

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

เรื่อง

**โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา (2)**

ครูผู้สอน

1. ครูสุคนธา

บูโปก

2. ครูสาวิตรี

หนูมาศ



เรื่อง

โจทย์ปัญหาการบวกและการลบ
เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา (2)



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถแก้โจทย์ปัญหา
การบวก การลบเกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา

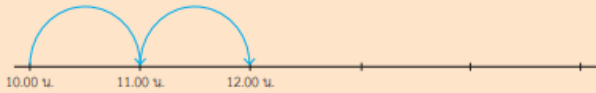


ใบกิจกรรม 4.8

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



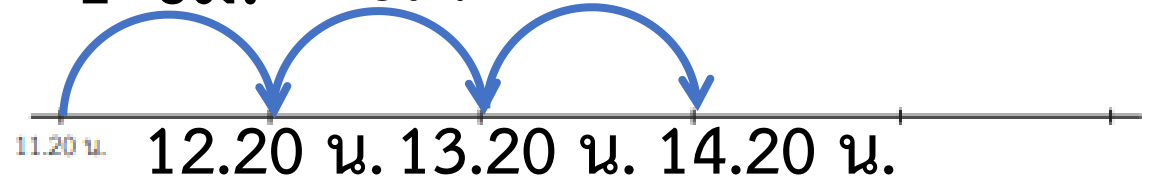
3) เริ่มวาดรูปเวลา 10.15 น. ใช้เวลาวาดรูป 1 ชั่วโมง 30 นาที
วาดรูปถึงเวลา



ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.8 (ข้อ 1)

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

1 ชม. 1 ชม. 1 ชม.

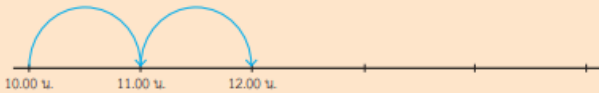


ใบกิจกรรม 4.8

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

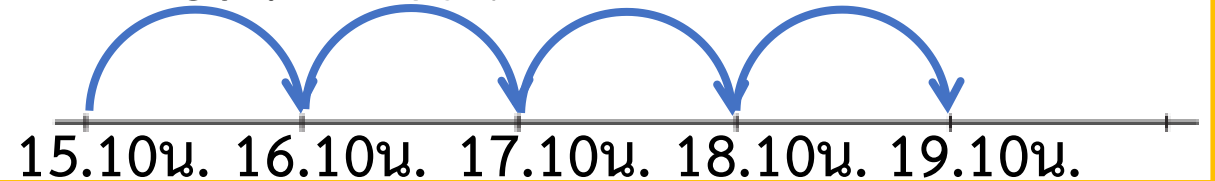


ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.8

(ข้อ 1)

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

1 ชม. 1 ชม. 1 ชม. 1 ชม.

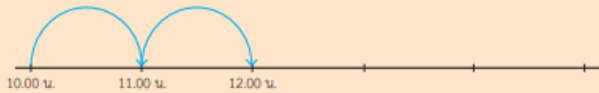


ใบกิจกรรม 4.8

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 _____



ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.8

(ข้อ 1)

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



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

โจทย์ถามอะไร

นักวิ่งมาราธอนถึงเส้นชัยเวลาเท่าใด

นักวิ่งมาราธอนเริ่มวิ่งเวลา 5 นาฬิกา 20 นาที

ใช้เวลาวิ่ง 2 ชั่วโมง 15 นาที จึงถึงเส้นชัย

นักวิ่งมาราธอนถึงเส้นชัยเวลาเท่าใด

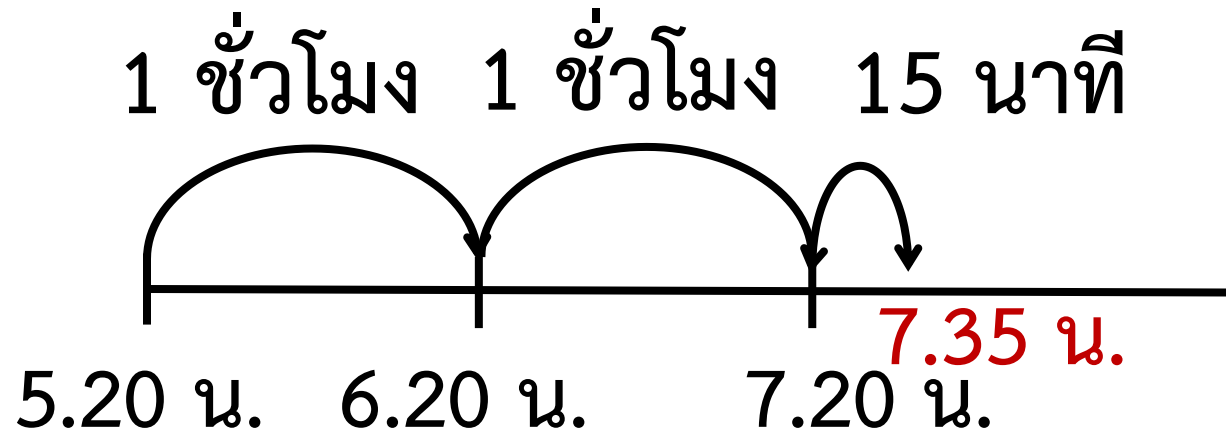
โจทย์บอกอะไร

นักวิ่งมาราธอนเริ่มวิ่งเวลา 5 นาฬิกา 20 นาที

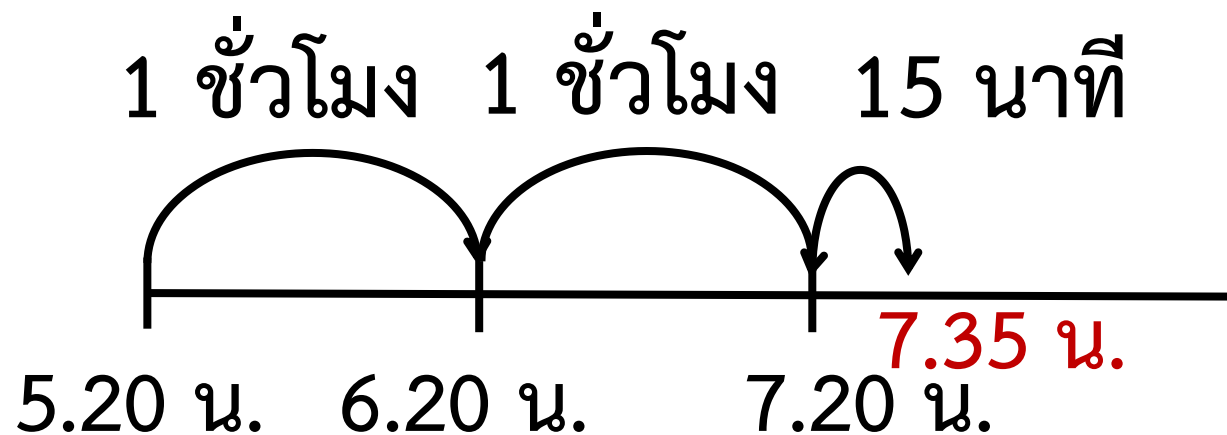
ใช้เวลาวิ่ง 2 ชั่วโมง 15 นาที จึงถึงเส้นชัย

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

แนวคิด



วิธีทำ



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

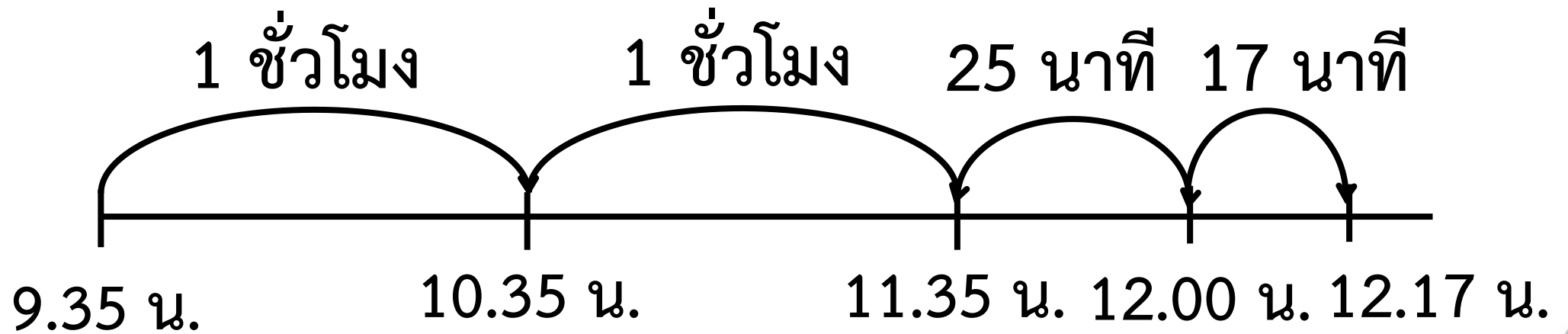
รถตู้ออกจากท่ารถเวลา 9 นาฬิกา 35 นาที ถึงปลายทางเวลา
12 นาฬิกา 17 นาที รถตู้ใช้เวลาเดินทางนานเท่าใด

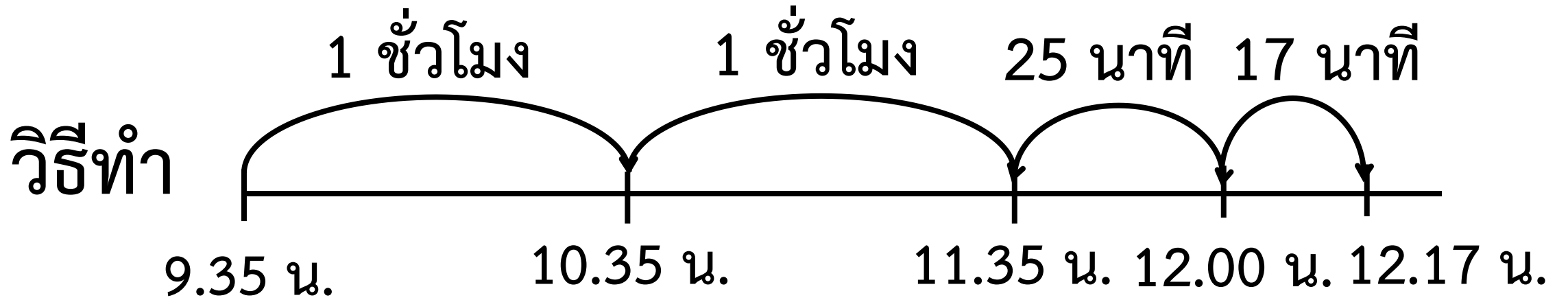
โจทย์บอกอะไร

รถตู้ออกจากท่ารถเวลา 9 นาฬิกา 35 นาที ถึงปลายทาง
เวลา 12 นาฬิกา 17 นาที

รถตู้ออกจากท่ารถเวลา 9 นาฬิกา 35 นาที ถึงปลายทางเวลา
12 นาฬิกา 17 นาที รถตู้ใช้เวลาเดินทางนานเท่าใด

แนวคิด





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

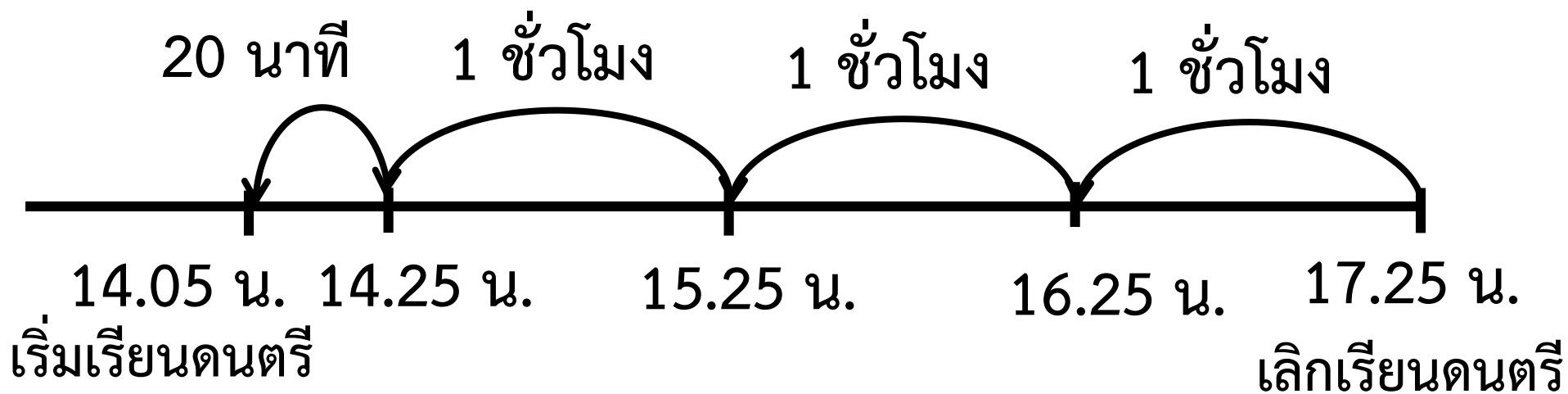
โจทย์บอกอะไร

พิมพ์เล็กเรียนดนตรีเวลา 17 นาฬิกา 25 นาที

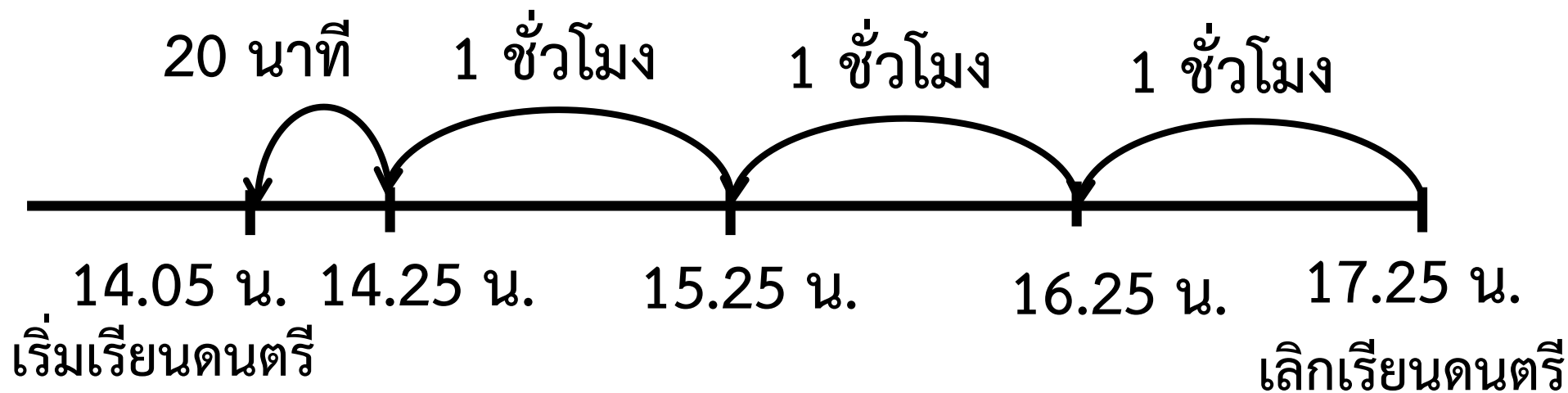
ใช้เวลาเรียน 3 ชั่วโมง 20 นาที

พิมพ์เล็กเรียนดนตรีเวลา 17 นาฬิกา 25 นาที
ใช้เวลาเรียน 3 ชั่วโมง 20 นาที พิมพ์เริ่มเรียนดนตรีเวลาเท่าใด

แนวคิด



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 นาที
ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 45 นาที เพชรเลิกซ้อมบาสเกตบอลเวลาเท่าไร

เขียนเส้นจำนวนนำเสนอแนวคิด

วิธีทำ

ตอบ

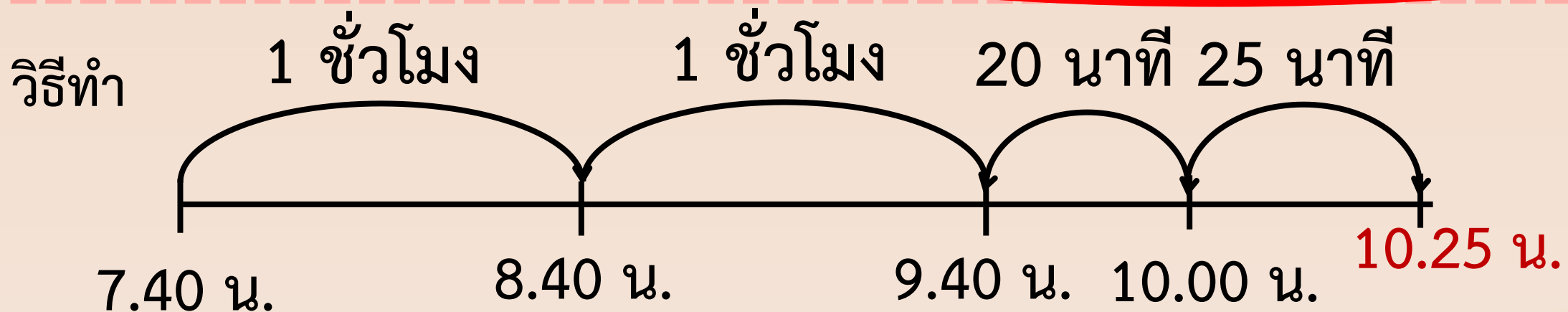


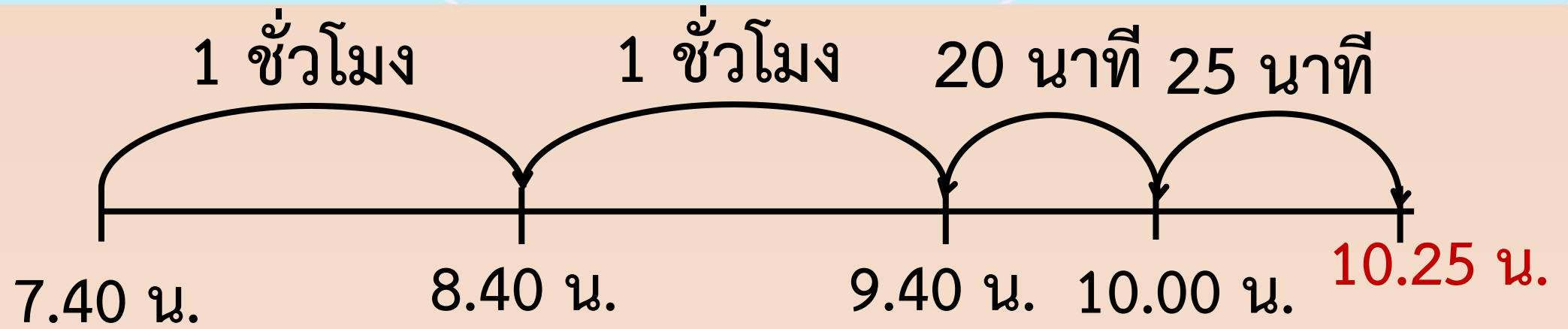
ชุดการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิชาคณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๑ (ฉบับปรับปรุง)

ให้นักเรียนทำใบกิจกรรม 4.8 (ข้อ 2)

เพชรเริ่มซ้อมบาสเกตบอลเวลา 7 นาฬิกา 40 นาที

ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 45 นาที เพชรเลิกซ้อมบาสเกตบอลเวลาเท่าใด





วิธีทำ จากเวลา 7.40 น. ใช้เวลา 2 ชั่วโมง เป็นเวลา 9.40 น.

จากเวลา 9.40 น. ใช้เวลา 20 นาที เป็นเวลา 10.00 น.

จากเวลา 10.00 น. ใช้เวลา 25 นาที เป็นเวลา 10.25 น.

ดังนั้น จากเวลา 7.40 น. ใช้เวลา 2 ชั่วโมง 45 นาที เป็นเวลา 10.25 น.

ตอบ เพชรเลิกซ้อมบาสเกตบอลเวลา ๑๐ นาฬิกา ๒๕ นาที



สรุป

จากกิจกรรมนี้ สรุปได้ว่า.....

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดยอ่านทำความเข้าใจ
วางแผนแก้ปัญหาคำตอบ
และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ

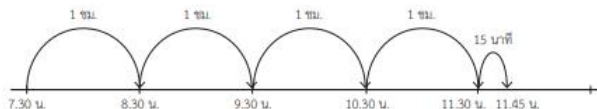


แบบฝึกหัด 4.11

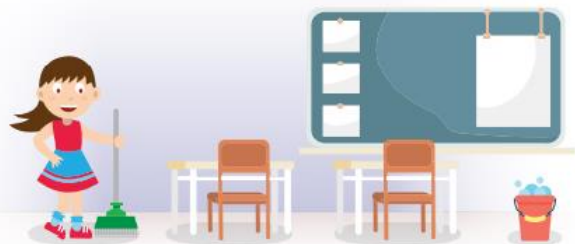
เขียนแสดงแนวคิด วิธีทำ และคำตอบในช่องว่าง

ตัวอย่าง นักเรียนร่วมกิจกรรมทำความสะอาดตั้งแต่เวลา 7.30 น. ใช้เวลา 4 ชั่วโมง 15 นาที กิจกรรมทำความสะอาดเสร็จสิ้นเวลาใด

แนวคิด



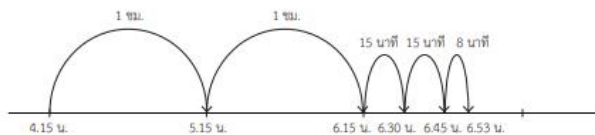
วิธีทำ จากเวลา 7.30 น. ถึง 11.30 น. ใช้เวลา 4 ชั่วโมง
 จากเวลา 11.30 น. ถึง 11.45 น. ใช้เวลา 15 นาที
 ดังนั้น จากเวลา 7.30 น. ใช้เวลา 4 ชั่วโมง 15 นาที เป็นเวลา 11.45 น.
ตอบ กิจกรรมทำความสะอาดเสร็จสิ้นเวลา ๑๑ นาฬิกา ๔๕ นาที



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



แนวคิด



วิธีทำ

ตอบ

2) ระพีนั่งเรือท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยาตั้งแต่เวลา 13.30 น. ถึงเวลา 18.40 น. ระพีนั่งเรือท่องเที่ยวจังหวัดพระนครศรีอยุธยาเป็นเวลานานเท่าใด



แนวคิด

วิธีทำ

ตอบ

3) พิชัยวาดภาพเสร็จเวลา 16.55 น. ถ้าพิชัยใช้เวลาวาดภาพ 6 ชั่วโมง 20 นาที พิชัยจะเริ่มวาดภาพเวลาเท่าใด



แนวคิด

วิธีทำ

ตอบ

บทเรียนครั้งต่อไป

โจทย์ปัญหาการคูณ
เกี่ยวกับเวลาและระยะเวลา

สิ่งที่ต้องเตรียม

1. ใบกิจกรรม 4.9
2. แบบฝึกหัด 4.12

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

