

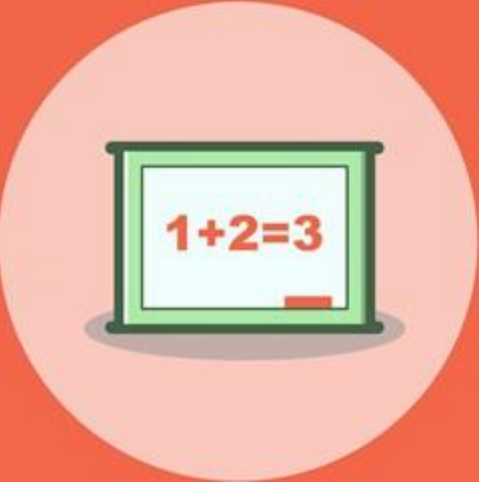


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101



โจทย์ปัญหาการบวกการลบ
เกี่ยวกับเวลาเป็นชั่วโมง เป็นนาที



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี

โจทย์ปัญหาการบอกการลบ เกี่ยวกับเวลาเป็นชั่วโมง เป็นนาที



จุดประสงค์การเรียนรู้

1. นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับเวลาเป็นชั่วโมง เป็นนาที
2. เพื่อให้ นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
3. เพื่อให้ นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหาได้





พิมพ์เริ่มต้นทำการบ้านเวลา 19 นาฬิกา
ทำการบ้านเสร็จเวลา 20 นาฬิกา
พิมพ์ใช้เวลาทำการบ้านกี่ชั่วโมง

1 ชั่วโมง

ทราบได้อย่างไร

เข็มยาวเคลื่อนที่ไป 1 รอบ

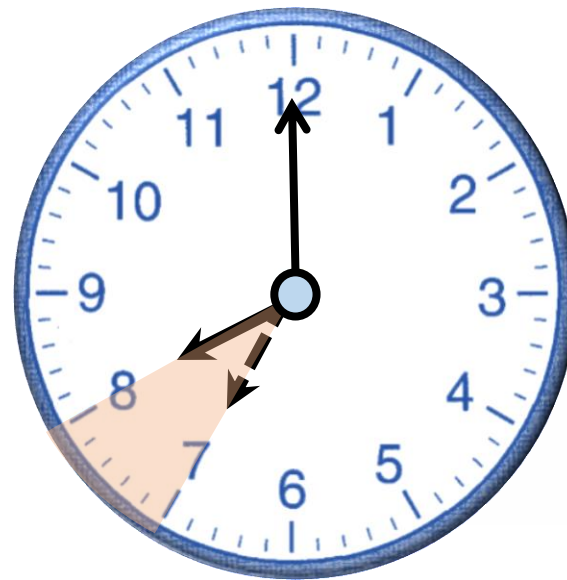
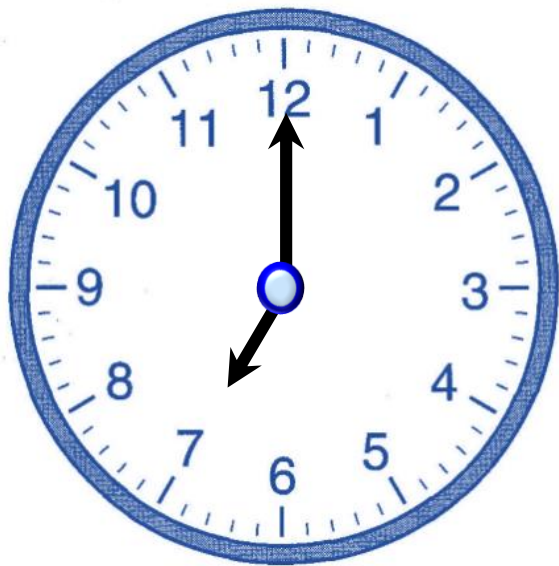
หรือเข็มสั้นเคลื่อนที่ไป 1 ช่องใหญ่

แสดงระยะเวลา 1 ชั่วโมง หรือคิดจาก $20 - 19 = 1$

ให้นักเรียนหมุนเข็มนาฬิกาแสดงเวลา
เริ่มต้นทำการบ้าน และเวลาทำการบ้านเสร็จ



เริ่ม



เสร็จ

พิมพ์ทำการบ้านเป็นระยะเวลา $20 - 19 = 1$

ดังนั้น พิมพ์ทำการบ้านเป็นระยะเวลา 1 ชั่วโมง

โจทย์ปัญหาการบวกการลบ เกี่ยวกับเวลาเป็นชั่วโมง เป็นนาที



คุณพ่อเดินทางออกจากบ้านเวลา 6 นาฬิกา
ใช้เวลาเดินทาง 25 นาที
คุณพ่อถึงที่ทำงานเวลาใด



คุณพ่อเดินทางออกจากบ้านเวลา 6 นาฬิกา
ใช้เวลาเดินทาง 25 นาที คุณพ่อถึงที่ทำงานเวลาใด

โจทย์ถามอะไร

คุณพ่อถึงที่ทำงานเวลาใด



คุณพ่อเดินทางออกจากบ้านเวลา 6 นาฬิกา
ใช้เวลาเดินทาง 25 นาที คุณพ่อถึงที่ทำงานเวลาใด

โจทย์บอกอะไร

คุณพ่อเดินทางออกจากบ้าน

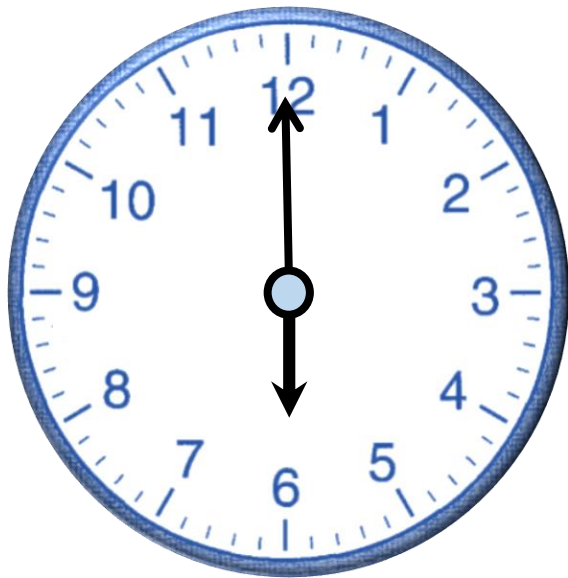
เวลา 6 นาฬิกา

ใช้เวลาเดินทาง 25 นาที

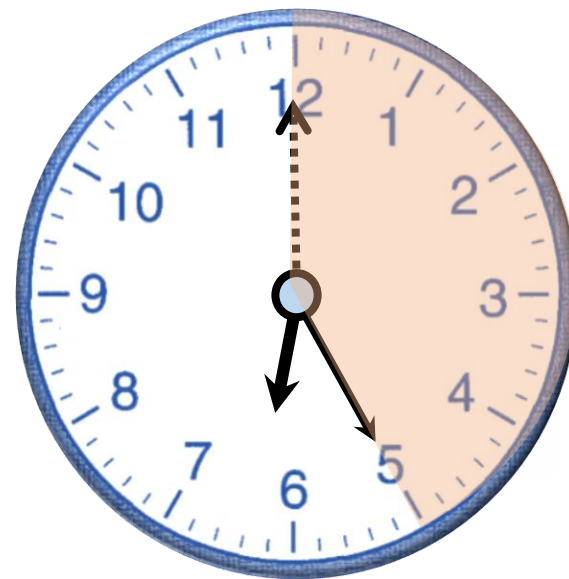


ให้นักเรียนหมุนเข็มนาฬิกา
เพื่อช่วยหาคำตอบ





เวลาออกจากบ้าน 6 นาฬิกา



เวลาถึงที่ทำงาน 6 นาฬิกา 25 นาที

ตอบ คุณพ่อถึงที่ทำงานเวลา ๖ นาฬิกา ๒๕ นาที

นิตใช้เวลาล้างจาน 20 นาที ถูบ้าน 18 นาที
ใช้เวลาล้างจานและถูบ้านรวมกันกี่นาที



นิตใช้เวลาล้างจาน 20 นาที ถูบ้าน 18 นาที
ใช้เวลาล้างจานและถูบ้านรวมกันกี่นาที

โจทย์ถามอะไร

นิตใช้เวลาล้างจานและถูบ้านรวมกันกี่นาที



นิตใช้เวลาล้างจาน 20 นาที ภูบ้าน 18 นาที
ใช้เวลาล้างจานและภูบ้านรวมกันกี่นาที

โจทย์บอกอะไร

นิตใช้เวลาล้างจาน 20 นาที ภูบ้าน 18 นาที



นิตใช้เวลาล้างจาน 20 นาที ภูบ้าน 18 นาที
ใช้เวลาล้างจานและภูบ้านรวมกันกี่นาที

นิตใช้เวลาล้างจานและภูบ้านรวมกัน
ควรมากกว่าหรือน้อยกว่า 20 นาที

มากกว่า



นิตใช้เวลาล้างจาน 20 นาที ภูบ้าน 18 นาที
ใช้เวลาล้างจานและภูบ้านรวมกันกี่นาที

ทราบได้อย่างไร

เพราะนิตใช้เวลาล้างจาน 20 นาที
และภูบ้านอีก 18 นาที





ล้างจาน

20 นาที

ถูบ้าน

18 นาที

$$20 + 18$$

เวลาที่ใช้ล้างจานและถูบ้านรวมกัน



ตอบ นิดใช้เวลาล้างจานและถูบ้าน ๓๘ นาที

วันแรกพรซ้อมดนตรี 4 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีมากกว่าวันแรก 2 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีกี่ชั่วโมง



วันแรกพรซ้อมดนตรี 4 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีมากกว่าวันแรก 2 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีกี่ชั่วโมง



โจทย์ถามอะไร
วันที่สองพรซ้อมดนตรีกี่ชั่วโมง

วันแรกพรซ้อมดนตรี 4 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีมากกว่าวันแรก 2 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีกี่ชั่วโมง



โจทย์บอกอะไร

วันแรกพรซ้อมดนตรี 4 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีมากกว่าวันแรก 2 ชั่วโมง

วันแรกพรซ้อมดนตรี 4 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีมากกว่าวันแรก 2 ชั่วโมง
วันที่สองพรซ้อมดนตรีกี่ชั่วโมง

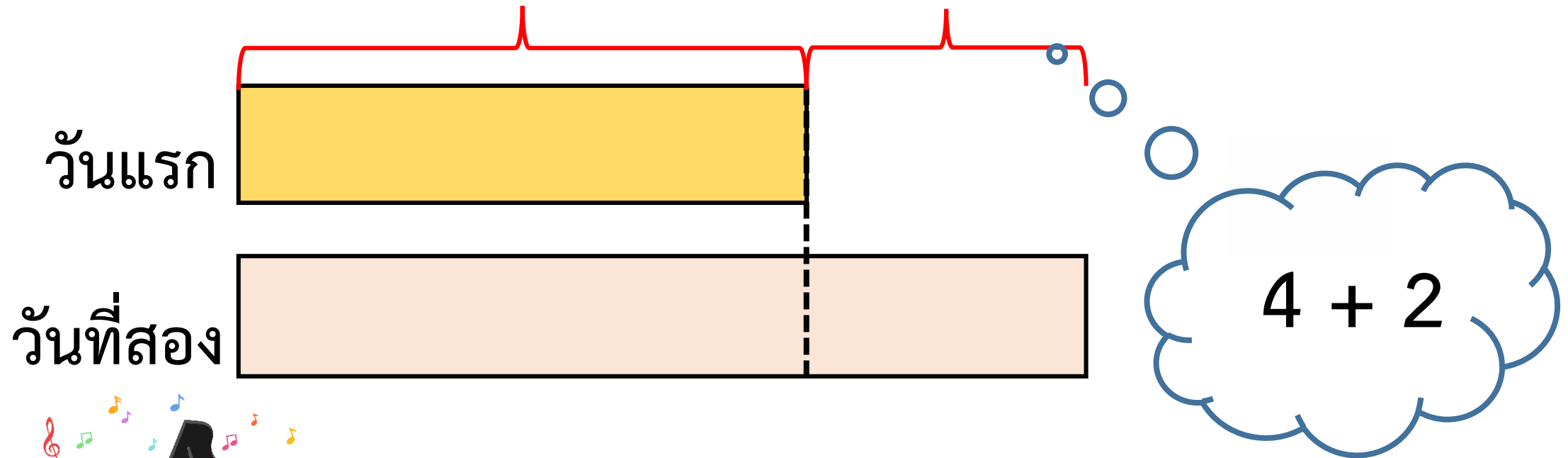


วันที่สองพรใช้เวลาซ้อมดนตรีมากกว่า
หรือน้อยกว่า 4 ชั่วโมง เพราะเหตุใด

มากกว่า

เพราะ วันที่สองพรใช้เวลาซ้อมดนตรีมากกว่าวันแรก

4 ชั่วโมง ซ้อมมากกว่า 2 ชั่วโมง



ตอบ วันที่สองพรซ้อมดนตรี ๖ ชั่วโมง

แบบฝึกหัด 5.10



ตอบคำถาม

- 1 คุณแม่ทำอาหาร 2 ชั่วโมง รีดผ้า 1 ชั่วโมง
คุณแม่ทำอาหารและรีดผ้าเป็นเวลากี่ชั่วโมง

ตอบ

- 2 พ่อใช้เวลาปลูกต้นไม้ 4 ชั่วโมง ใช้เวลาทาสีรั้ว 8 ชั่วโมง
พ่อใช้เวลาทาสีรั้วมากกว่าปลูกต้นไม้กี่ชั่วโมง

ตอบ

3

นิตทำแบบทดสอบคณิตศาสตร์ 20 ข้อ ใช้เวลา 35 นาที
พิมพ์ข้อสอบฉบับเดียวกันใช้เวลามากกว่า 10 นาที
พิมพ์ใช้เวลาทำข้อสอบกี่นาที

ตอบ

4

แต่นวิ่งระยะทาง 400 เมตร ใช้เวลา 25 นาที
โตวิ่งระยะทางเดียวกันใช้นาน้อยกว่าแต่น 5 นาที
โตใช้เวลาวิ่งกี่นาที

ตอบ

สรุป

การบอกระยะเวลาเป็นนาที
ทำได้โดยนับจากเวลา
เริ่มต้นจนถึงเวลาสิ้นสุด

