

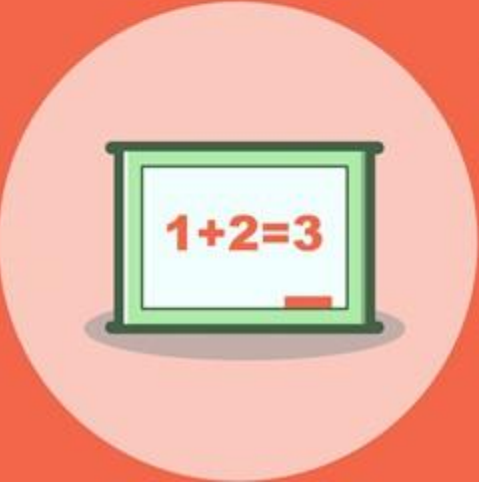


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค12101



การบอกเวลาเป็นนาฬิกา
และนาที(5 นาที) ในเวลากลางวัน



ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2
ผู้สอน ครูทรงสมร พกมณี

การบอกเวลาเป็นนาฬิกา
และนาฬิกา(5 นาที)
ในเวลากลางวัน



จุดประสงค์การเรียนรู้

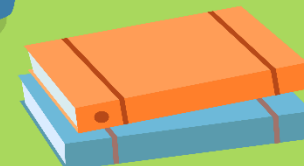
1. เพื่อให้นักเรียนสามารถบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที (5 นาที) ในเวลากลางวัน
2. เพื่อให้นักเรียนสามารถสื่อสารและสื่อความหมายทางคณิตศาสตร์



ทบทวน

การบอกเวลาเป็นนาฬิกา

ในเวลากลางวันและกลางคืน



การบอกเวลาเป็น 2 ช่วง



กลางวัน

ในเวลากลางวันเริ่มตั้งแต่

6 นาฬิกา

ถึงก่อน

18 นาฬิกา



กลางคืน

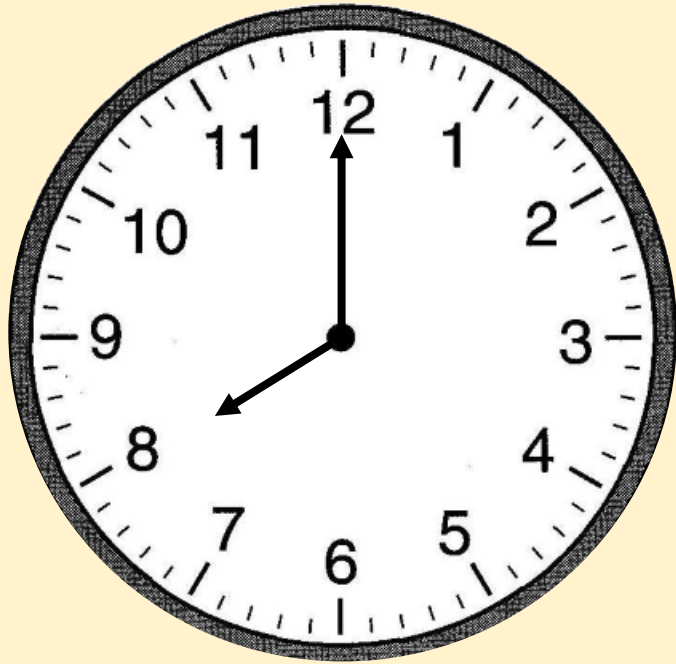


ในเวลากลางคืนเริ่มตั้งแต่

18 นาฬิกา

ถึงก่อน

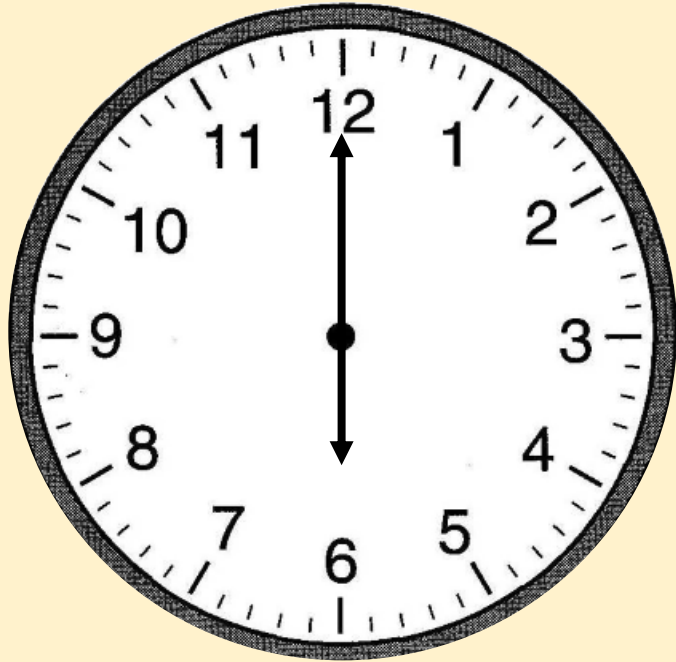
6 นาฬิกา



ในเวลากลางวันแสดงเวลา 8 นาฬิกา

ในเวลากลางคืนแสดงเวลา 20 นาฬิกา

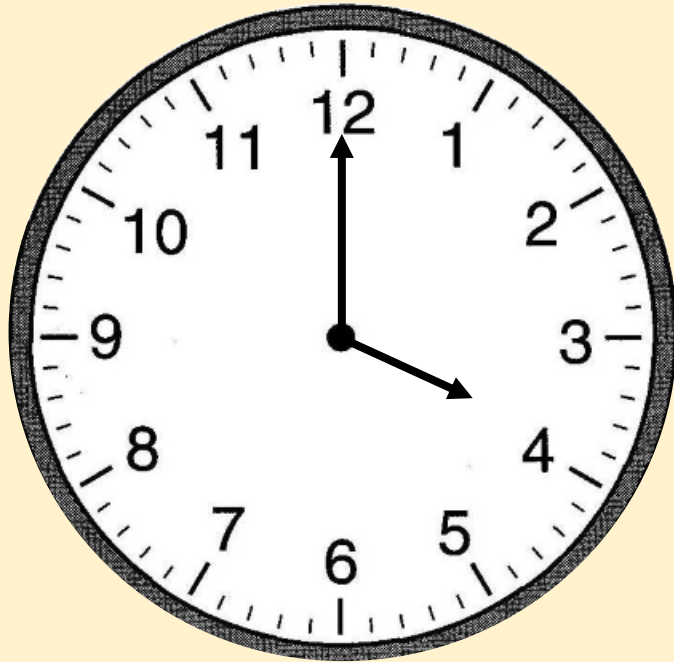




ในเวลากลางวันแสดงเวลา**6** นาฬิกา

ในเวลากลางคืนแสดงเวลา**18** นาฬิกา





ในเวลากลางวันแสดงเวลา **16** นาฬิกา

ในเวลากลางคืนแสดงเวลา **4** นาฬิกา



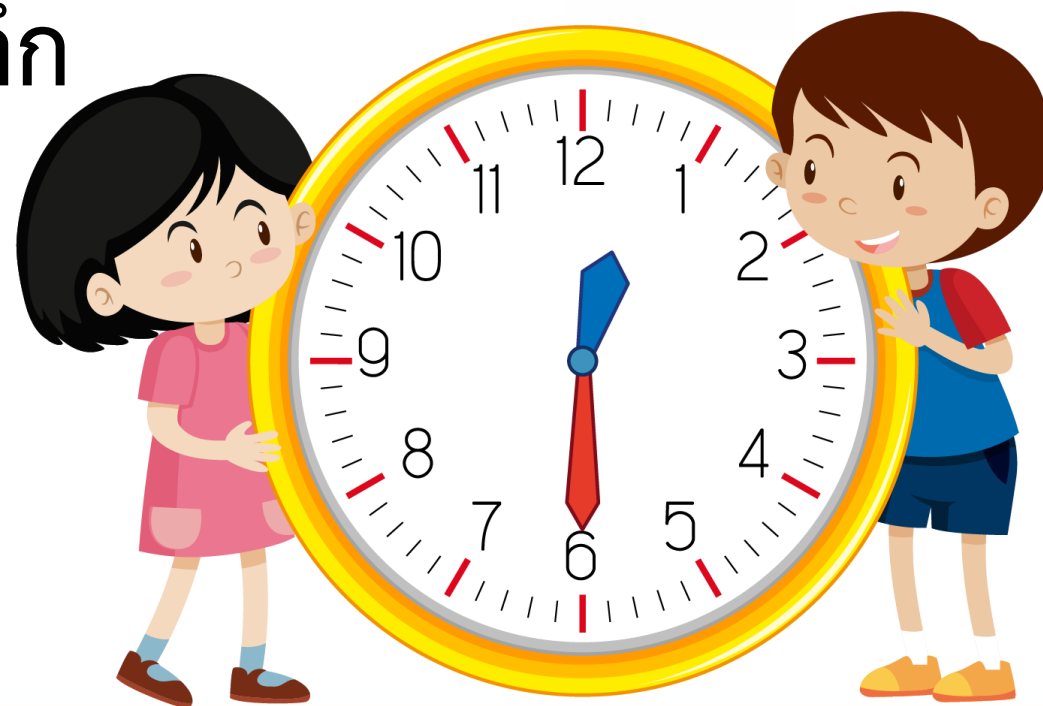
จากที่นักเรียนดูนาฬิกาของจริง

สรุปได้ว่าบนหน้าปัดนาฬิกาแบ่งเป็น 12 ช่องใหญ่

1 ช่องใหญ่แบ่งเป็น 5 ช่องเล็ก

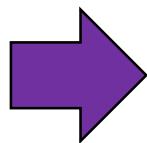
เข็มยาวบอกเวลาเป็นนาที

เข็มสั้นบอกเวลาเป็นชั่วโมง

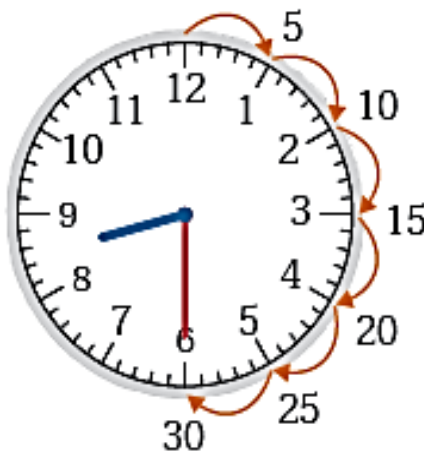
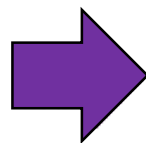




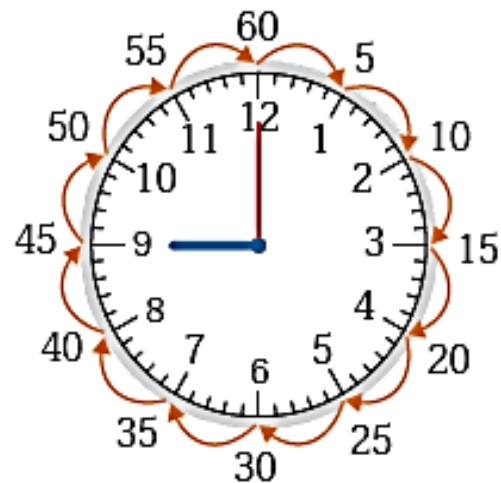
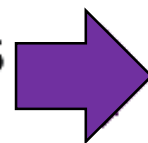
8 นาฬิกา



8 นาฬิกา 5 นาที

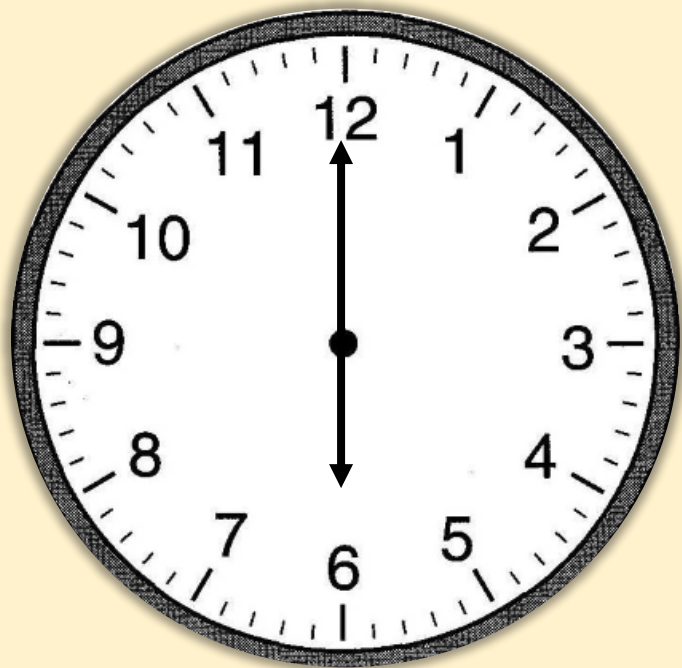


8 นาฬิกา 30 นาที



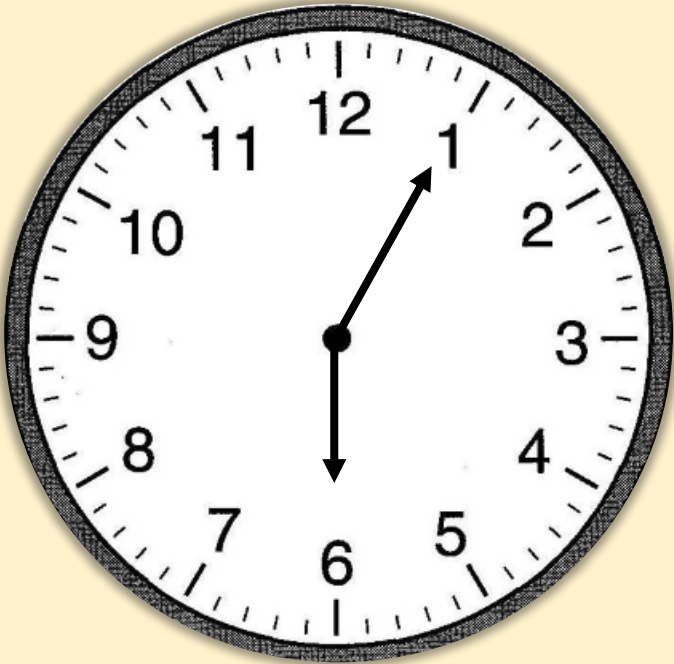
9 นาฬิกา

เมื่อเข็มยาวเดิน 12 ช่องใหญ่ หรือครบ 1 รอบเป็นเวลา 60 นาที
เข็มสั้นจะเดินได้ 1 ช่องใหญ่ ซึ่งแสดงเวลา 1 ชั่วโมง
หรือ 1 ชั่วโมงมี 60 นาที



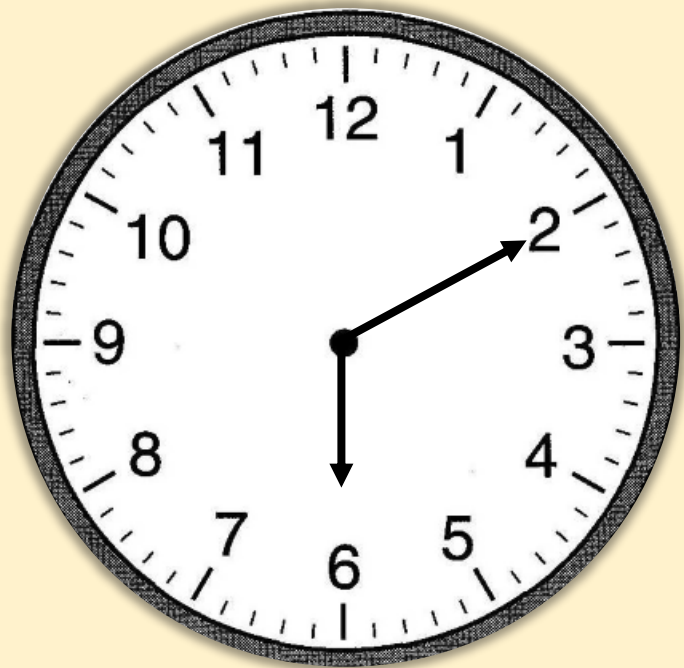
ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางวัน
นาฬิกานี้แสดงเวลาใด

6 นาฬิกา



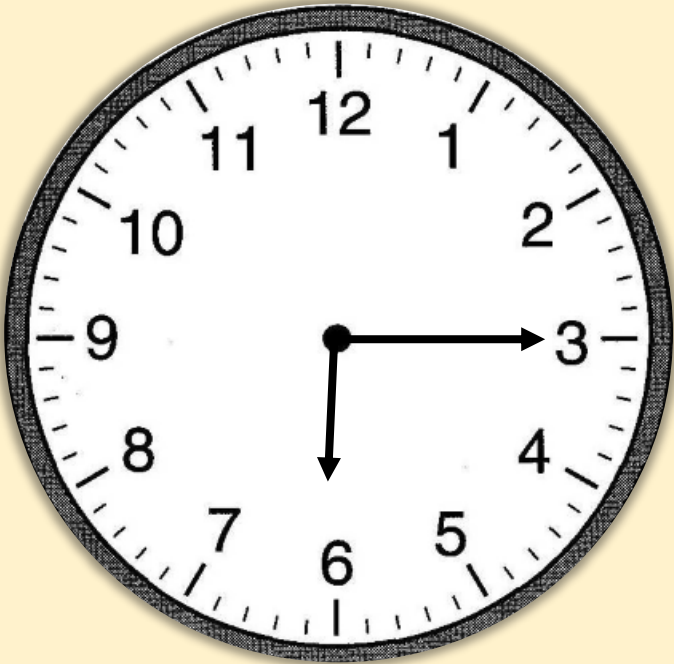
ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางวัน
นาฬิกาจะแสดงเวลาใด

6 นาฬิกา 5 นาที



ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางวัน
นาฬิกาจะแสดงเวลาใด

6 นาฬิกา 10 นาที



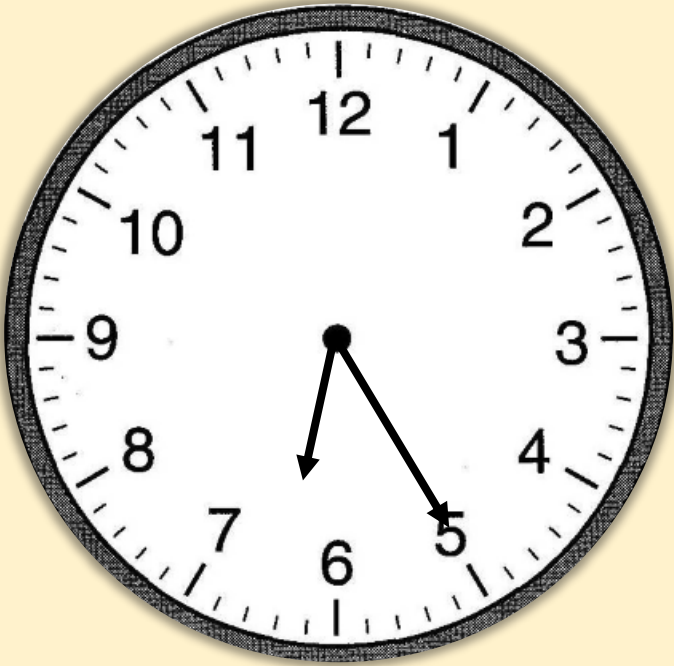
ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางวัน
นาฬิกาจะแสดงเวลาใด

6 นาฬิกา 15 นาที



ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางวัน
นาฬิกานี้แสดงเวลาใด

6 นาฬิกา 20 นาที



ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางวัน
นาฬิกาจะแสดงเวลาใด

6 นาฬิกา 25 นาที



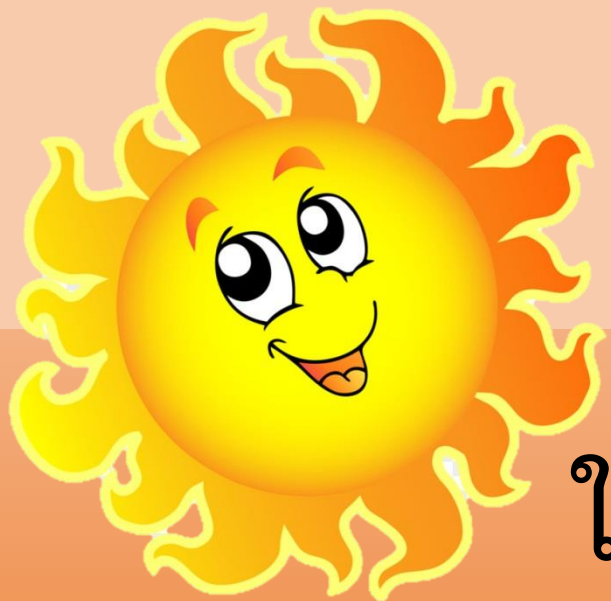
ถ้าขณะนี้เป็นเวลากลางวัน
นาฬิกานี้แสดงเวลาใด

6 นาฬิกา 30 นาที



เมื่อเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 6 นั่นคือเวลาผ่านไป 30 นาที
และเมื่อมองที่เข็มสั้นก็จะอยู่ตรงกลางระหว่างตัวเลข
6 กับ 7 เมื่อเข็มยาวเคลื่อนที่ไปชี้ที่ตัวเลข 12 อีกครั้งหนึ่ง
หรือเคลื่อนที่ไปครบ 1 รอบ จะเป็นเวลา 60 นาที
เข็มสั้นก็จะเคลื่อนที่ไปชี้ตัวเลข 7 ซึ่งเป็นเวลา 7 นาฬิกา

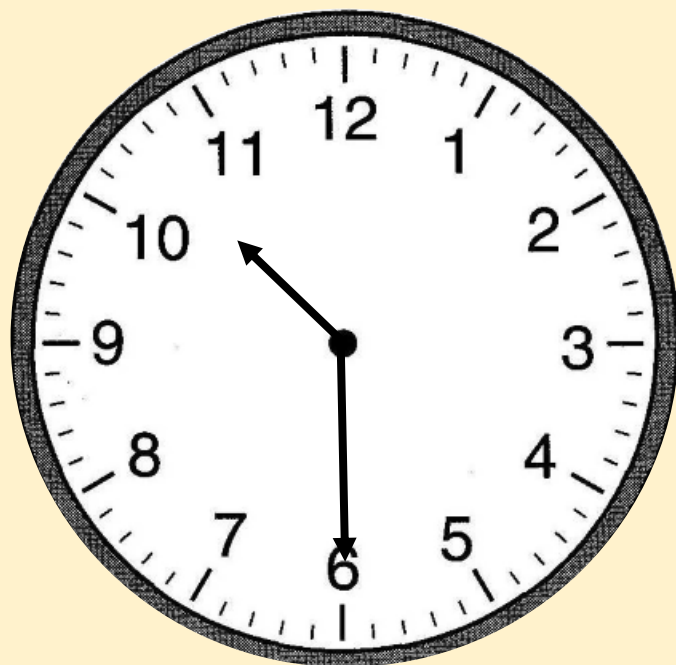
เมื่อเข็มยาวเคลื่อนที่ เข็มสั้นก็จะค่อย ๆ
เคลื่อนที่ตามเช่นกัน



ให้นักเรียนบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที
(ช่วง 5 นาที)

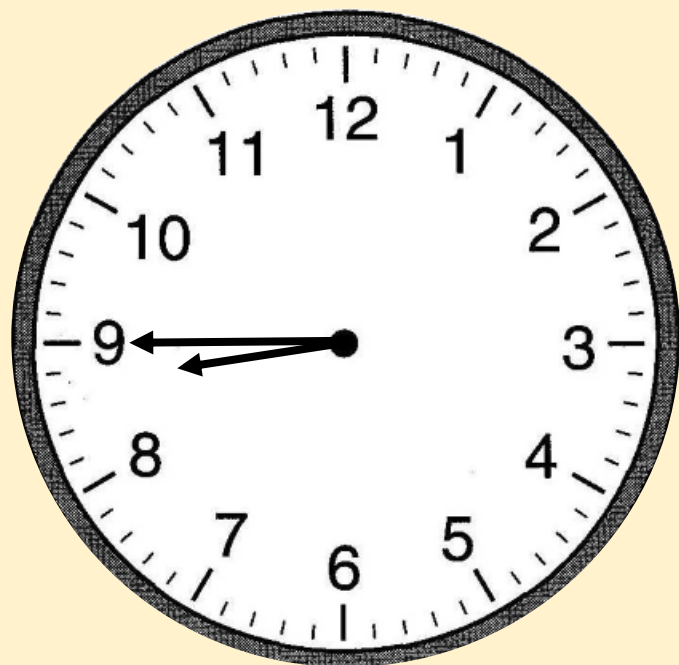
แสดงเวลากลางวัน





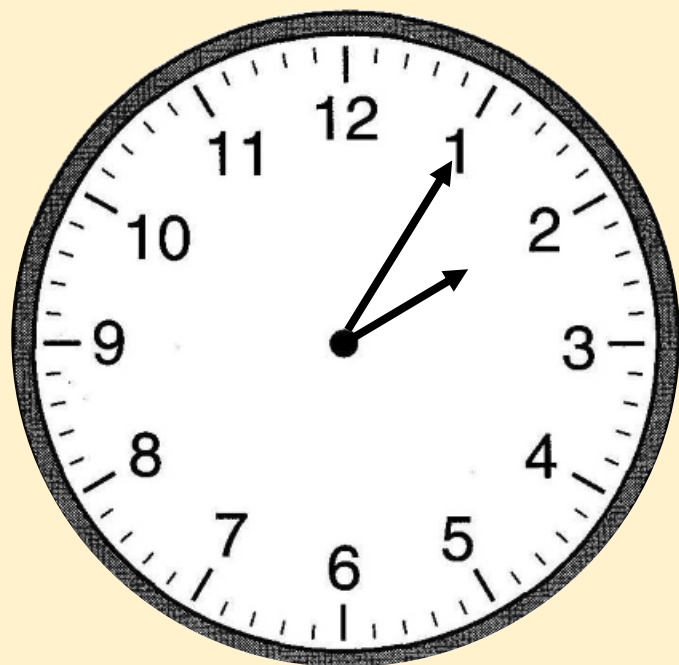
แสดงเวลา.....**10**.....นาฬิกา.....**30**.....นาที





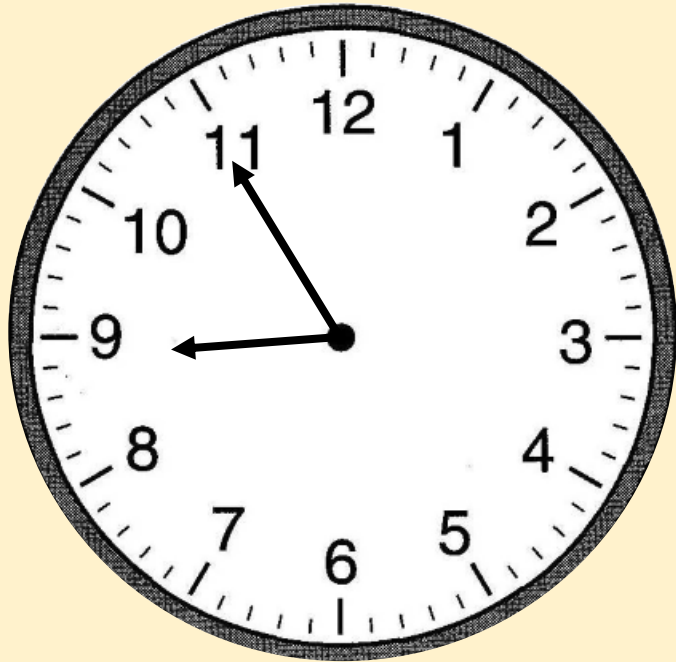
แสดงเวลา.....8.....นาฬิกา.....45.....นาที





แสดงเวลา.....**14**.....นาฬิกา.....**5**.....นาที





แสดงเวลา.....**8**.....นาฬิกา.....**55**.....นาที



แบบฝึกหัด 5.4



1. บอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที (กลางวัน)

ตัวอย่าง



.....**12**.....นาฬิกา.....**10**.....นาที

1)



.....นาฬิกา.....นาที

2)



.....นาฬิกา.....นาที

3)



.....นาฬิกา.....นาที่

4)



.....นาฬิกา.....นาที่

5)



.....นาฬิกา

6)



.....นาฬิกา.....นาทึ

7)



.....นาฬิกา.....นาทึ

8)



.....นาฬิกา.....นาทึ

2. บอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที (กลางวัน)



กลางวัน

.....
นาฬิกา นาที
.....



กลางวัน

.....
นาฬิกา นาที
.....



กลางวัน

.....
นาฬิกา นาฬิกา
.....



กลางวัน

.....
นาฬิกา นาฬิกา
.....

สรุป



- เรียบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที
 - เข็มยาวบอกเวลาเป็นนาที เข็มสั้นบอกเวลาเป็นชั่วโมง
- เมื่อเข็มยาวเดิน 1 ช่องใหญ่จะเป็นเวลา 5 นาที
และเมื่อเข็มยาวเดินได้ 12 ช่องใหญ่ เป็นเวลา 60 นาที
นั่นคือ 1 ชั่วโมง มี 60 นาที



สรุป



- การอ่านเวลาเป็นนาฬิกาและนาฬิกาในเวลากลางวัน
ให้ดูที่เข็มสั้นก่อนเพื่อบอกเวลาเป็นนาฬิกา
แล้วจึงดูเข็มยาวเพื่อบอกเวลาเป็นนาที

