



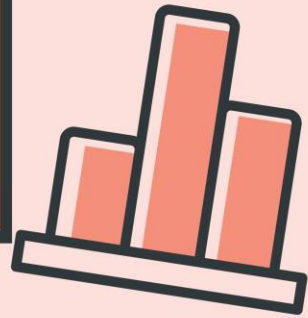
รายวิชา คณิตศาสตร์

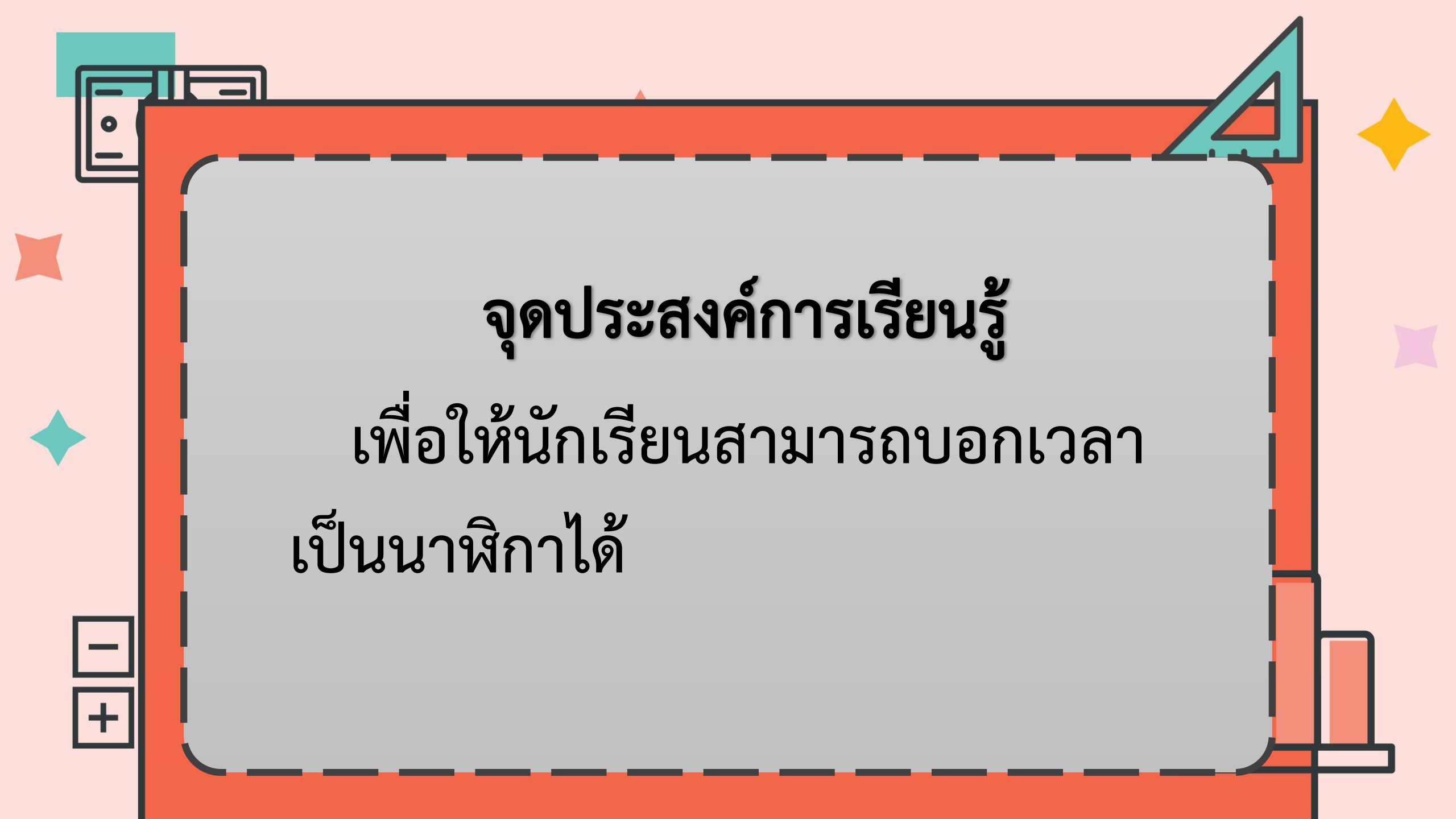
รหัสวิชา ค13101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน ครุณาพรรณ เกิดพันธ์

เรื่อง การบอกเวลาเป็นนาฬิกา





จุดประสงค์การเรียนรู้
เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกเวลา
เป็นนาฬิกาได้



นาฬิกาคืออะไร ?





นาฬิกาเป็นเครื่องมือบอกเวลา
และมีหลายชนิด





นาฬิกาตั้งโต๊ะ





นาฬิกาแขวนผนัง





นาฬิกาข้อมือ

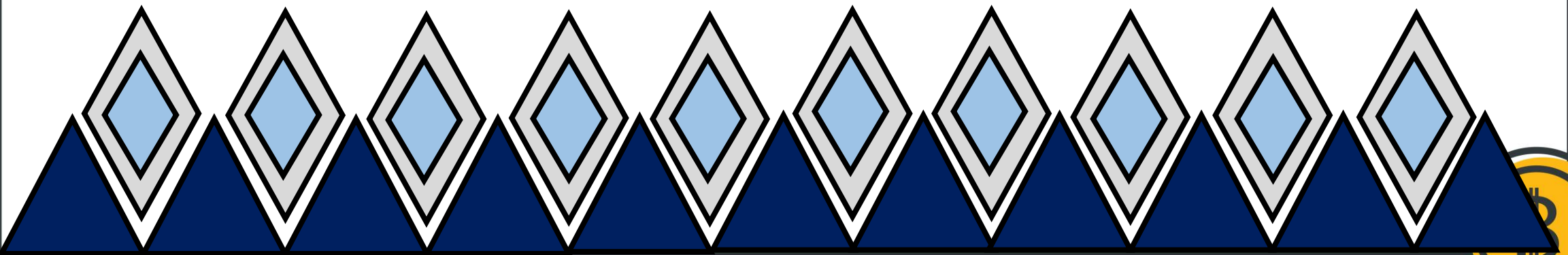




นาฬิกาแบบใช้เข็มกับแบบใช้ตัวเลข
บอกเวลาแตกต่างกันอย่างไร

นาฬิกาแบบใช้ตัวเลขไม่มีเข็มสั้น เข็มยาว แต่จะมี
ตัวเลขบอกเวลาอยู่ตรงกลางหน้าปัดนาฬิกา





การบอกเวลาเป็นนาฬิกา



ให้นักเรียนบอกเวลาที่นาฬิกาทั้งกลางวัน
และกลางคืน ดังนี้





กลางวัน	9 นาฬิกา
กลางคืน	21 นาฬิกา





กลางวัน	12 นาฬิกา
กลางคืน	24 นาฬิกา หรือ 0 นาฬิกา





กลางวัน	13 นาฬิกา
กลางคืน	1 นาฬิกา





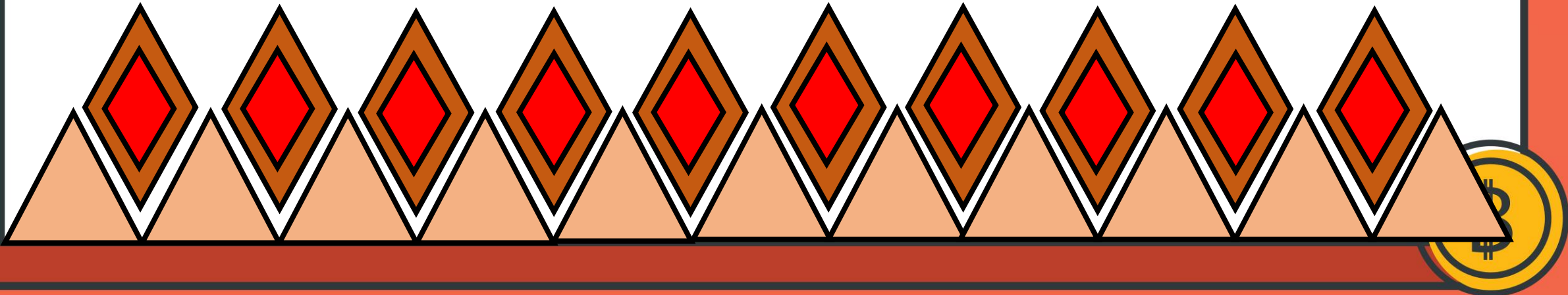
กิจกรรม

ขอโทษนะคะ/ครับ ตอนนี้ก็โหมงแล้ว
ให้นักเรียนออกมาสุ่มหยิบบัตรแสดงเวลา
เป็นนาฬิกา และให้นักเรียนจัดเข็มนาฬิกา
ตามเวลาที่อยู่ในบัตร





แบบฝึกหัด 7.1





1



กลางวัน

กลางคืน





2



กลางวัน

กลางคืน





3



กลางวัน

กลางคืน





4



กลางวัน

กลางคืน





5



กลางวัน

กลางคืน





สรุป

1 วันมี 24 ชั่วโมง

เมื่อเข็มยาวหมุนไปครบ 1 รอบ
เวลา ก็จะผ่านไป 1 ชั่วโมง





การบอกเวลาหลังเที่ยงวันเป็นนาฬิกา
จะนับเพิ่มจาก 12 ไปทีละ 1 เป็น 13 นาฬิกา
14 นาฬิกา 15 นาฬิกา ... จนถึง 24 นาฬิกา
หรือ 0 นาฬิกา ก็จะวนมาเริ่มต้นวันใหม่อีกครั้ง





เราบอกเวลาเป็น 2 ช่วง คือ กลางวันและกลางคืน
กลางวันเริ่มตั้งแต่เวลา 6 นาฬิกา ถึงก่อน 18 นาฬิกา
และกลางคืนเริ่มตั้งแต่เวลา 18 นาฬิกา
ถึงก่อน 6 นาฬิกา

