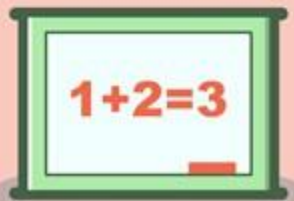


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101



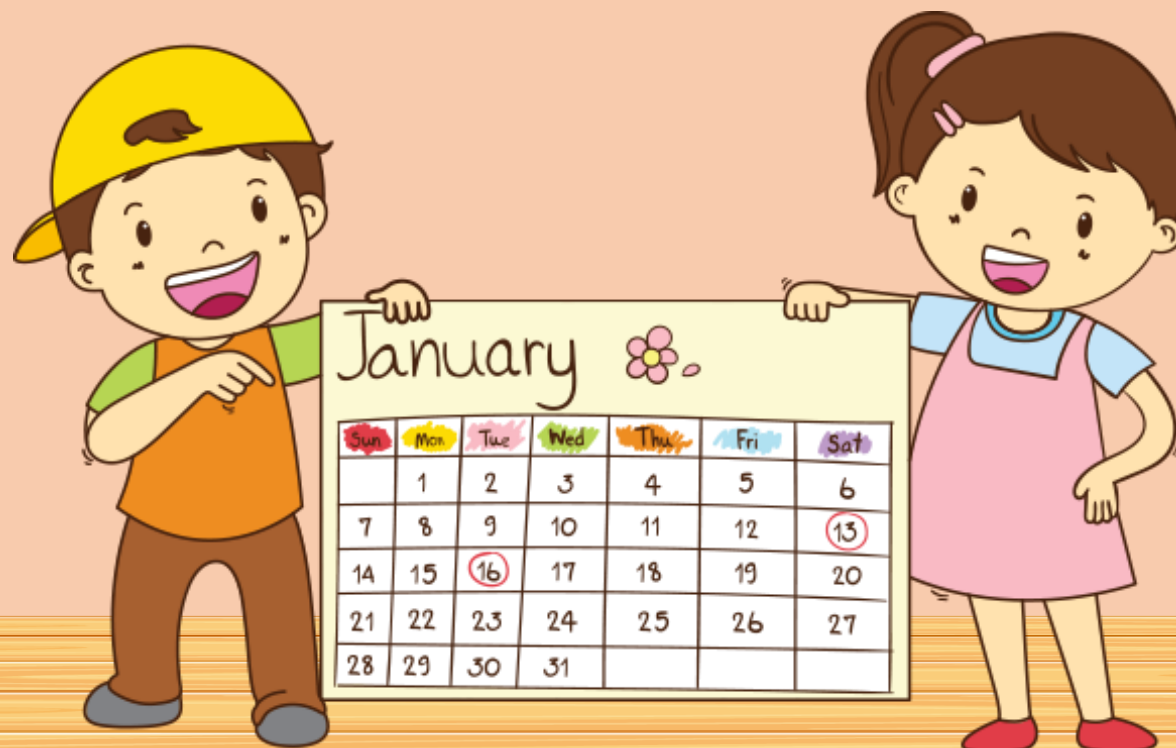
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา(วัน เดือน ปี)
และโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ การอ่านปฏิทิน



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2

ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี

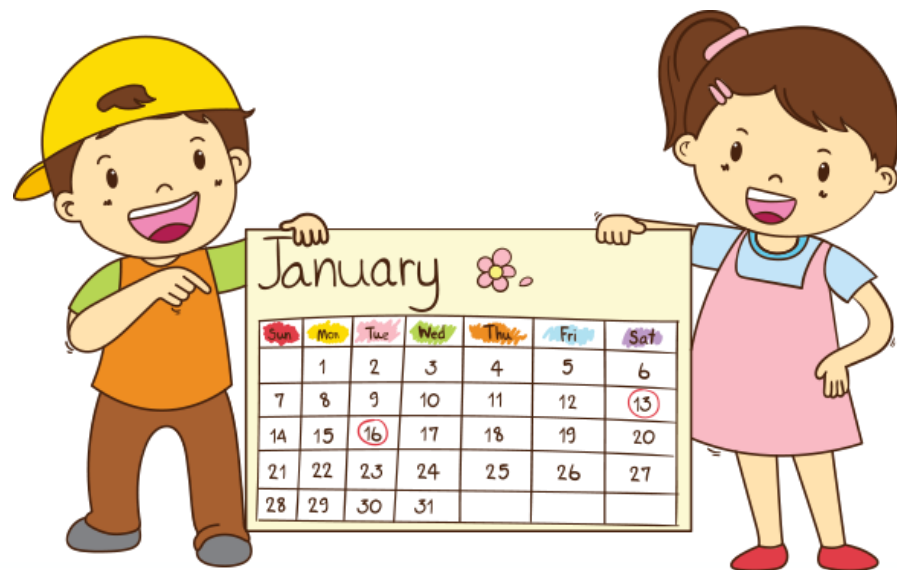
โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา(วัน เดือน ปี) และโจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการอ่านปฏิทิน





จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา (วัน เดือน ปี)
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการอ่านปฏิทิน
3. เพื่อให้นักเรียนสามารถให้เหตุผลได้
4. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสาร
และสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ให้นักเรียนช่วยกันวิเคราะห์โจทย์ปัญหา ดังนี้



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี
พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี

พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี

โจทย์ถามอะไร

พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี

พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี

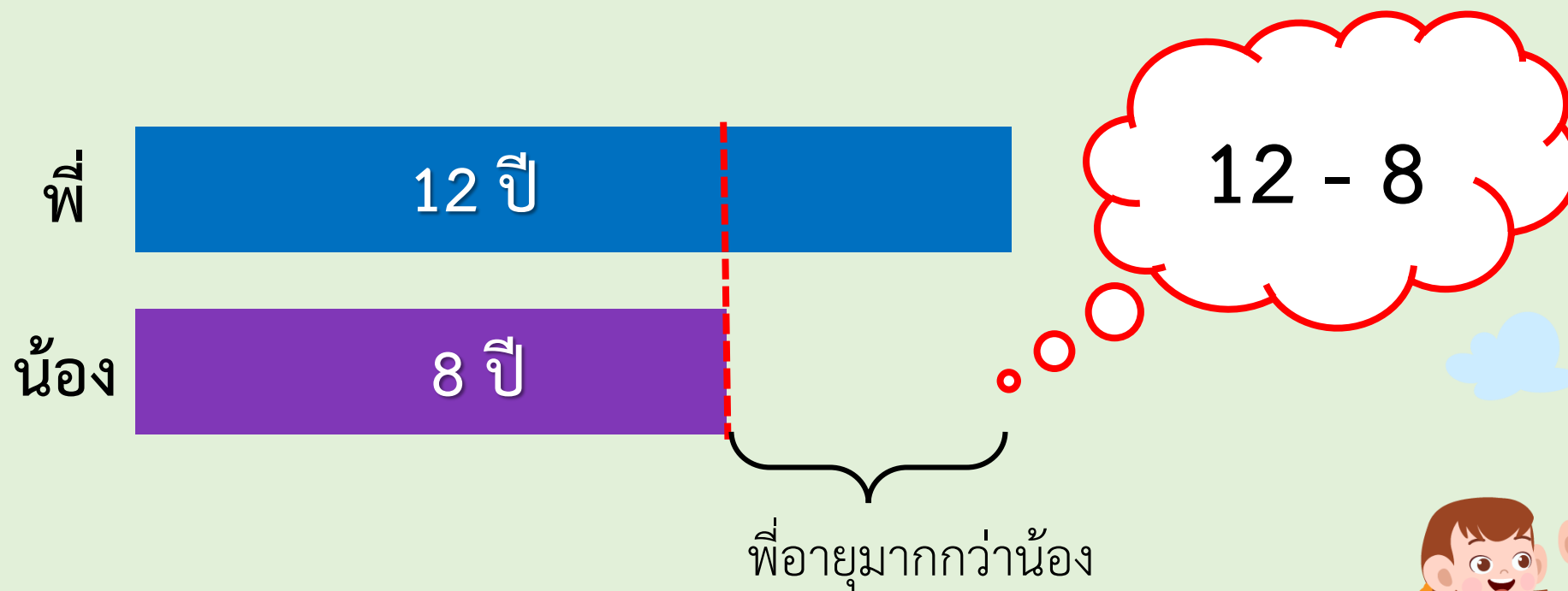
โจทย์บอกอะไร

พี่อายุ 12 ปี

น้องอายุ 8 ปี



แผนภาพนำเสนอแนวคิด ดังนี้



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี

พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี

หาคำตอบได้อย่างไร

$$12 - 8$$

เขียนประโยคสัญลักษณ์ $12 - 8 = \square$



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี

พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี

พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี

4 ปี



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี

พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี

สรุปคำตอบได้อย่างไร

พี่อายุมากกว่าน้อง 4 ปี



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี

พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี

ตอบ

พี่อายุมากกว่าน้อง ๔ ปี



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี
พี่อายุมากกว่าน้อง 4 ปี

คำตอบถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด

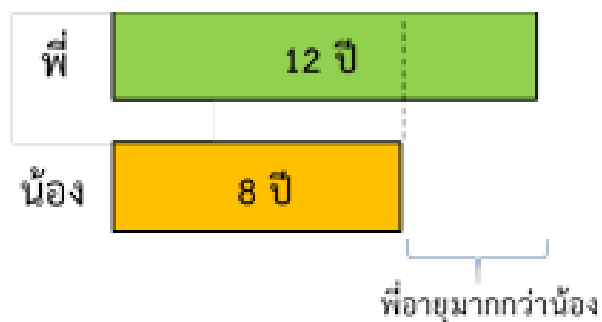
ถูกต้อง เพราะ เนื่องจากน้องอายุ 8 ปีและพี่อายุมากกว่าน้อง 4 ปี

ดังนั้น พี่อายุ $8 + 4 = 12$ ปี ซึ่งสอดคล้องกับโจทย์



พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี

- โจทย์ถามอะไร (พี่อายุมากกว่าน้องกี่ปี)
- โจทย์บอกอะไร (พี่อายุ 12 ปี น้องอายุ 8 ปี)



A thought bubble with an orange outline containing the equation $12 - 8$.

ประโยคสัญลักษณ์ $12 - 8 = \square$

$$12 - 8 = 4$$

ตอบ พี่อายุมากกว่าน้อง 4 ปี



พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน
เดือนกรกฎาคม 25 วัน สองเดือนนี้พ่อไปทำงาน
ต่างจังหวัดกี่วัน



พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน
เดือนกรกฎาคม 25 วัน สองเดือนนี้พ่อไปทำงาน
ต่างจังหวัดกี่วัน

โจทย์ถามอะไร

สองเดือนนี้พ่อไปทำงานต่างจังหวัดกี่วัน



พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน
เดือนกรกฎาคม 25 วัน สองเดือนนี้พ่อไปทำงาน
ต่างจังหวัดกี่วัน

โจทย์บอกอะไร

พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน
เดือนกรกฎาคม 25 วัน



แผนภาพนำเสนอแนวคิด ดังนี้

มิ.ย.

ก.ค.

27 วัน

25 วัน

พ่อไปทำงานทั้งหมดกี่วัน

$$27 + 25$$



พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน
เดือนกรกฎาคม 25 วัน สองเดือนนี้พ่อไปทำงาน
ต่างจังหวัดกี่วัน

หาคำตอบได้อย่างไร

$$27 + 25$$

เขียนประโยคสัญลักษณ์ $27 + 25 = \square$



พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน
เดือนกรกฎาคม 25 วัน สองเดือนนี้พ่อไปทำงาน
ต่างจังหวัดกี่วัน

สองเดือนนี้พ่อไปทำงานต่างจังหวัดกี่วัน

52 วัน



พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน
เดือนกรกฎาคม 25 วัน สองเดือนนี้พ่อไปทำงาน
ต่างจังหวัดกี่วัน

สรุปคำตอบได้อย่างไร

สองเดือนนี้พ่อไปทำงานต่างจังหวัด 52 วัน

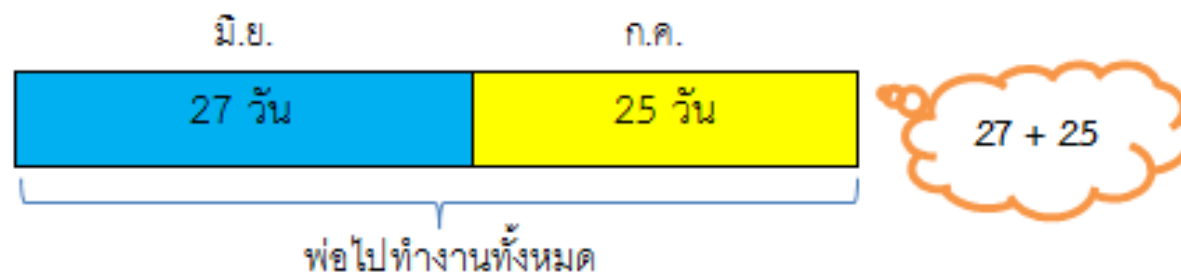
ตอบ สองเดือนนี้พ่อไปทำงานต่างจังหวัด ๕๒ วัน



ครูเขียนแผนภาพนำเสนอแนวคิด ดังนี้

พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน เดือนกรกฎาคม 25 วัน สองเดือนนี้พ่อไปทำงานต่างจังหวัดกี่วัน

- โจทย์ถามอะไร (สองเดือนนี้พ่อไปทำงานต่างจังหวัดกี่วัน)
- โจทย์บอกอะไร (พ่อไปทำงานต่างจังหวัดเดือนมิถุนายน 27 วัน เดือนกรกฎาคม 25 วัน)



ประโยคสัญลักษณ์บนกระดาน $27 + 25 = \square$

$$27 + 25 = 52$$

ตอบ สองเดือนนี้พ่อไปทำงานต่างจังหวัด ๕๒ วัน



สร้างถนนสายหนึ่งใช้เวลา 27 เดือน
เหลือเวลาที่ใช้สร้างถนนอีก 11 เดือน
ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้วก็เดือน



สร้างถนนสายหนึ่งใช้เวลา 27 เดือน เหลือเวลาที่ใช้สร้างถนน
อีก 11 เดือน ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้วกี่เดือน

โจทย์ถามอะไร

ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้วกี่เดือน



สร้างถนนสายหนึ่งใช้เวลา 27 เดือน เหลือเวลาที่ใช้สร้างถนน
อีก 11 เดือน ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้วกี่เดือน

โจทย์บอกอะไร

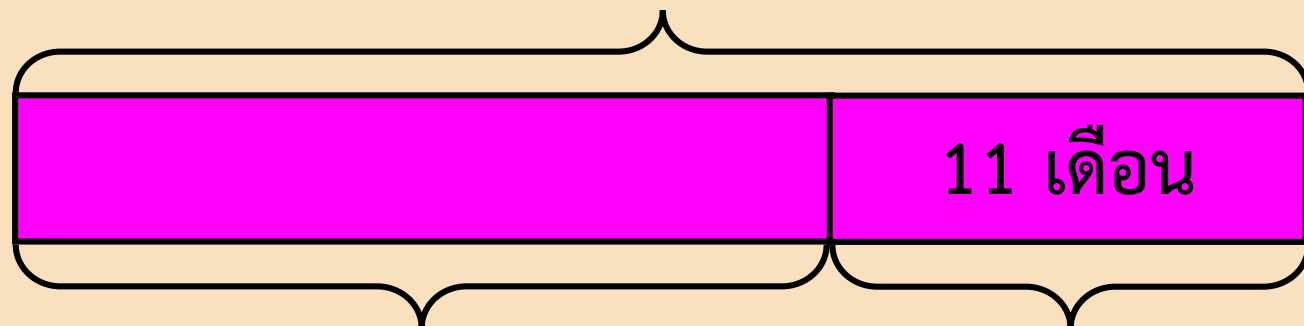
ถนนสายหนึ่งใช้เวลา 27 เดือน

เหลือเวลาที่ใช้สร้างถนนอีก 11 เดือน



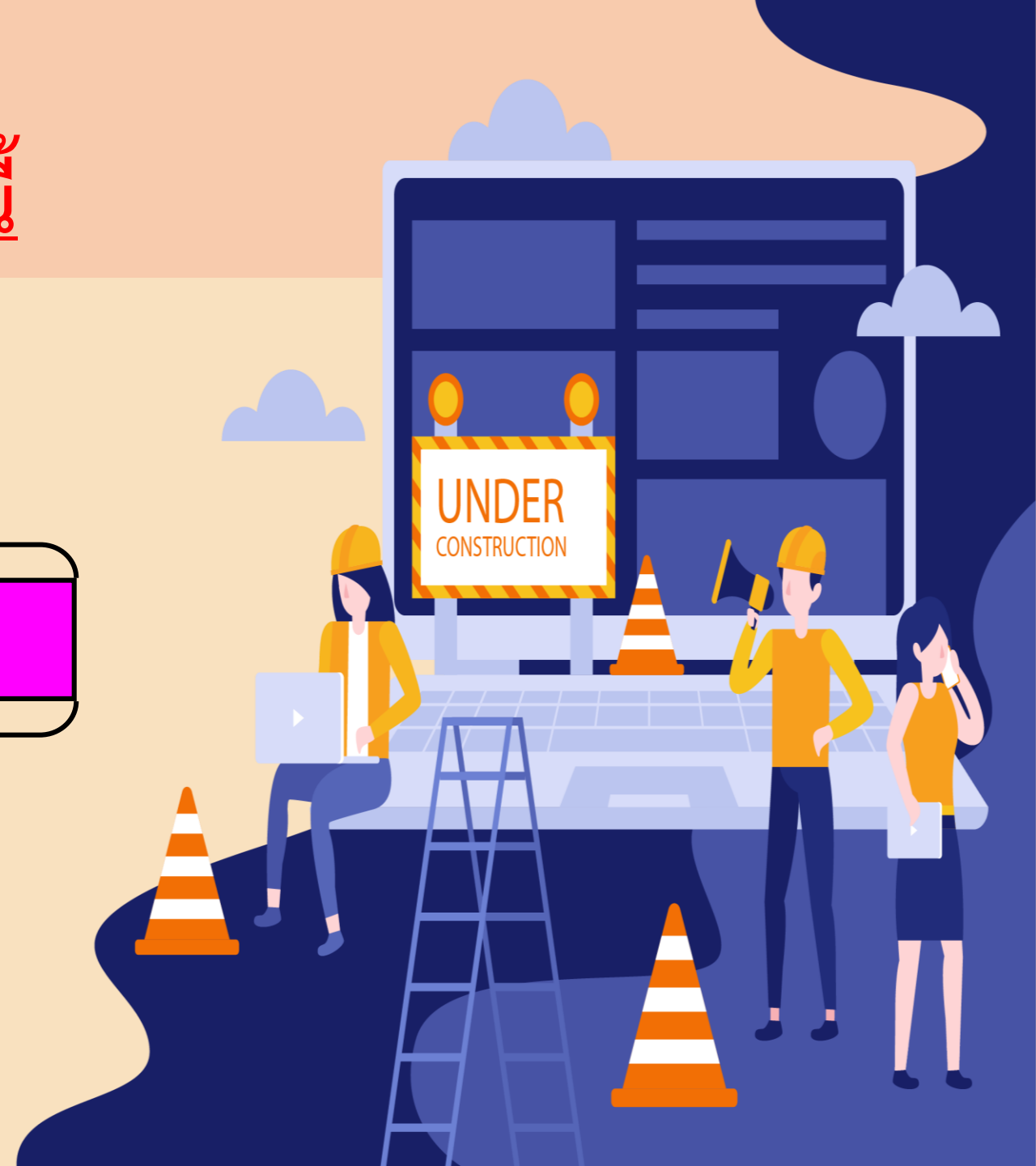
แผนภาพนำเสนอแนวคิด ดังนี้

เวลาสร้างถนน 27 เดือน



ใช้เวลาไปแล้ว

เหลือเวลา



เขียนประโยคสัญลักษณ์ได้ดังนี้

แบบที่ 1

$$27 - \square = 11$$

เนื่องจาก ใช้เวลาสร้างถนน
ทั้งหมด 27 เดือน สร้างไป
บางส่วน จนเหลือเวลาอีก
11 เดือน จะต้องแล้วเสร็จ



แบบที่ 2

$$\square + 11 = 27$$

เนื่องจาก เวลาที่ใช้สร้างถนน
ไปแล้ว รวมกับระยะเวลา
ที่เหลือ 11 เดือน จะเป็นเวลา
ที่ใช้สร้างถนนทั้งหมด 27 เดือน



แบบที่ 3

$$27 - 11 = \square$$

เนื่องจาก จะทราบเวลาที่ใช้ไป
เมื่อนำเวลาที่ใช้สร้างถนน
ทั้งหมด 27 เดือน ลบด้วย
เวลาที่เหลืออีก 11 เดือน



หาคำตอบได้อย่างไร

ถ้านักเรียนเขียนประโยคสัญลักษณ์

แบบที่ 1 หรือ แบบที่ 2

ให้ใช้ความสัมพันธ์การบวก การลบ

ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้วกี่เดือน

16 เดือน



สร้างถนนสายหนึ่งใช้เวลา 27 เดือน เหลือเวลาที่ใช้สร้างถนน
อีก 11 เดือน ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้วกี่เดือน

ตอบ ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้ว ๑๖ เดือน



สร้างถนนสายหนึ่งใช้เวลา 27 เดือน เหลือเวลาที่ใช้สร้างถนน
อีก 11 เดือน ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้วกี่เดือน

คำตอบถูกต้องหรือไม่ เพราะเหตุใด

ถูกต้อง

เพราะ ใช้เวลาสร้างถนนไปแล้ว 16 เดือน
จึงเป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล



แบบฝึกหัด 5.14



ตอบคำถาม

1. ชื่อน้ำพริก 1 กระปุก ที่ข้างกระปุกน้ำพริกเขียนว่าผลิต 3 พ.ย. 62
หมดอายุ 7 พ.ย. 62 น้ำพริกนี้รับประทานได้กี่วัน

.....
ตอบ

2. น้องสาวอายุ 25 ปี พี่ชายอายุมากกว่า 6 ปี พี่ชายอายุเท่าใด

.....
ตอบ

3. บ้านหลังหนึ่งจะสร้างเสร็จต้องใช้เวลา 20 เดือน นับถึงวันนี้
สร้างบ้านมาแล้วเป็นเวลา 13 เดือน เหลือเวลาสร้างบ้านอีกกี่เดือน

.....
ตอบ

4. ฝากเงินธนาคารแห่งหนึ่งประเภทฝากประจำ 24 เดือน เหลือเวลา
ฝากเงินอีก 6 เดือน นับถึงวันนี้ฝากเงินธนาคารมาแล้วเป็นเวลากี่เดือน

.....
ตอบ

สรุป

การแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลา
และการอ่านปฏิทิน ทำได้โดย

- อ่านทำความเข้าใจปัญหา
- วางแผนแก้ปัญหา หาคำตอบ
- และตรวจสอบคำตอบ

