

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา (2)

ครูผู้สอน ครูสุคนธา บูโปก



โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา

(2)



ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.8 (ข้อ 1)

หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน หน่วยย่อยที่ ๒.๑ การบวก การลบ

ใบกิจกรรม 4.8

1 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

ตัวอย่าง

เริ่มว่ายน้ำเวลา 10.00 น. ใช้เวลาว่ายน้ำ 2 ชั่วโมง ว่ายน้ำเสร็จเวลา 12.00 น.



1) เริ่มอ่านหนังสือเวลา 11.20 น. ใช้เวลาอ่านหนังสือ 3 ชั่วโมง
อ่านหนังสือถึงเวลา _____



2) ออกจากบ้านเวลา 15.10 น. ใช้เวลาขับรถ 4 ชั่วโมง
ถึงที่หมายเวลา _____

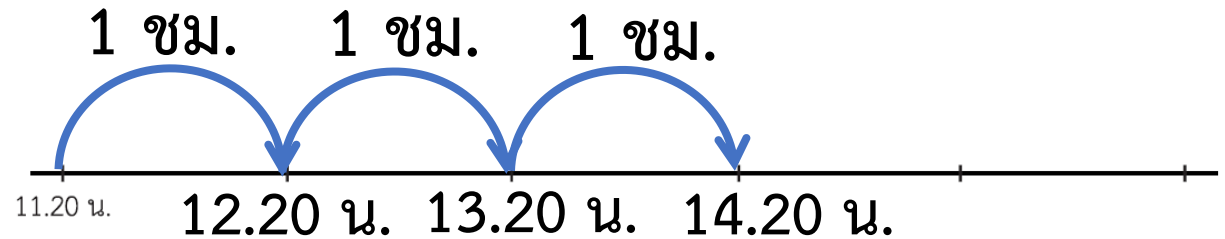


3) เริ่มวาดรูปเวลา 10.15 น. ใช้เวลาวาดรูป 1 ชั่วโมง 30 นาที
วาดรูปถึงเวลา _____



๑๐ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อิง (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง)

- 1) เริ่มอ่านหนังสือเวลา 11.20 น. ใช้เวลาอ่านหนังสือ 3 ชั่วโมง
อ่านหนังสือถึงเวลา **14.20 น.**



หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน หน่วยย่อยที่ ๒.๑ การบวก การลบ

☆☆☆ ก.ศ.ศ/น.๑๑

ใบกิจกรรม 4.8

1 เขียนคำตอบลงในช่องว่าง

ตัวอย่าง
เริ่มว่ายน้ำเวลา 10.00 น. ใช้เวลาว่ายน้ำ 2 ชั่วโมง ว่ายน้ำเสร็จเวลา 12.00 น.

1) เริ่มอ่านหนังสือเวลา 11.20 น. ใช้เวลาอ่านหนังสือ 3 ชั่วโมง
อ่านหนังสือถึงเวลา

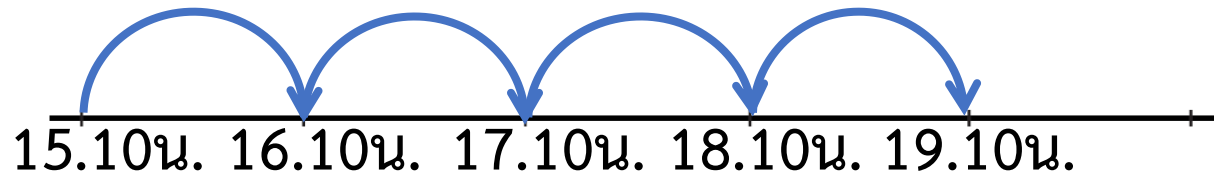
2) ออกจากบ้านเวลา 15.10 น. ใช้เวลาขับรถ 4 ชั่วโมง
ถึงที่หมายเวลา

3) เริ่มวาดรูปเวลา 10.15 น. ใช้เวลาวาดรูป 1 ชั่วโมง 30 นาที
วาดรูปถึงเวลา

๑๐ ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้อิง (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๑ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง)

2) ออกจากบ้านเวลา 15.10 น. ใช้เวลาขับรถ 4 ชั่วโมง
ถึงที่หมายเวลา **19.10 น.**

1 ชม. 1 ชม. 1 ชม. 1 ชม.



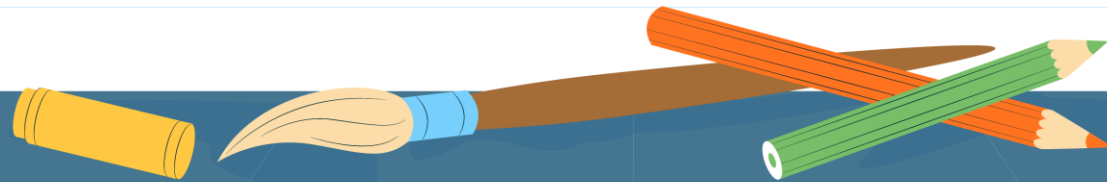
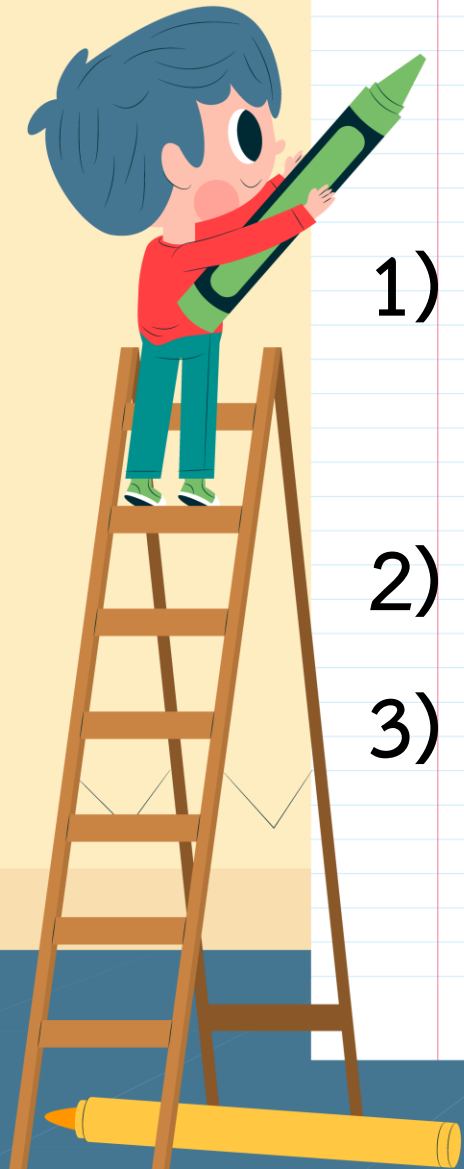
3) เริ่มวาดรูปเวลา 10.15 น. ใช้เวลาวาดรูป 1 ชั่วโมง 30 นาที
วาดรูปถึงเวลา **11.45 น.**

1 ชม. 30 นาที



จุดประสงค์การเรียนรู้

- 1) แก้ไขปัญหาการบวก การลบเกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา
- 2) แก้ปัญหา สื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์
- 3) มีเหตุผลในการสนับสนุนหรือโต้แย้งแนวคิดได้อย่างสมเหตุสมผล



นักวิ่งมาราธอนเริ่มวิ่งเวลา 5 นาฬิกา 20 นาที
ใช้เวลาวิ่ง 2 ชั่วโมง 15 นาที จึงถึงเส้นชัย
นักวิ่งมาราธอนถึงเส้นชัยเวลาเท่าใด

โจทย์ถามอะไร

นักวิ่งมาราธอนถึงเส้นชัย
เวลาเท่าใด



นักวิ่งมาราธอนเริ่มวิ่งเวลา 5 นาฬิกา 20 นาที

ใช้เวลาวิ่ง 2 ชั่วโมง 15 นาที จึงถึงเส้นชัย

นักวิ่งมาราธอนถึงเส้นชัยเวลาเท่าใด

โจทย์บอกอะไร

นักวิ่งมาราธอนเริ่มวิ่งเวลา 5 นาฬิกา 20 นาที

ใช้เวลาวิ่ง 2 ชั่วโมง 15 นาที จึงถึงเส้นชัย



นักวิ่งมาราธอนเริ่มวิ่งเวลา 5 นาฬิกา 20 นาที

ใช้เวลาวิ่ง 2 ชั่วโมง 15 นาที จึงถึงเส้นชัย

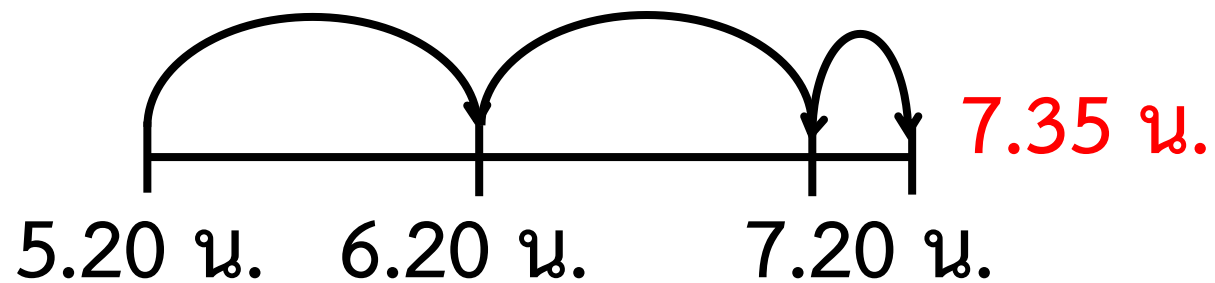
นักวิ่งมาราธอนถึงเส้นชัยเวลาเท่าใด

วาดภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร



วิธีทำ

1 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง 15 นาที



จากเวลา 5.20 น. ใช้เวลา 2 ชั่วโมง เป็นเวลา 7.20 น.

จากเวลา 7.20 น. ใช้เวลา 15 นาที เป็นเวลา 7.35 น.

ดังนั้น นักวิ่งมาราธอนถึงเส้นชัยเวลา 7 นาฬิกา 35 นาที

ตอบ นักวิ่งมาราธอนถึงเส้นชัยเวลา ๗ นาฬิกา ๓๕ นาที

รถตู้ออกจากท่ารถเวลา 9 นาฬิกา 35 นาที

ถึงปลายทางเวลา 12 นาฬิกา 17 นาที

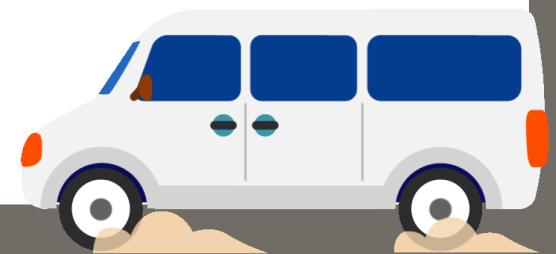
รถตู้ใช้เวลาเดินทางนานเท่าใด

โจทย์ถามอะไร

รถตู้ใช้เวลาเดินทางนานเท่าใด

โจทย์บอกอะไร

รถตู้ออกจากท่ารถเวลา 9 นาฬิกา 35 นาที ถึงปลายทางเวลา 12 นาฬิกา 17 นาที



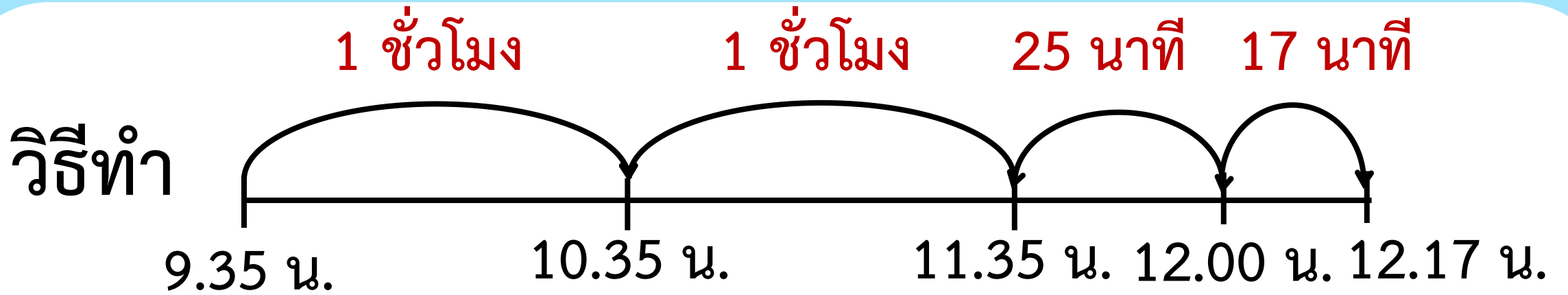
รถออกจากท่ารถเวลา 9 นาฬิกา 35 นาที

ถึงปลายทางเวลา 12 นาฬิกา 17 นาที

รถตู้ใช้เวลาเดินทางนานเท่าใด

วาดภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร





จากเวลา 9.35 น. ถึง 10.35 น. ใช้เวลา 1 ชั่วโมง

จากเวลา 10.35 น. ถึง 11.35 น. ใช้เวลา 1 ชั่วโมง

จากเวลา 11.35 น. ถึง 12.00 น. ใช้เวลา 25 นาที

จากเวลา 12.00 น. ถึง 12.17 น. ใช้เวลา 17 นาที

ดังนั้น จากเวลา 9.35 น. ถึง 12.17 น. ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 42 นาที

ตอบ รถตู้ใช้เวลาเดินทาง ๒ ชั่วโมง ๔๒ นาที

พิมพ์เล็กเรียนดนตรีเวลา 17 นาฬิกา 25 นาที

ใช้เวลาเรียน 3 ชั่วโมง 20 นาที

พิมพ์เริ่มเรียนดนตรีเวลาเท่าใด

โจทย์ถามอะไร

พิมพ์เริ่มเรียนดนตรีเวลาเท่าใด

โจทย์บอกอะไร

พิมพ์เล็กเรียนดนตรีเวลา 17 นาฬิกา 25 นาที

ใช้เวลาเรียน 3 ชั่วโมง 20 นาที

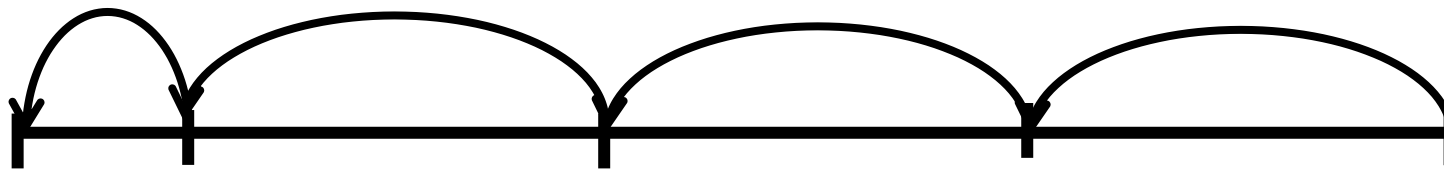
พิมพ์เล็กเรียนดนตรีเวลา 17 นาฬิกา 25 นาที

ใช้เวลาเรียน 3 ชั่วโมง 20 นาที

พิมพ์เริ่มเรียนดนตรีเวลาเท่าใด

วาดภาพแสดงแนวคิดได้อย่างไร

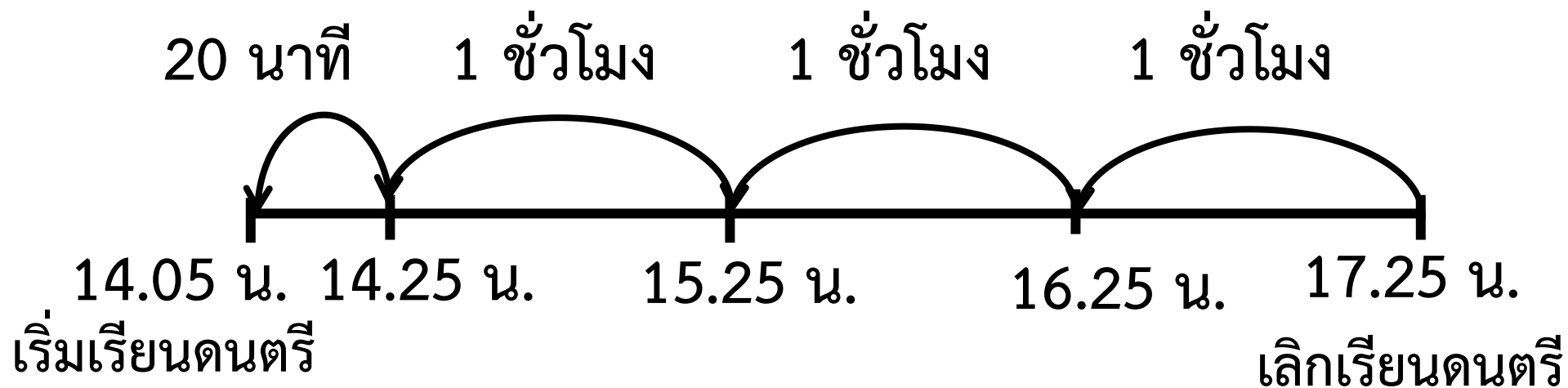
20 นาที 1 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง 1 ชั่วโมง



เริ่มเรียนดนตรี

เลิกเรียนดนตรี

วิธีทำ



จากเวลา 17.25 น. นับถอยหลังไป 3 ชั่วโมง เป็นเวลา 14.25 น.

จากเวลา 14.25 น. นับถอยหลังไป 20 นาที เป็นเวลา 14.05 น.

ดังนั้น จากเวลา 17.25 น. นับถอยหลังไป 3 ชั่วโมง 20 นาที
เป็นเวลา 14.05 น.

ตอบ พิมพ์เริ่มเรียนดนตรี เวลา ๑๔ นาฬิกา ๕ นาที

ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.8 (ข้อ 2)

คำชี้แจง

ให้นักเรียนขีดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก
วงล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม
และเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

หน่วยที่ ๒ การดำเนินการของจำนวน หน่วยย่อยที่ ๒.๑ การบวก การลบ

2 ขีดเส้นใต้ส่วนที่โจทย์บอก วงกลมล้อมรอบส่วนที่โจทย์ถาม และเขียนคำตอบลงในช่องว่าง

เพชรเริ่มซ้อมบาสเกตบอลเวลา 7 นาฬิกา 40 นาฬิกา
ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 45 นาที เพชรเลิกซ้อมบาสเกตบอลเวลาเท่าไร

เขียนเส้นจำนวนนำเสนอแนวคิด

วิธีทำ

ตอบ



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

บทบาทครู

1. ครูตรวจสอบความถูกต้องและความเรียบร้อยของผลงานนักเรียน
2. ครูให้คำแนะนำเพิ่มเติมเมื่อนักเรียนสอบถาม

บทบาทนักเรียน

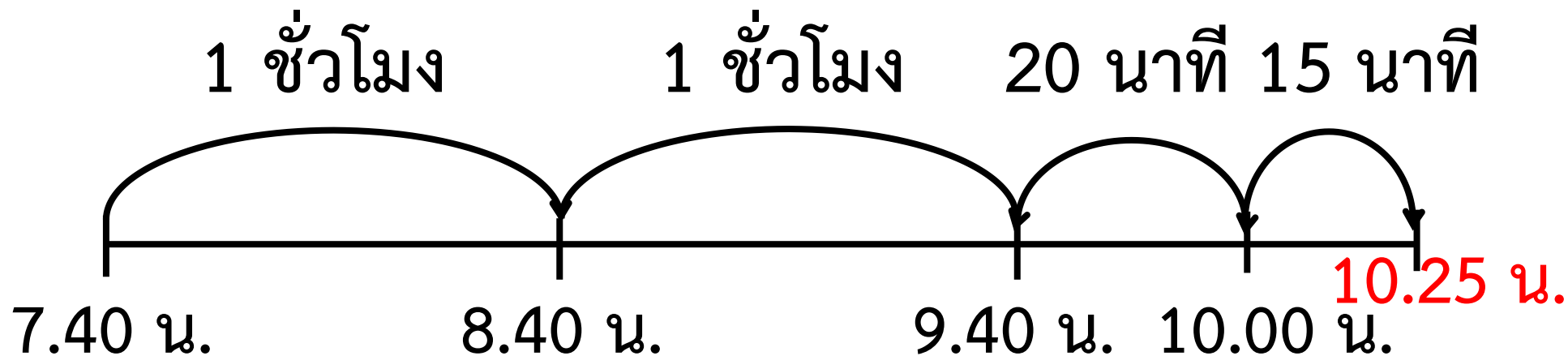
1. นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.8 ข้อ 2 ด้วยความมุ่งมั่น ตั้งใจ
2. หากมีข้อสงสัยสอบถามคุณครูโดยใช้ถ้อยคำที่สุภาพ

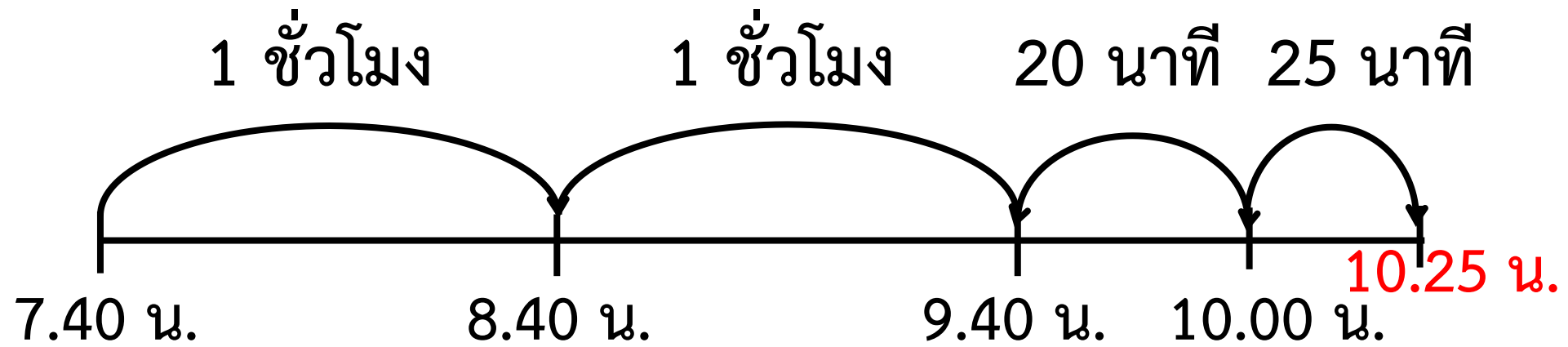


เพชรเริ่มซ้อมบาสเกตบอลเวลา 7 นาฬิกา 40 นาที

ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 45 นาที

เพชรเลิกซ้อมบาสเกตบอลเวลาเท่าใด





จากเวลา 7.40 น. ใช้เวลา 1 ชั่วโมง เป็นเวลา 8.40 น.

จากเวลา 8.40 น. ใช้เวลา 1 ชั่วโมง เป็นเวลา 9.40 น.

จากเวลา 9.40 น. ใช้เวลา 20 นาที เป็นเวลา 10.00 น.

ดังนั้น จากเวลา 7.40 น. ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 45 นาที เป็นเวลา 10.45 น.

ตอบ เพชรเลิกซ้อมบาสเกตบอลเวลา ๑๐ นาฬิกา ๒๕ นาที

ສະບ



การแก้โจทย์ปัญหา ทำได้โดย

อ่านทำความเข้าใจกับปัญหา

วางแผนแก้ปัญหา

หาคำตอบ

ตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ



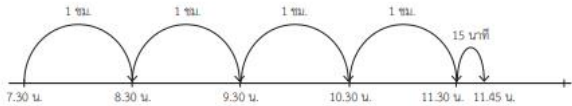
แบบฝึกหัด 4.11

แบบฝึกหัด 4.11

เขียนแสดงแนวคิด วิธีทำ และคำตอบในช่องว่าง

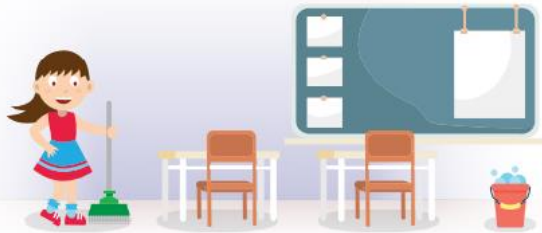
ตัวอย่าง นักเรียนร่วมกิจกรรมทำความสะอาดตั้งแต่เวลา 7.30 น. ใช้เวลา 4 ชั่วโมง 15 นาที กิจกรรมทำความสะอาดเสร็จสิ้นเวลาใด

แนวคิด



วิธีทำ จากเวลา 7.30 น. ถึง 11.30 น. ใช้เวลา 4 ชั่วโมง
จากเวลา 11.30 น. ถึง 11.45 น. ใช้เวลา 15 นาที
ดังนั้น จากเวลา 7.30 น. ใช้เวลา 4 ชั่วโมง 15 นาที เป็นเวลา 11.45 น.

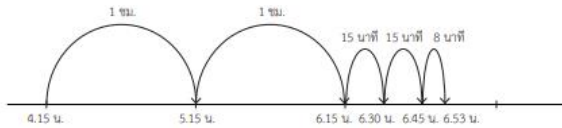
ตอบ กิจกรรมทำความสะอาดเสร็จสิ้นเวลา ๑๑ นาฬิกา ๔๕ นาที



1) นักท่องเที่ยวขึ้นบอลลูนชมเมืองตั้งแต่เวลา 4.15 น. ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 38 นาที นักท่องเที่ยวลงจากบอลลูนเวลาใด



แนวคิด



วิธีทำ

.....

ตอบ

2) ระบุที่นั่งเรือท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยาตั้งแต่เวลา 13.30 น. ถึงเวลา 18.40 น. ระบุที่นั่งเรือท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นเวลานานเท่าใด



แนวคิด

.....
วิธีทำ

ตอบ

3) พิษณุวาดภาพเสร็จเวลา 16.55 น. ถ้าพิษณุใช้เวลาวาดภาพ 6 ชั่วโมง 20 นาที พิษณุจะเริ่มวาดภาพเวลาเท่าใด



แนวคิด

.....
วิธีทำ

ตอบ

บทเรียนครั้งต่อไป



โจทย์ปัญหาการคูณเกี่ยวกับเวลา และระยะเวลา

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th





สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม 4.9
2. แบบฝึกหัด 4.12

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

