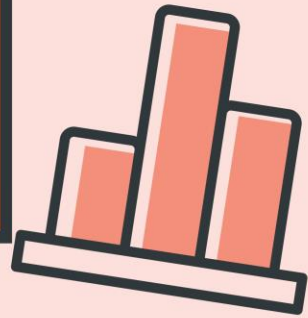
รหัสวิชา ค13101

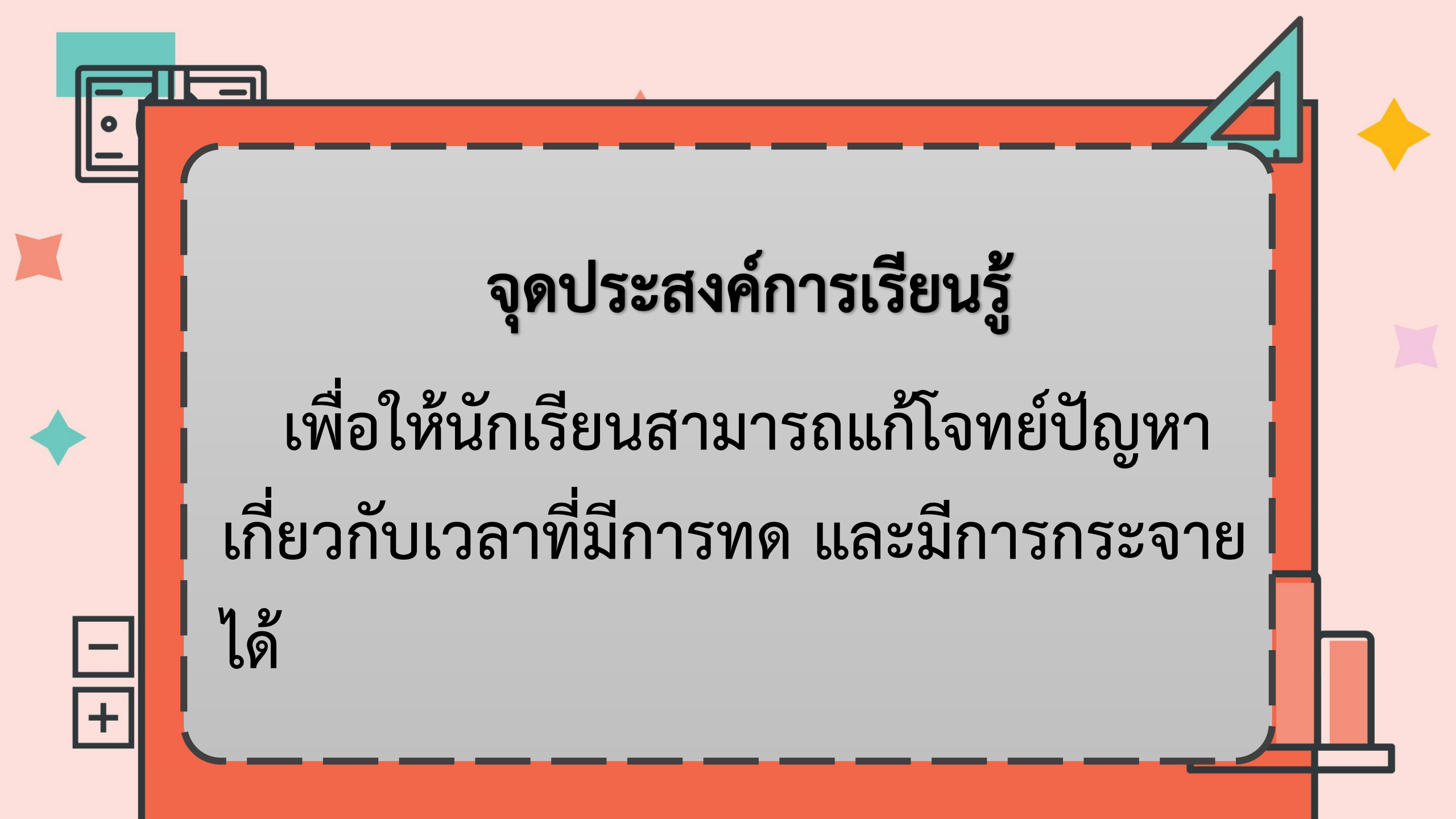
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์



เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลาโดยใช้
ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลา แบบมีการทด
และมีการกระจาย





จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหา
เกี่ยวกับเวลาที่มีการทด และมีการกระจาย
ได้



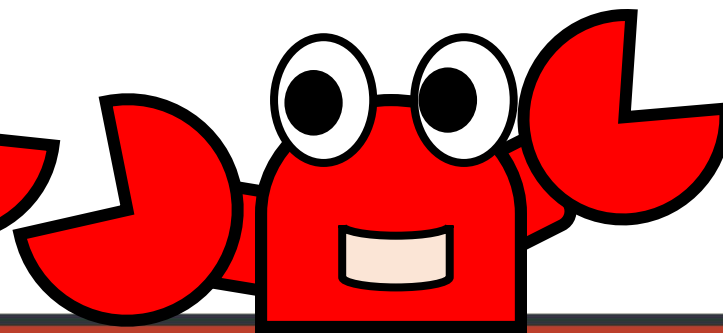
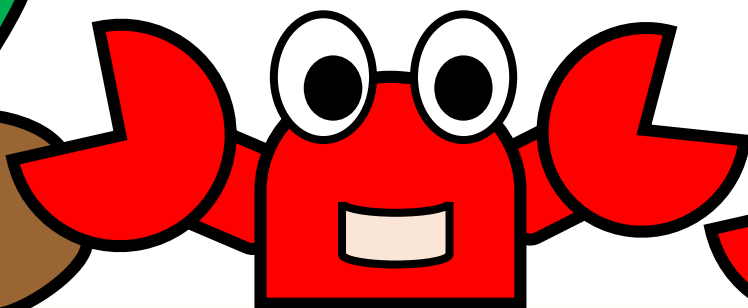
ความสัมพันธ์
ของหน่วยเวลา





1 สัปดาห์มีกี่วัน

7 วัน



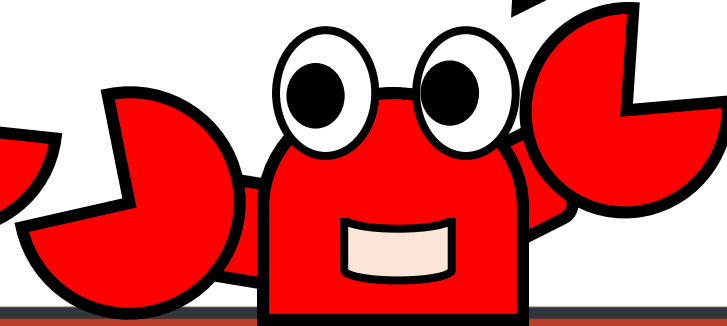
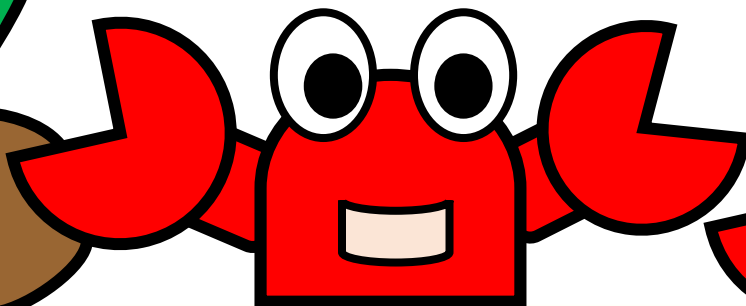


1 เดือนมีกี่วัน

30 วัน หรือ 31 วัน

ยกเว้นเดือนกุมภาพันธ์

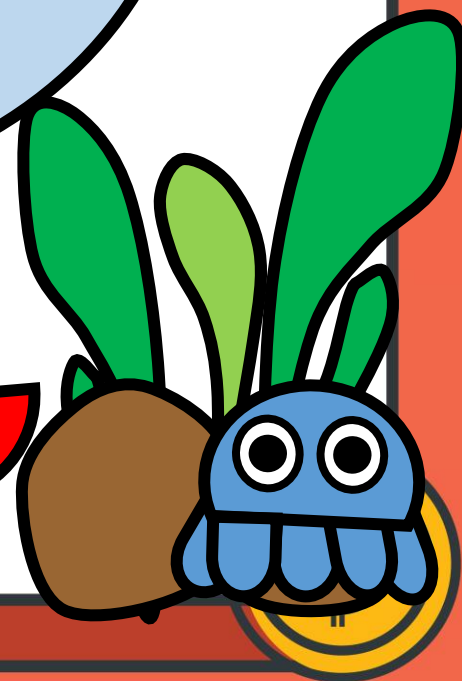
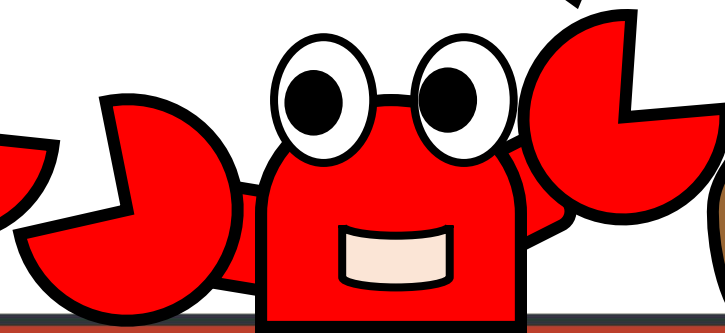
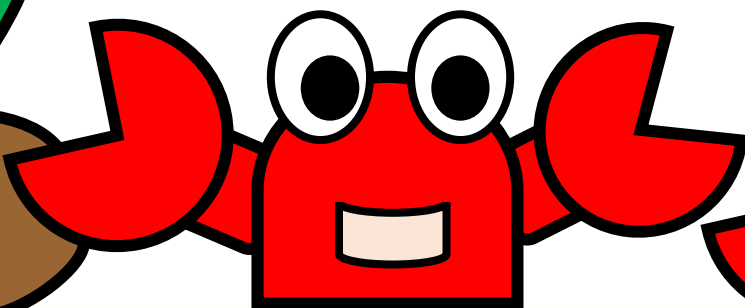
มี 28 หรือ 29 วัน





1 ปีมีกี่เดือน

12 เดือน



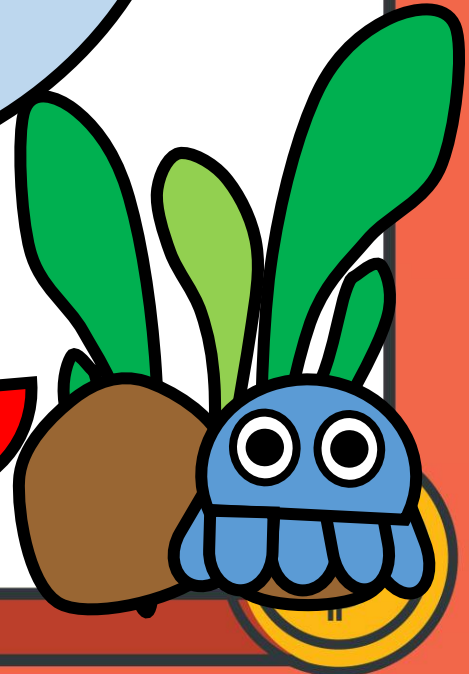
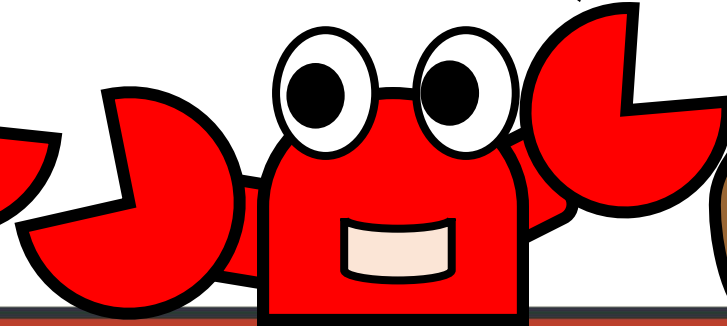
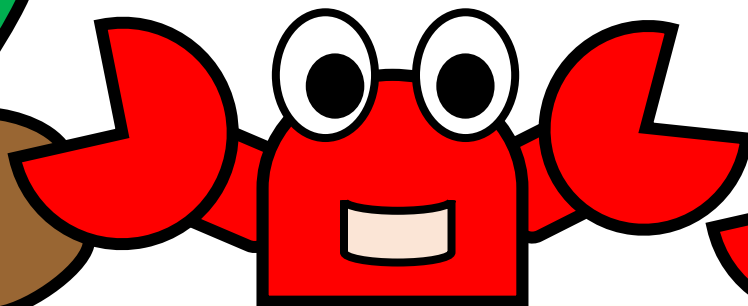
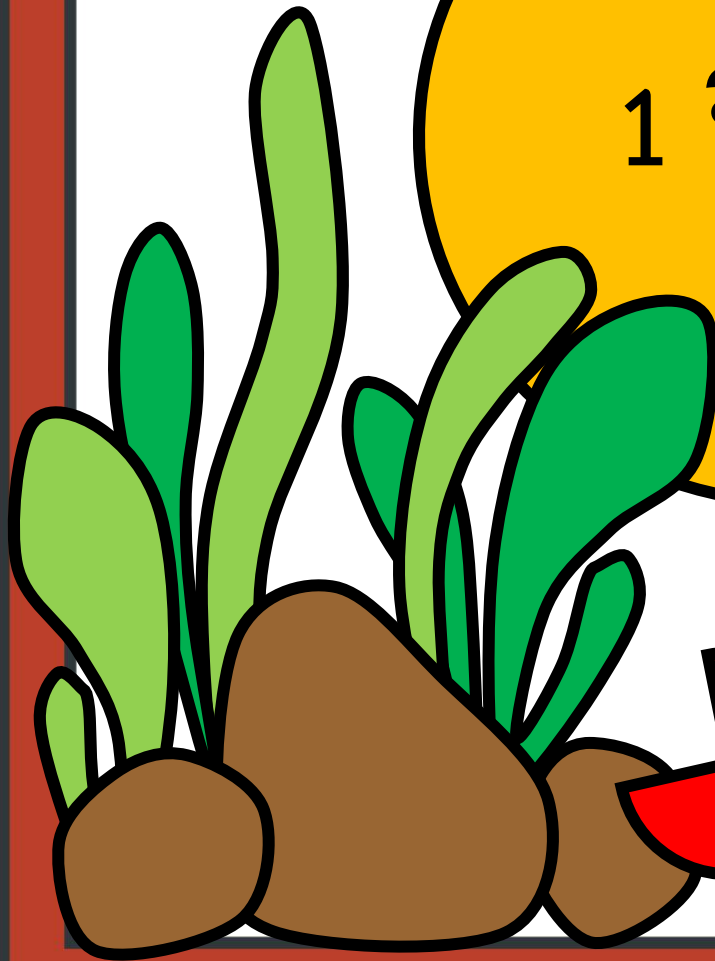


1 ปีมีกี่วัน

365 วัน

หรือ

366 วัน





โจทย์ปัญหาการบวกที่มีการทด





คุณพ่อเดินทางไปทำงานใช้เวลา 1 ชั่วโมง
48 นาที ขากลับใช้เวลาเดินทาง 1 ชั่วโมง 33
นาที คุณพ่อใช้เวลาเดินทางไปกลับทั้งหมด
เท่าใด



คุณพ่อเดินทางไปทำงานใช้เวลา 1 ชั่วโมง 48 นาที ขากลับใช้เวลาเดินทาง 1 ชั่วโมง 33 นาที คุณพ่อใช้เวลาเดินทางไปกลับทั้งหมดเท่าใด

<u>แนวคิด</u>	ชั่วโมง	นาที
คุณพ่อเดินทางไปทำงานใช้เวลา	1	48
ขากลับใช้เวลาเดินทาง	1	33
คุณพ่อใช้เวลาเดินทางไปกลับทั้งหมด	<u>2</u>	<u>81</u>

(เนื่องจาก 60 นาที เท่ากับ 1 ชั่วโมง)

แนวคิด

ชั่วโมง

นาที

คุณพ่อเดินทางไปทำงานใช้เวลา

1

1

48

จากกลับใช้เวลาเดินทาง

1

33

+

2

81

คุณพ่อใช้เวลาเดินทางไปกลับทั้งหมด

3

21

ตอบคุณพ่อใช้เวลาเดินทางไปกลับทั้งหมด 3 ชั่วโมง 21 นาที



พี่สาวทำงานเป็นเวลา 5 ปี 8 เดือน พี่ชายทำงาน
ก่อนพี่สาวเป็นเวลา 2 ปี 5 เดือน พี่ชายทำงาน
เป็นเวลานานเท่าใด



พี่สาวทำงานเป็นเวลา 5 ปี 8 เดือน พี่ชายทำงานก่อนพี่สาวเป็น
เวลา 2 ปี 5 เดือน พี่ชายทำงานเป็นเวลานานเท่าใด

แนวคิด

พี่สาวทำงานเป็นเวลา

ปี

เดือน

5

8

พี่ชายทำงานก่อนพี่สาวเป็นเวลา

2

5

+

พี่ชายทำงานเป็นเวลา

7

13

(เนื่องจาก 12 เดือน เท่ากับ 1 ปี)

แนวคิด

ปี

เดือน

พี่สาวทำงานเป็นเวลา

5

8

พี่ชายทำงานก่อนพี่สาวเป็นเวลา

2

5

+

7

13

พี่ชายทำงานเป็นเวลา

8

1

ตอบ พี่ชายทำงานเป็นเวลา 8 ปี 1 เดือน



โจทย์ปัญหาการลบที่ไม่มีการกระจาย





ทวิทำงานเสร็จในเวลา 3 เดือน 15 วัน
ประชาทำงานเสร็จในเวลา 1 เดือน 25 วัน
ทวิทำงานช้าหรือเร็วกว่าประชาเป็นเวลาเท่าใด





ทวิทำงานเสร็จในเวลา 3 เดือน 15 วัน ประชาทำงานเสร็จในเวลา 1 เดือน 25 วัน ทวิทำงานช้าหรือเร็วกว่าประชาเป็นเวลาเท่าใด

แนวคิด

	เดือน	วัน
ทวิทำงานเสร็จในเวลา	2 3	45 15
ประชาทำงานเสร็จในเวลา	1	25
ทวิทำงานช้าหรือเร็วกว่าประชาเป็นเวลา	<u>1</u>	<u>20</u>

ตอบ ทวิทำงานช้าหรือเร็วกว่าประชาเป็นเวลา 1 เดือน 20 วัน



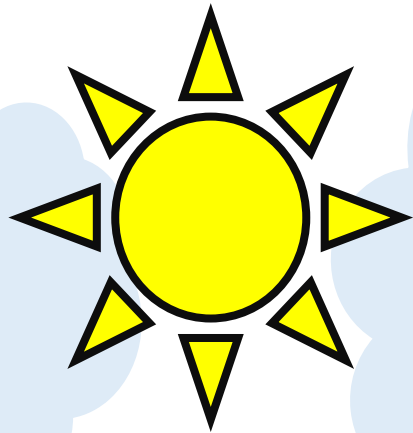
สมชายใช้เวลาทำสวน 4 ชั่วโมง 30 นาที
บุญส่งใช้เวลาทำสวน 2 ชั่วโมง 40 นาที
สมชายหรือบุญส่งใช้เวลาในการทำสวน
มากกว่ากัน และมากกว่ากันเท่าใด



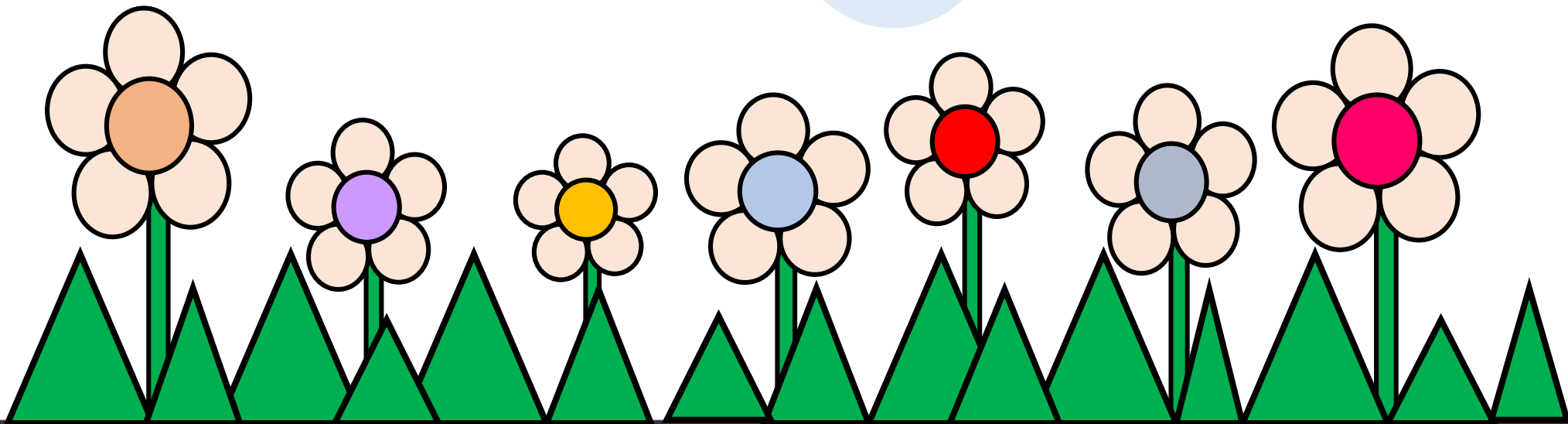
สมชายใช้เวลาทำสวน 4 ชั่วโมง 30 นาที บุญส่งใช้เวลาทำสวน 2 ชั่วโมง 40 นาที สมชายหรือบุญส่งเวลาในการทำสวนมากกว่ากัน และมากกว่ากันเท่าใด

แนวคิด

	ชั่วโมง	วัน
สมชายใช้เวลาทำสวน	3 4	90 30
บุญส่งใช้เวลาทำสวน	2	40
สมชายใช้เวลาทำสวนมากกว่าบุญส่ง	<u>1</u>	<u>50</u>
<u>ตอบ</u> สมชายใช้เวลาทำสวนมากกว่าบุญส่ง 1 ชั่วโมง 50 นาที		



แบบฝึกหัด 7.11



แบบฝึกหัด 7.11

หาคำตอบพร้อมแสดงแนวคิด

- 1 อ้อยอายุ 50 ปี 4 เดือน ออมอายุ 42 ปี 9 เดือน
อ้อยอายุมากกว่าออมเท่าใด

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....

- 
- 2 รถไฟออกเดินทางเวลา 10.30 นาฬิกา ถึงอยุธยาเวลา 12 นาฬิกา รถไฟใช้เวลาเดินทางเท่าใด

วิธีทำ

ตอบ



3

ฉันอายุ 31 ปี 5 เดือน น้องอายุ 22 ปี 7 เดือน
ฉันอายุมากกว่าน้องกี่ปี กี่เดือน

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

ตอบ

.....





- 4 คุณแม่ออกจากบ้านเวลา 7.20 น. ถึงที่ทำงานเวลา 9.10 น.
คุณแม่ใช้เวลาเดินทางนานเท่าใด

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ





สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา สามารถทำได้โดย
อ่านทำความเข้าใจปัญหา วางแผนแก้ปัญหา
ดำเนินการตามแผน และตรวจสอบความ
สมเหตุสมผลของคำตอบ

