

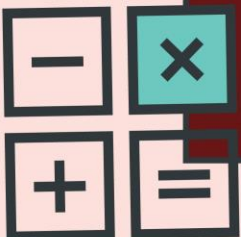
รายวิชา คณิตศาสตร์

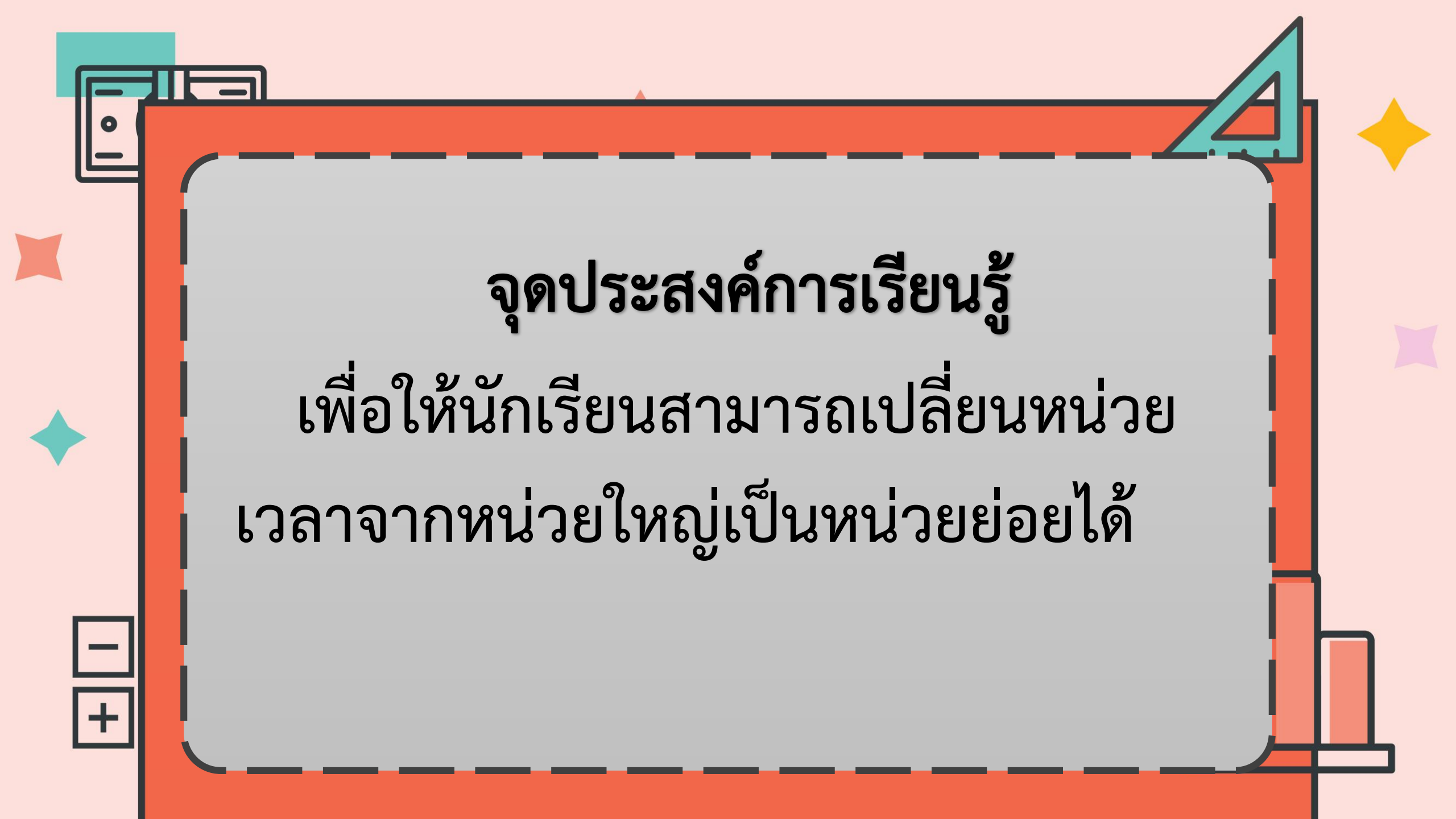
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การเปลี่ยนหน่วยเวลาจากหน่วยใหญ่
เป็นหน่วยย่อย





จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถเปลี่ยนหน่วย
เวลาจากหน่วยใหญ่เป็นหน่วยย่อยได้



กิจกรรม

ให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันจับคู่บัตรคำ
ที่แสดงเวลาที่เท่ากัน





มาตราเวลา

60 นาที

เป็น

1 ชั่วโมง

24 ชั่วโมง

เป็น

1 วัน





มาตรฐานเวลา

7 วัน

เป็น

1 สัปดาห์

30 วัน

เป็น

1 เดือน





มาตรฐานเวลา

12 เดือน

เป็น

1 ปี

365 วัน

เป็น

1 ปี





ความสัมพันธ์ของหน่วยเวลาเรียกว่า มาตรฐานเวลา





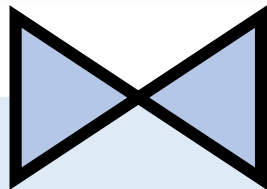
ถ้าไม่ได้ระบุว่าเป็นเดือนใดให้ถือว่า 1 เดือน
มี 30 วัน



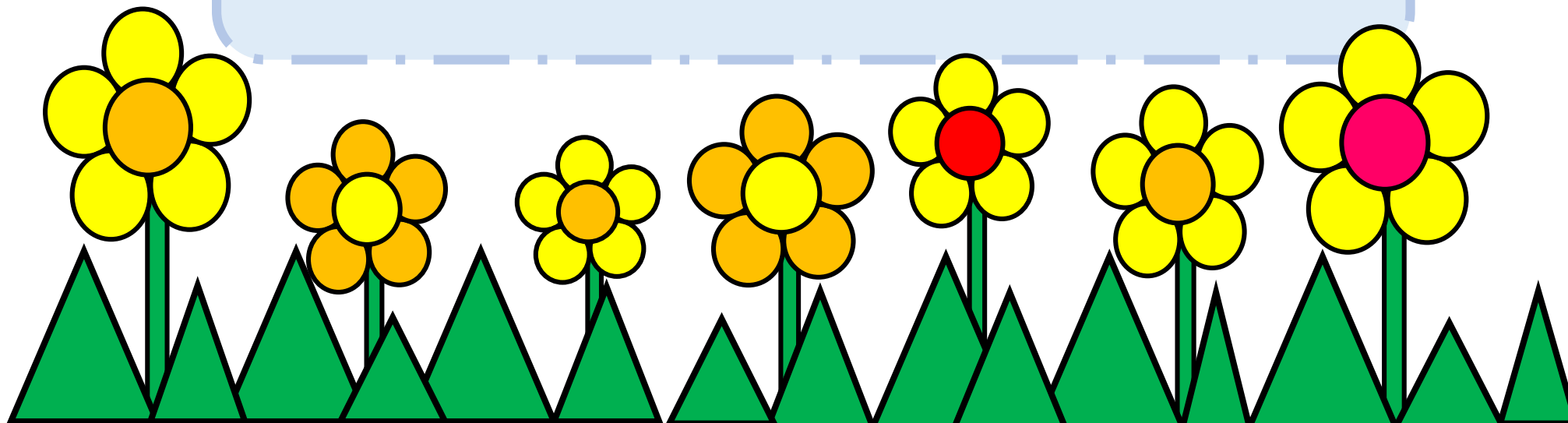


1 ปีมี 365 วัน หรือ 366 วัน ขึ้นอยู่กับว่า
เดือนกุมภาพันธ์มี 28 วัน หรือ 29 วัน โดยทั่วไป
ถ้าไม่ได้ระบุว่าเป็น พ.ศ. ให้ถือว่า 1 ปีมี 365 วัน





การเปลี่ยนหน่วยเวลา
จากหน่วยใหญ่เป็นหน่วยย่อย





1 ชั่วโมง เท่ากับ 60 นาที

แล้ว 2 ชั่วโมง เท่ากับกี่นาที





นักเรียนสามารถหาได้โดย

นำ $60 + 60 = 120$ นาที

ดังนั้น 2 ชั่วโมง เท่ากับ 120 นาที





1 ชั่วโมง เท่ากับ 60 นาที

แล้ว 3 ชั่วโมง เท่ากับกี่นาที





นักเรียนสามารถหาได้โดย

$$\text{นำ } 60 + 60 + 60 = 180 \text{ นาที}$$

$$\text{หรือ } 3 \times 60 = 180$$

ดังนั้น 3 ชั่วโมง เท่ากับ 180 นาที





1 วันมี 24 ชั่วโมง

แล้ว 2 วันมีกี่ชั่วโมง





นักเรียนสามารถหาได้โดย

นำ $24 + 24 = 48$ ชั่วโมง

ดังนั้น 2 วัน เท่ากับ 48 ชั่วโมง





1 วันมี 24 ชั่วโมง

แล้ว 3 วันมีกี่ชั่วโมง





นักเรียนสามารถหาได้โดย

นำ $24 + 24 + 24 = 72$ ชั่วโมง

หรือ $3 \times 24 = 72$

ดังนั้น 3 วัน เท่ากับ 72 ชั่วโมง





1 ปี เท่ากับ 12 เดือน

แล้ว 2 ปี 6 เดือน เท่ากับกี่เดือน





นักเรียนสามารถหาได้โดย





1 ชั่วโมง เท่ากับ 60 นาที

แล้ว 3 ชั่วโมง 20 นาที เท่ากับกี่นาที





นักเรียนสามารถหาได้โดย





1 สัปดาห์ เท่ากับ 7 วัน

แล้ว 4 สัปดาห์ กับ 2 วัน เป็นกี่วัน





นักเรียนสามารถหาได้โดย





แบบฝึกหัด 7.7



แบบฝึกหัด 7.7

เติมคำตอบในช่องว่างให้ถูกต้อง

- | | | | | |
|---|-----------------|----|----------------------|-------|
| 1 | 1 เดือน 15 วัน | มี | <input type="text"/> | วัน |
| 2 | 2 สัปดาห์ 3 วัน | มี | <input type="text"/> | วัน |
| 3 | 5 ปี 6 เดือน | มี | <input type="text"/> | เดือน |
| 4 | 2 เดือนครึ่ง | มี | <input type="text"/> | วัน |



- 5 1 ชั่วโมง 30 นาที มี นาที
- 6 4 สัปดาห์ 2 วัน มี วัน
- 7 5 วัน มี ชั่วโมง
- 8 2 ปี 20 วัน มี วัน





สรุป

การเปลี่ยนหน่วยเวลาจากหน่วยใหญ่ไป
หน่วยย่อย ต้องใช้ความรู้ของความสัมพันธ์
ของหน่วยเวลาหรือที่เรียกว่า มาตรฐานเวลา
มาช่วยในการเปลี่ยนหน่วย

