

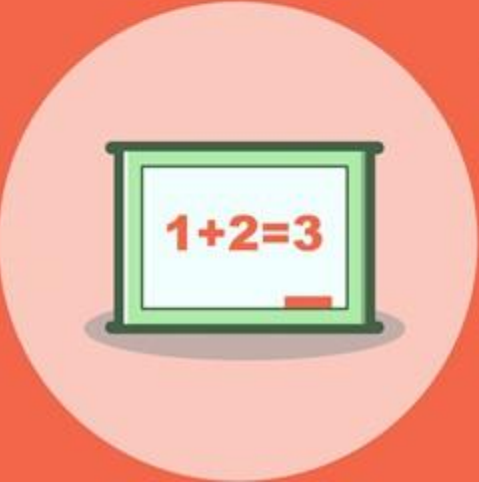


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101



การบอกเวลาเป็นนาฬิกา
และนาที(5 นาที) ในเวลากลางวัน



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี

การบอกเวลาเป็นนาฬิกา
และนาฬิกา(5 นาที)
ในเวลากลางคืน



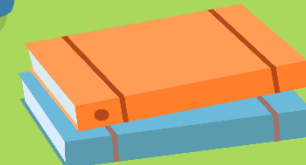
จุดประสงค์การเรียนรู้

1. เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที (5 นาที) ในเวลากลางคืน
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ทบทวน

การบอกเวลาเป็นนาฬิกากับนาที
(ช่วง 5 นาที)



แจกบัตรคำบอกเวลาให้นักเรียนคนละ 1 บัตร
ครูหมุนเข็มนาฬิกาแสดงเวลา 14 นาฬิกา
และค่อยหมุนเข็มยาวไปที่ละ 5 นาที จนถึง
เวลา 15 นาฬิกา ให้นักเรียนที่ถือบัตรคำ
บอกเวลาตรงตามที่ครูแสดง ยืนขึ้นแล้วชูบัตร
พร้อมบอกเวลาดังกล่าว



บัตรคำบอกเวลา

ตั้งแต่เวลา 14 นาฬิกา ถึง 15 นาฬิกา ดังนี้

14 นาฬิกา	14 นาฬิกา 5 นาที	14 นาฬิกา 10 นาที
14 นาฬิกา 15 นาที	14 นาฬิกา 20 นาที	14 นาฬิกา 25 นาที
14 นาฬิกา 30 นาที	14 นาฬิกา 35 นาที	14 นาฬิกา 40 นาที
14 นาฬิกา 45 นาที	14 นาฬิกา 50 นาที	15 นาฬิกา



หมุนเข็มนาฬิกาแสดงเวลา 19 นาฬิกา 15 นาที

สังเกตเข็มน้และเข็มยาวพร้อมถามว่า
“เข็มน้ชี้ที่ตัวเลขใด”

เลข 7



“ในเวลากลางคืนแสดงเวลาใด”

19 นาฬิกา

“ทราบได้อย่างไร”

เป็นเวลาหลังเที่ยงวัน

ดังนั้น ต้องนำ 7 ไปบวก 12 ได้ 19



“เข็มนาฬิกาที่ตัวเลขใด และแสดงเวลาใด”

เข็มนาฬิกาตัวเลข 3 แสดงเวลา 15 นาที

“ทราบได้อย่างไร”

นับทีละ 5 จากตัวเลข 1 ไปตัวเลข 3
จะได้ 5 10 15



สังเกตที่เข็มสั้น
จะพบว่าเข็มสั้นอยู่ระหว่างตัวเลข 7 กับ 8

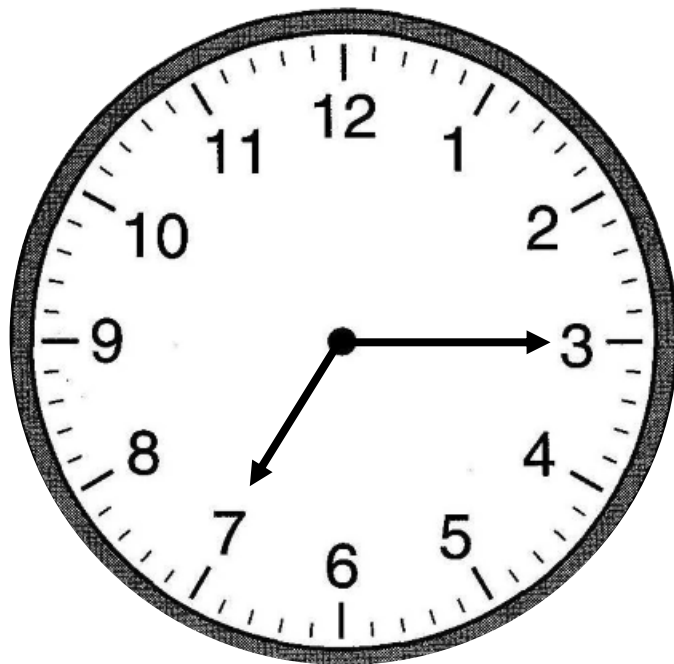
เข็มนยาวเคลื่อนที่
เข็มสั้นก็จะค่อย ๆ เคลื่อนที่ด้วยเช่นกัน



“ถ้าเป็นกลางวัน นาฬิกา^{นี้}แสดงเวลาใด”

(19 นาฬิกา 15 นาที)





ในเวลากลางคืนแสดงเวลา 19 นาฬิกา 15 นาที

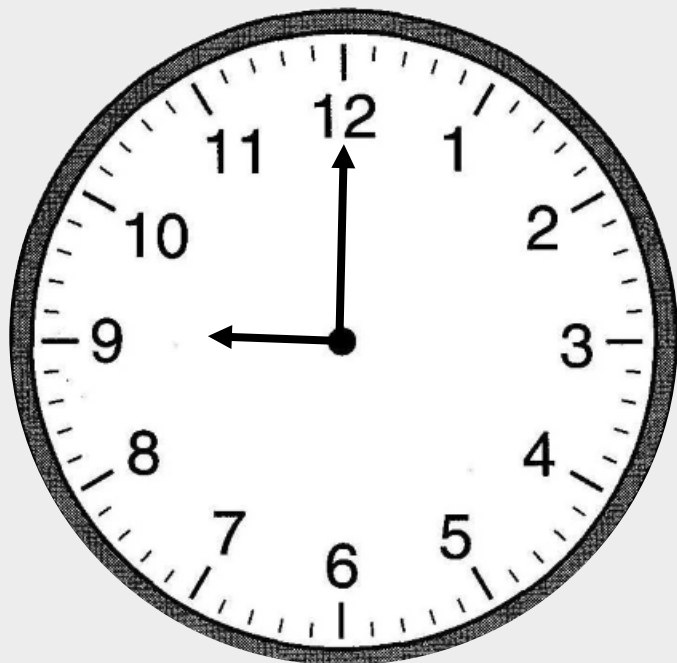


แสดงเวลาเป็นนาฬิกาและนาฬิกา (ช่วง 5 นาที)

“จากนาฬิกาที่แสดง เป็นกลางคืน

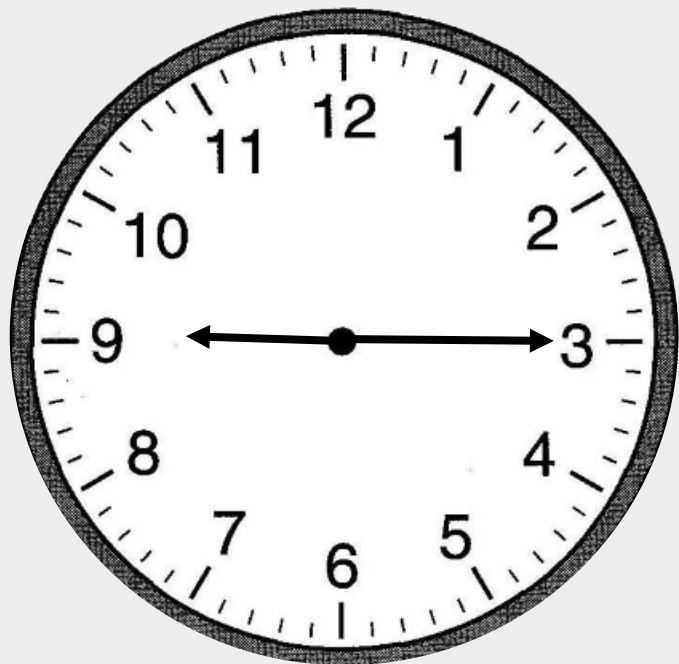
นาฬิกานี้แสดงเวลาใด”





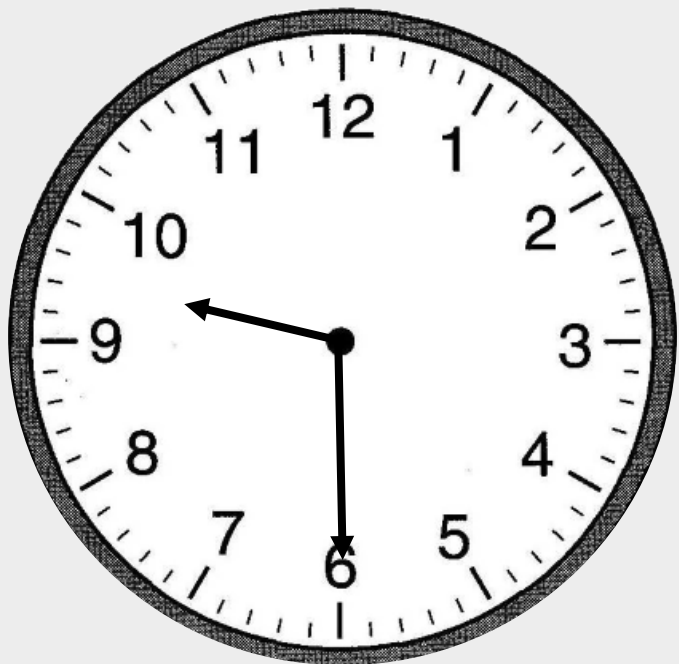
ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางคืน
นาฬิกานี้แสดงเวลาใด

21 นาฬิกา



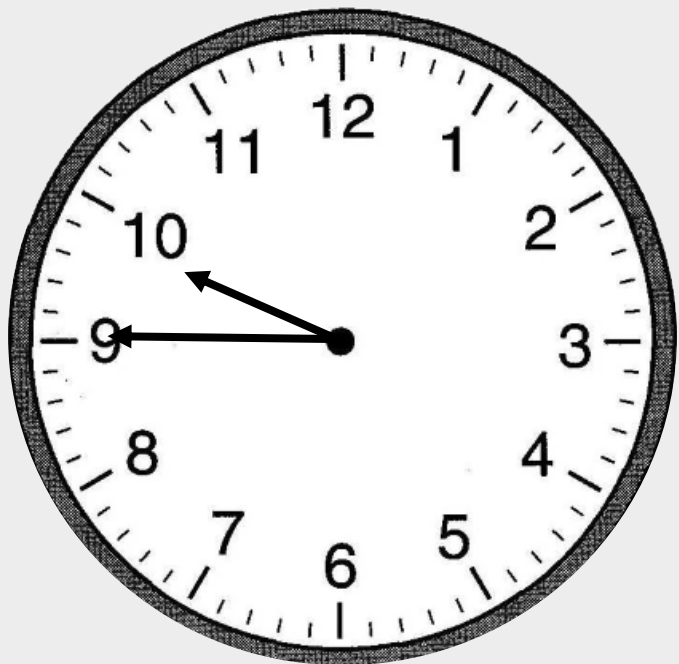
ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางคืน
นาฬิกาจะแสดงเวลาใด

21 นาฬิกา 15 นาที



ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางคืน
นาฬิกานี้แสดงเวลาใด

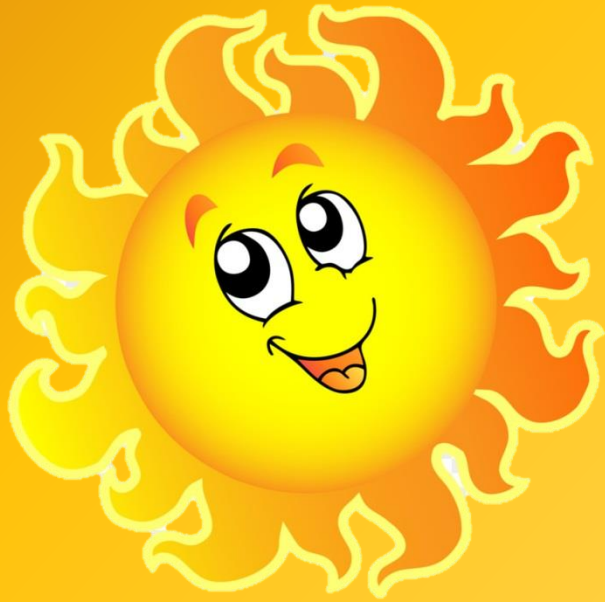
21 นาฬิกา 30 นาที

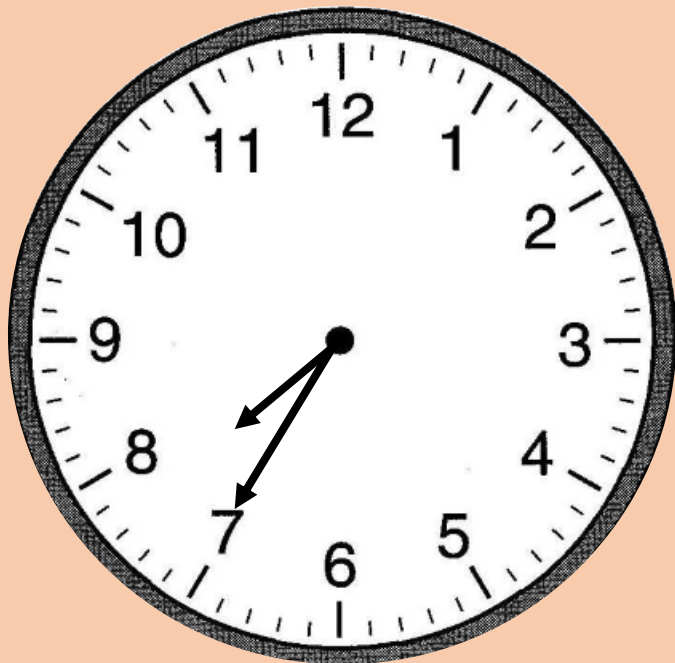


ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางคืน
นาฬิกาจะแสดงเวลาใด

21 นาฬิกา 45 นาที

แสดงเวลาเป็นนาฬิกาและนาที (ช่วง 5 นาที)
ทั้งในเวลากลางวันและในเวลากลางคืน



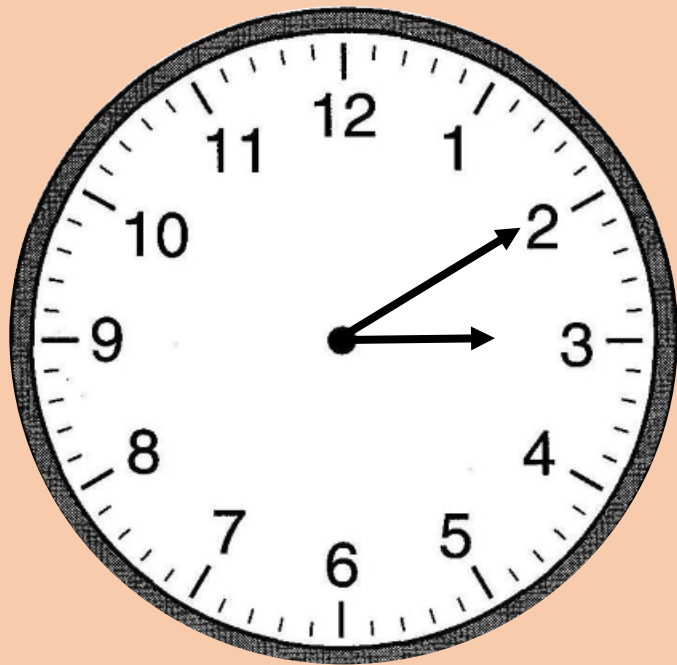


ในเวลากลางวัน

แสดงเวลา.....**7**.....นาฬิกา.....**35**.....นาที

ในเวลากลางคืน

แสดงเวลา.....**19**.....นาฬิกา.....**35**.....นาที

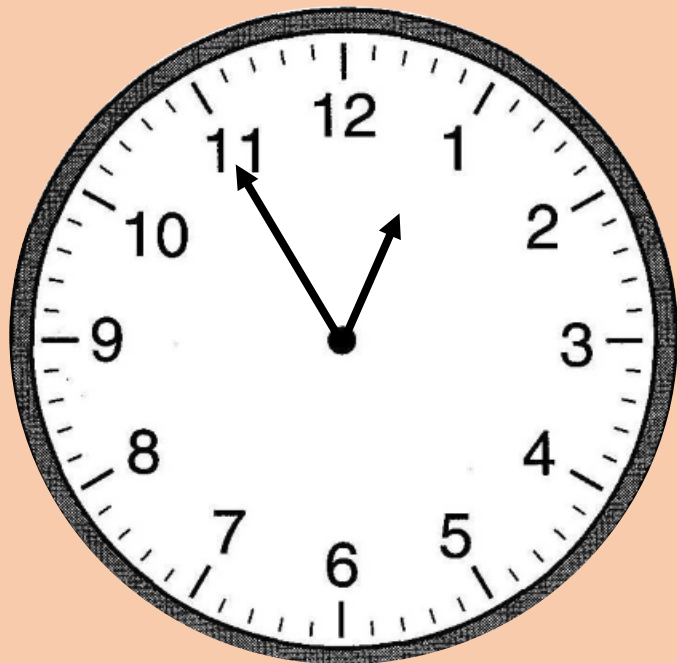


ในเวลากลางวัน

แสดงเวลา.....**15**นาฬิกา.....**10**นาที

ในเวลากลางคืน

แสดงเวลา.....**3**นาฬิกา.....**10**นาที



ในเวลากลางวัน

แสดงเวลา.....**12**.....นาฬิกา.....**55**.....นาที

ในเวลากลางคืน

แสดงเวลา.....**0**.....นาฬิกา.....**55**.....นาที

แบบฝึกหัด 5.5



1. บอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที (กลางคืน)

ตัวอย่าง



.....0.....นาฬิกา.....10.....นาที

1)



.....นาฬิกา.....นาที

2)



.....นาฬิกา.....นาที

3)



.....นาฬิกา.....นาทึ

4)



.....นาฬิกา.....นาทึ

5)



.....นาฬิกา

6)



.....นาฬิกา.....นาทึ

7)



.....นาฬิกา.....นาทึ

8)



.....นาฬิกา.....นาทึ

2. บอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที (กลางคืน)



กลางคืน

.....
นาฬิกา นาที
.....



กลางคืน

.....
นาฬิกา นาที
.....



กลางคืน

.....
นาฬิกา นาฬิกา
.....



กลางคืน

.....
นาฬิกา นาฬิกา
.....

สรุป



- การอ่านเวลาเป็นนาฬิกาและนาฬิกาในเวลากลางคืน
ให้ดูที่เข็มสั้นก่อนเพื่อบอกเวลาเวลาเป็นนาฬิกา
แล้วจึงดูเข็มยาวเพื่อบอกเวลาเป็นนาฬิกา

