

แบบทดสอบก่อนเรียน
ชุดที่ 5 เรื่อง การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาทีก
(เวลากลางวันและกลางคืน)

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวและทำเครื่องหมาย (X)
ลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

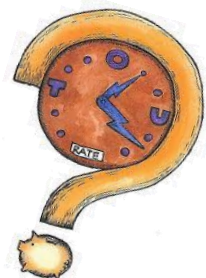
1. จากภาพ ถ้าเป็นเวลากลางวันจะเขียนบอกเวลาโดยใช้จุดได้อย่างไร

- ก. 18.30 น.
- ข. 14.30 น.
- ค. 18.13 น.
- ง. 13.30 น.



2. ถ้าเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 2 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8 เวลากลางวันจะเป็นเวลาเท่าไร

- ก. 02.10 น.
- ข. 08.02 น.
- ค. 20.10 น.
- ง. 08.10 น.



3. ถ้าเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 5 เข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 3 และ 4 เวลากลางคืนจะเป็นเวลาเท่าไร

- ก. 03.50 น.
- ข. 03.25 น.
- ค. 05.30 น.
- ง. 05.15 น.

4. “สิบหกนาฬิกาสามสิบนาที” เขียนบอกเวลาได้ตามข้อใด

- ก. 04.30 น.
- ข. 16.30 น.
- ค. 16.20 น.
- ง. 16.03 น.

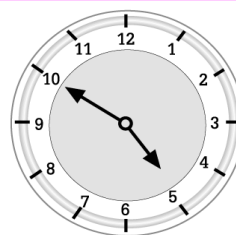
5. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- 1) 9 นาฬิกา 5 นาที เขียนแทนด้วย 09.50 น.
 - 2) 11.45 น. อ่านว่า สิบเอ็ดนาฬิกาสี่สิบห้านาที
 - 3) 01.30 น. อ่านว่า หนึ่งนาฬิกาสามสิบนาที
- ข้อใดถูกต้อง

- ก. 1) และ 2)
- ข. 1) และ 3)
- ค. 2) และ 3)
- ง. 1) , 2) และ 3)

6. จากภาพ ถ้าเป็นเวลาช่วงกลางวันนาฬิกาบอกเวลาเท่าไร

- ก. 10.25 น.
- ข. 10.05 น.
- ค. 16.50 น.
- ง. 17.50 น.



7. จากภาพ ถ้าเป็นเวลากลางคืนนาฬิกาบอกเวลาเท่าไร

- ก. 04.15 น.
- ข. 16.15 น.
- ค. 03.20 น.
- ง. 15.20 น.



8. ภาพนาฬิกาในข้อใด แสดงเวลา 23 นาฬิกา 25 นาที

ก.



ข.



ค.



ง.



9. ข้อใดไม่ถูกต้อง

- ก. เข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 2 กับ 3 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 7 เป็นเวลา 14.40 น.
- ข. เข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 7 กับ 8 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 6 เป็นเวลา 07.30 น.
- ค. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 10 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 5 เป็นเวลา 10.10 น.
- ง. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 2 เป็นเวลา 15.10 น.

10. ป้าย 2 โมง 45 นาที เขียนบอกเวลาได้ตามข้อใด

- ก. 3 นาฬิกา 45 นาที
- ข. 8 นาฬิกา 45 นาที
- ค. 2 นาฬิกา 45 นาที
- ง. 14 นาฬิกา 45 นาที



กระดาษคำตอบแบบทดสอบก่อนเรียน

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
รวมคะแนน				

ใบความรู้
การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที
(เวลากลางวันและกลางคืน)



การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที สืบเนื่องจากตำแหน่งของเข็มสั้นและ
เข็มนาว ดังนี้



- ☞ เข็มสั้นชี้ ณ ตำแหน่งต่าง ๆ ซึ่งอาจจะตรงกับตัวเลขหรืออยู่ระหว่างตัวเลข
- ☞ เข็มยาวชี้ ณ ตำแหน่งต่าง ๆ ซึ่งอาจจะตรงหรือไม่ตรงกับตัวเลข 12 ก็ได้

การบอกเวลาเป็นนาฬิกา ดูจากตำแหน่งที่เข็มสั้นชี้

การบอกเวลาเป็นนาที ดูจากตำแหน่งที่เข็มนาวชี้

หน้าปัดนาฬิกาถูกแบ่งเป็น 60 ช่องเล็ก แต่ละช่องมีค่า 1 นาที

หน้าปัดนาฬิกาถูกแบ่งเป็น 12 ช่องใหญ่ แต่ละช่องมีค่า 5 นาที



1. เข็มสั้นชี้เลข 7 บอกเวลาเป็นนาฬิกา
ก่อนเที่ยง เป็นเวลา 7 นาฬิกา
หลังเที่ยง เป็นเวลา $7 + 12 = 19$ นาฬิกา
2. เข็มยาวชี้เลข 3 บอกเวลาเป็นนาที
โดยนำ 5 มาคูณกับตัวเลขที่เข็มยาวชี้
จะได้ $3 \times 5 = 15$ นาที

1. การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาทีกในช่วงเวลากลางวัน

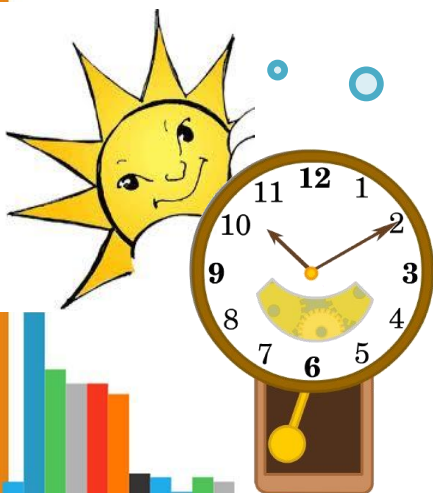
เรามาดูตัวอย่าง การบอกเวลากันนะคะ



นาฬิกา	ภาษาพูด	ภาษาเขียน	เขียนโดยใช้จุด
	หกโมงเช้า	6 นาฬิกา	06.00 น.
	เจ็ดโมงเช้า	7 นาฬิกา	07.00 น.
	แปดโมงยี่สิบ	8 นาฬิกา 20 นาที	08.20 น.
	เก้าโมงสี่สิบ	9 นาฬิกา 40 นาที	09.40 น.
	สิบเอ็ดโมงครึ่ง	11 นาฬิกา 30 นาที	11.30 น.



การอ่านเวลาภาษาเขียนเป็นนาฬิกาและนาฬิกา



ขณะนี้เวลา 10.10 น.หรือ
เวลาสิบนาฬิกาสิบนาที

2. การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาทีกในช่วงเวลากลางคืน



เรามาดูตัวอย่าง การบอกเวลากันนะคะ

นาฬิกา	ภาษาพูด	ภาษาเขียน	เขียนโดยใช้จุด
	ตีสอง	2 นาฬิกา	02.00 น.
	หนึ่งทุ่ม	19 นาฬิกา	19.00 น.
	สองทุ่มยี่สิบ	20 นาฬิกา 20 นาที	20.20 น.
	สามทุ่มสี่สิบ	21 นาฬิกา 40 นาที	21.40 น.
	ห้าทุ่มครึ่ง	23 นาฬิกา 30 นาที	23.30 น.

การอ่านเวลาภาษาเขียนเป็นนาฬิกาและนาฬิกา



02.20 น. อ่านว่า สองนาฬิกายี่สิบนาที

19.00 น. อ่านว่า สิบเก้านาฬิกา

20.20 น. อ่านว่า ยี่สิบนาฬิกายี่สิบนาที

21.40 น. อ่านว่า ยี่สิบเอ็ดนาฬิกาสี่สิบนาที

23.30 น. อ่านว่า ยี่สิบสามนาฬิกาสามสิบนาที



ขณะนี้เวลา 05.30 น. หรือ
ห้านาฬิกาสามสิบนาที



ใบกิจกรรมที่ 5.1

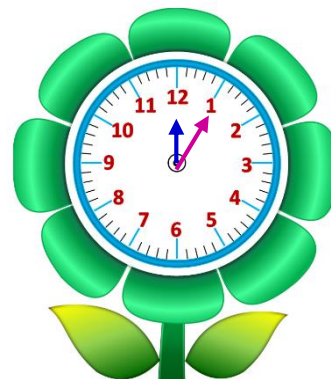


คำสั่ง ให้นักเรียนอ่านเวลาที่กำหนดให้และเติมเข็มนาฬิกาให้ถูกต้อง
(10 คะแนน)

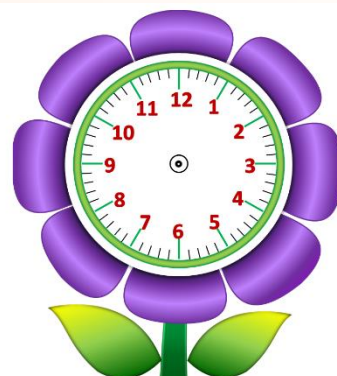


ตัวอย่าง

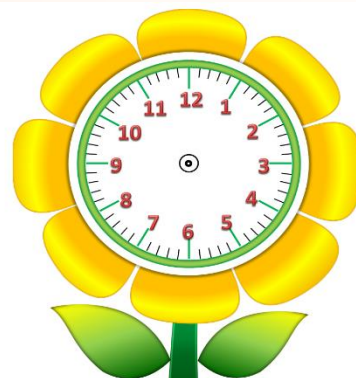
เวลา 12 นาฬิกา 5 นาที
อ่านว่า.....สิบสองนาฬิกาห้านาที.....



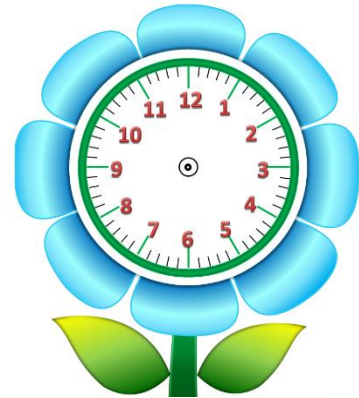
1. เวลา 8 นาฬิกา 15 นาที
อ่านว่า.....



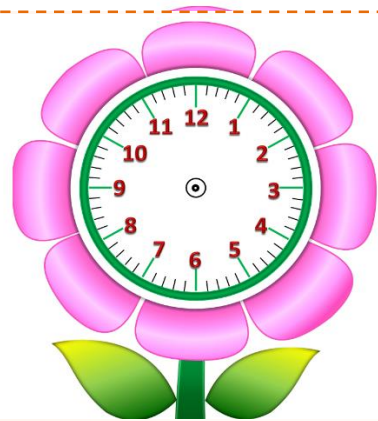
2. เวลา 14 นาฬิกา 55 นาที
อ่านว่า.....



3. เวลา 10 นาฬิกา 30 นาที
อ่านว่า.....



4. เวลา 15 นาฬิกา 45 นาที
อ่านว่า.....

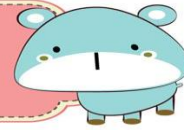


5. เวลา 6 นาฬิกา 10 นาที
อ่านว่า.....





ใบกิจกรรมที่ 5.2



คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้อง ในการบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาทีในช่วงเวลากลางวัน (10 คะแนน)



ตัวอย่าง

เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 9

อ่านว่า แปดนาฬิกาสี่สิบห้านาที เขียนโดยใช้จุด 08.45 น.

1. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 5 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 5

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

2. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 9 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 4

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

3. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 11 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 11

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

4. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 2 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 7

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

5. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 12 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 8

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด



6. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 7 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 3

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

7. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 6 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 6

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

8. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 4 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 10

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

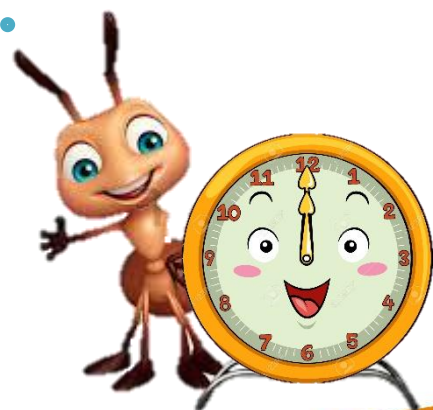
9. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 10 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 1

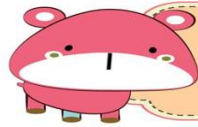
อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

10. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 11

อ่านว่า เขียนโดยใช้จุด

ก็โหม่งแล้วนะ หิวข้าวแล้วเรา





ใบกิจกรรมที่ 5.3



คำสั่ง จากเนื้อหาการบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาฬิกาในช่วงเวลากลางคืน
นักเรียนโยงเส้นข้อความและภาพทั้งสองด้าน ให้สัมพันธ์กัน (10 คะแนน)



ตัวอย่าง



ตีหนึ่งยี่สิบนาที

1



สองทุ่มสิบห้านาที

2



23.30 น.

3

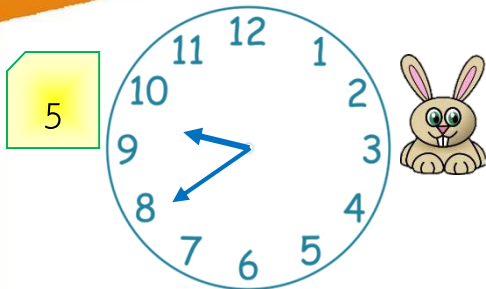


เที่ยงคืนสามสิบนาที

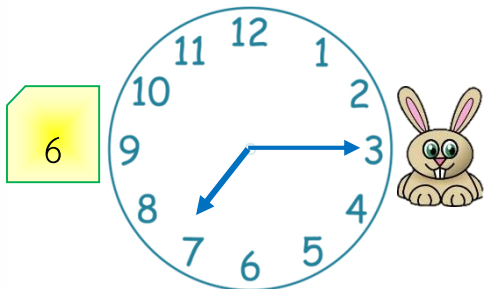
4



04.40 น.



หนึ่งทุ่มห้านาที



ตีห้าห้าสิบห้านาที



ยี่สิบเอ็ดนาฬิกายี่สิบนาที



ยี่สิบเอ็ดนาฬิกายี่สิบนาที



00.05 น.



23.10 น.



ใบกิจกรรมที่ 5.4



คำสั่ง นักเรียนใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง ใส่เครื่องหมาย ✕ หน้าข้อความที่ผิด

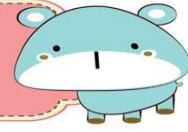


ตัวอย่าง

..... ✓ เคารพธงชาติตอนเช้าเวลา 08.00 น.

-1. เราไปโรงเรียน เวลา 20.00 น.
-2. เราช่วยแม่ทำงานบ้านเวลาหลังกลับจากโรงเรียนเวลา 09.30 น.
-3. เรารับประทานอาหารกลางวันเวลาสิบสองนาฬิกาหรือเที่ยงตรง
-4. เข็มยาวชี้เลข 9 คือ 45 นาที
-5. ถ้าออกจากบ้าน 06.45 น. ถึงโรงเรียนเวลา 07.15 น. เราใช้เวลาเดินทางทั้งหมด 30 นาที
-6. เวลา 23.30 น. อ่านว่า ห้านาฬิกาสามสิบนาที
-7. เวลา 14 นาฬิกา หรือ บ่ายสองโมง โดยเอาเวลา 12 นาฬิกาบวกกับ 2
-8. $12 + 8$ จะเป็นเวลา 20 นาฬิกา หรือ สองทุ่ม
-9. เข็มสั้นชี้เลข 12 เข็มยาวชี้เลข 5 ในกลางคืนเป็นเวลา 24.05 น.
-10. $12 + 12$ จะเป็นเวลาเที่ยงตรง

ใบกิจกรรมที่ 5.5



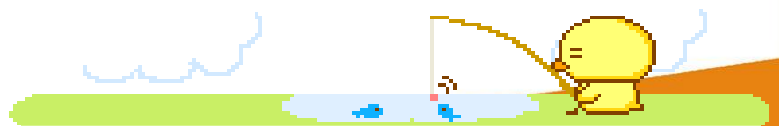
คำสั่ง นักเรียนเขียนบันทึกเวลาของนักเรียนตามหัวข้อที่กำหนดให้ โดยเขียนการบอกเวลาเป็นตัวเลขใช้จุด และคำอ่านเป็นนาฬิกาและนาที (10 คะแนน)



ตัวอย่าง

ดูทีวีเวลา 18.30 น. อ่านว่า สิบแปดนาฬิกาสามสิบนาที

- | | | |
|-----------------------|------------|---------------|
| 1. ตื่นนอนตอนเช้า | เวลา | อ่านว่า |
| 2. รับประทานอาหารเช้า | เวลา | อ่านว่า |
| 3. ไปโรงเรียน | เวลา | อ่านว่า |
| 4. เคารพธงชาติ | เวลา | อ่านว่า |
| 5. เรียนวิชาแรก | เวลา | อ่านว่า |
| 6. นั่งสมาธิ | เวลา | อ่านว่า |
| 7. เลิกเรียน | เวลา | อ่านว่า |
| 8. ทำการบ้าน | เวลา | อ่านว่า |
| 9. รับประทานอาหารเย็น | เวลา | อ่านว่า |
| 10. เข้านอน | เวลา | อ่านว่า |



**แบบบันทึกคะแนนชุดกิจกรรม
ชุดที่ 5 เรื่อง การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที
(เวลากลางวันและกลางคืน)**

กลุ่มที่

รายชื่อสมาชิก

1. ชื่อ สกุล เลขที่
2. ชื่อ สกุล เลขที่
3. ชื่อ สกุล เลขที่
4. ชื่อ สกุล เลขที่
5. ชื่อ สกุล เลขที่

ลำดับ ที่	ใบกิจกรรมที่					คะแนน รวม	คิดเป็น ร้อยละ	สรุป	
	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5			ผลการประเมิน	
	10	10	10	10	10	50 คะแนน	100	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1.									
2.									
3.									
4.									
5.									

เกณฑ์การประเมิน

นักเรียนที่ผ่านเกณฑ์การประเมินต้องทำคะแนนได้ ร้อยละ 80

ลงชื่อ ผู้ประเมิน
(.....)
...../...../.....

แบบทดสอบหลังเรียน
ชุดที่ 5 เรื่อง การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที
(เวลากลางวันและกลางคืน)

คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียวและทำเครื่องหมาย (X)
ลงในกระดาษคำตอบ (10 คะแนน)

1. “สิบหกนาฬิกาสามสิบนาที” ข้อใดเขียนบอกเวลาได้ถูกต้อง

- ก. 04.30 น.
- ข. 16.30 น.
- ค. 16.20 น.
- ง. 16.03 น.

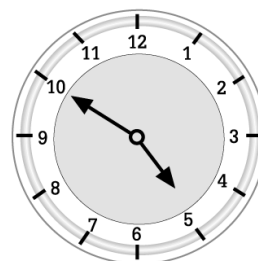
2. พิจารณาข้อความต่อไปนี้

- 1) 9 นาฬิกา 5 นาที เขียนแทนด้วย 09.50 น.
 - 2) 11.45 น. อ่านว่า สิบเอ็ดนาฬิกาสิบห้านาที
 - 3) 01.30 น. อ่านว่า หนึ่งนาฬิกาสามสิบนาที
- ข้อใดถูกต้อง

- ก. 1) และ 2)
- ข. 1) และ 3)
- ค. 2) และ 3)
- ง. 1) , 2) และ 3)

3. จากภาพ ถ้าเป็นเวลาช่วงกลางวัน นาฬิกาบอกเวลาเท่าไร

- ก. 10.25 น.
- ข. 10.05 น.
- ค. 16.50 น.
- ง. 17.50 น.



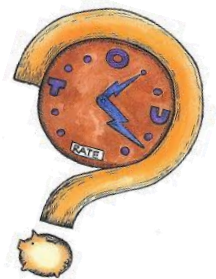
4. จากภาพ ถ้าเป็นเวลากลางวันจะเขียนบอกเวลาโดยใช้จุดได้อย่างไร

- ก. 18.30 น.
- ข. 14.30 น.
- ค. 18.13 น.
- ง. 13.30 น.



5. ถ้าเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 2 เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8 เวลากลางวันจะเป็นเวลาเท่าไร

- ก. 02.10 น.
- ข. 08.02 น.
- ค. 20.10 น.
- ง. 08.10 น.



6. ถ้าเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 5 เข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 3 และ 4 เวลากลางวันจะเป็นเวลาเท่าไร

- ก. 03.50 น.
- ข. 03.25 น.
- ค. 05.30 น.
- ง. 05.15 น.

7. จากภาพ ถ้าเป็นเวลากลางคืน นาฬิกาบอกเวลาเท่าไร

- ก. 04.15 น.
- ข. 16.15 น.
- ค. 03.20 น.
- ง. 15.20 น.



8. ภาพนาฬิกาในข้อใด แสดงเวลา 23 นาฬิกา 25 นาที

ก.



ข.



ค.



ง.



9. บ่าย 2 โมง 45 นาที เขียนบอกเวลาได้ตามข้อใด

ก. 14 นาฬิกา 45 นาที

ข. 8 นาฬิกา 45 นาที

ค. 2 นาฬิกา 45 นาที

ง. 3 นาฬิกา 45 นาที

10. ข้อใดไม่ถูกต้อง

ก. เข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 2 กับ 3 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 7 เป็นเวลา 14.40 น.

ข. เข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 7 กับ 8 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 6 เป็นเวลา 07.30 น.

ค. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 10 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 5 เป็นเวลา 10.10 น.

ง. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 2 เป็นเวลา 15.10 น.

กระดาษคำตอบแบบทดสอบหลังเรียน

ชื่อ – สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ข้อ	ก	ข	ค	ง
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
รวมคะแนน				

แบบบันทึกคะแนนก่อนเรียน – หลังเรียน
ชุดที่ 5 เรื่อง การบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาที
(เวลากลางวันและกลางคืน)

เลข ที่	ชื่อ – สกุล	ก่อนเรียน		หลังเรียน		ผลการ พัฒนา
		คะแนน เต็ม	คะแนน ที่ได้	คะแนน เต็ม	คะแนน ที่ได้	
		10		10		
		10		10		
		10		10		
		10		10		
		10		10		

ลงชื่อ ผู้ประเมิน
(.....)
...../...../.....



เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.1

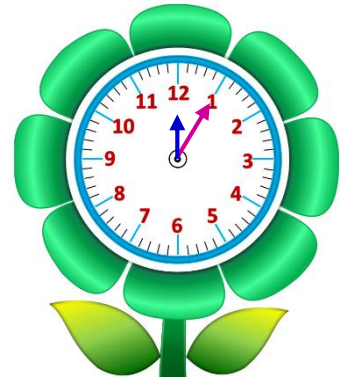


คำสั่ง ให้นักเรียนอ่านเวลาที่กำหนดให้และเติมเข็มนาฬิกาให้ถูกต้อง
(10 คะแนน)



ตัวอย่าง

เวลา 12 นาฬิกา 5 นาที
อ่านว่า.....สิบสองนาฬิกาห้านาที.....



- เวลา 8 นาฬิกา 15 นาที
อ่านว่า.....แปดนาฬิกาสิบห้านาที.....

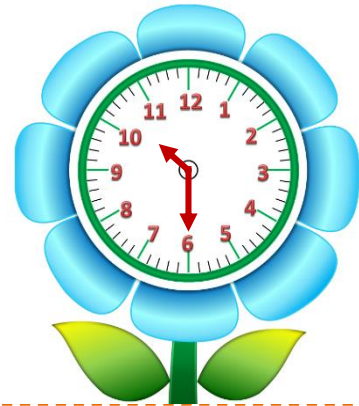


- เวลา 14 นาฬิกา 55 นาที
อ่านว่า.....สิบสี่นาฬิกาห้าสิบนาที.....



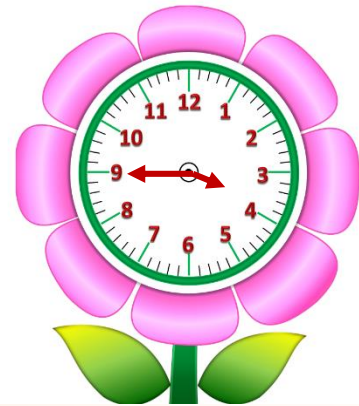
3. เวลา 10 นาฬิกา 30 นาที

อ่านว่า สิบนาฬิกาสามสิบนาที



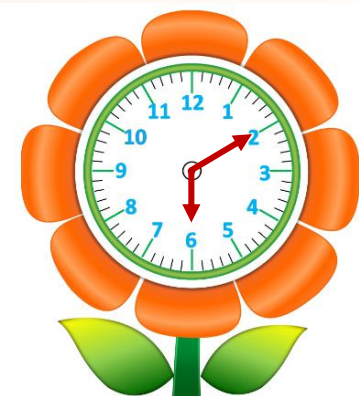
4. เวลา 15 นาฬิกา 45 นาที

อ่านว่า สิบห้านาฬิกาสี่สิบห้านาที



5. เวลา 6 นาฬิกา 10 นาที

อ่านว่า หกนาฬิกาสิบนาที





เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.2



คำสั่ง ให้นักเรียนตอบคำถามให้ถูกต้องในเรื่องการบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาทีกในช่วงเวลากลางวัน (10 คะแนน)



ตัวอย่าง

เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 8 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 9

อ่านว่า แปดนาฬิกาสี่สิบห้านาที เขียนโดยใช้จุด 08.45 น.

1. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 5 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 5

อ่านว่า สิบเจ็ดนาฬิกาสิบห้านาที เขียนโดยใช้จุด 17.15 น.

2. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 9 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 4

อ่านว่า เก้านาฬิกายี่สิบนาที เขียนโดยใช้จุด 09.20 น.

3. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 11 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 11

อ่านว่า สิบเอ็ดนาฬิกาห้าสิบห้านาที เขียนโดยใช้จุด 11.55 น.

4. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 2 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 7

อ่านว่า สิบสี่นาฬิกาสามสิบห้านาที เขียนโดยใช้จุด 14.35 น.

5. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 12 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 8

อ่านว่า สิบสองนาฬิกาสี่สิบนาที เขียนโดยใช้จุด 12.40 น.



6. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 7 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 3

อ่านว่า เจ็ดนาฬิกาสิบห้านาที

เขียนโดยใช้จุด 07.15 น.

7. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 6 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 6

อ่านว่า หกนาฬิกาสามสิบนาที

เขียนโดยใช้จุด 06.30 น.

8. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 4 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 10

อ่านว่า สิบหกนาฬิกาห้าสิบนาที

เขียนโดยใช้จุด 14.50 น.

9. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 10 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 1

อ่านว่า สิบนาฬิกาห้านาที

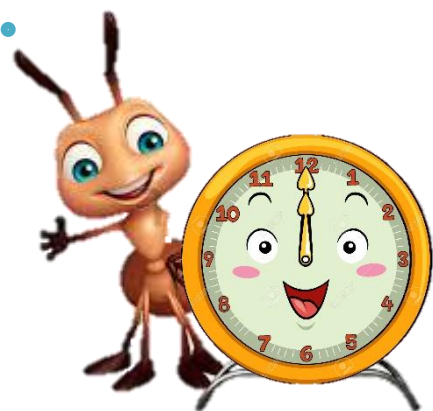
เขียนโดยใช้จุด 10.05 น.

10. เข็มสั้นชี้ที่ตัวเลข 3 เข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 11

อ่านว่า สิบห้านาฬิกาห้าสิบห้านาที

เขียนโดยใช้จุด 15.55 น.

ก็โมงแล้วนะ หิวข้าวแล้วเรา





เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.3



คำสั่ง จากเนื้อหาการบอกเวลาเป็นนาฬิกาและนาฬิกาในช่วงเวลากลางคืน
นักเรียนโยงเส้นข้อความและภาพทั้งสองด้าน ให้สัมพันธ์กัน
(10 คะแนน)



ตัวอย่าง



ตีหนึ่งสี่สิบนาที

1



สองทุ่มสิบห้านาที

2



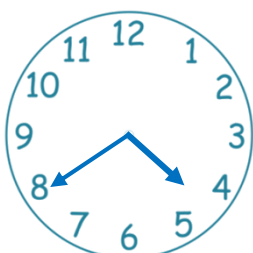
23.30 น.

3

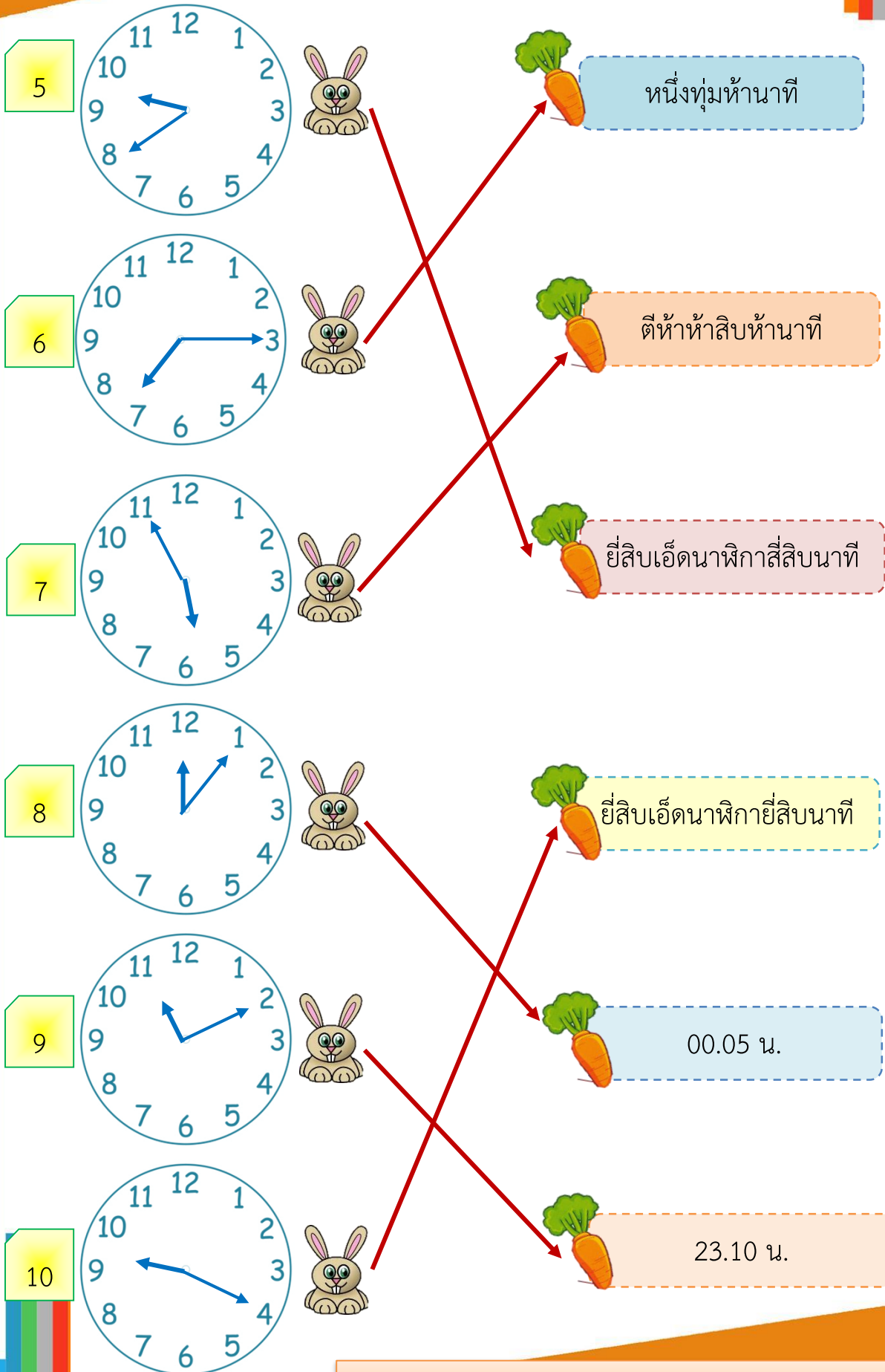


เที่ยงคืนสามสิบนาที

4



04.40 น.





เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.4



คำสั่ง นักเรียนใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูก ใส่เครื่องหมาย ✕ หน้าข้อความที่ผิด



ตัวอย่าง

..... ✓ เคารพธงชาติตอนเช้าเวลา 08.00 น.

- ✕ 1. เราไปโรงเรียน เวลา 20.00 น.
- ✕ 2. เราช่วยแม่ทำงานบ้านเวลาหลังกลับจากโรงเรียนเวลา 09.30 น.
- ✓ 3. เรารับประทานอาหารกลางวันเวลาสิบสองนาฬิกาหรือเที่ยงตรง
- ✓ 4. เข็มยาวชี้เลข 9 คือ 45 นาที
- ✓ 5. ถ้าออกจากบ้าน 06.45 น. ถึงโรงเรียนเวลา 07.15 น. เราใช้เวลาเดินทางทั้งหมด 30 นาที
- ✕ 6. เวลา 23.30 น. อ่านว่า ห้านาฬิกาสามสิบนาที
- ✓ 7. เวลา 14 นาฬิกา หรือ บ่ายสองโมง โดยเอาเวลา 12 นาฬิกาบวกกับ 2
- ✓ 8. $12 + 8$ จะเป็นเวลา 20 นาฬิกา หรือ สองทุ่ม
- ✕ 9. เข็มสั้นชี้เลข 12 เข็มยาวชี้เลข 5 ในกลางคืนเป็นเวลา 24.05 น.
- ... ✕ ... 10. $12 + 12$ จะเป็นเวลาเที่ยงตรง

เฉลยใบกิจกรรมที่ 5.5



คำสั่ง นักเรียนเขียนบันทึกเวลาของนักเรียนตามหัวข้อที่กำหนดให้ โดยเขียนการบอกเวลาเป็นตัวเลขใช้จุด และคำอ่านเป็นนาฬิกาและนาที (10 คะแนน)

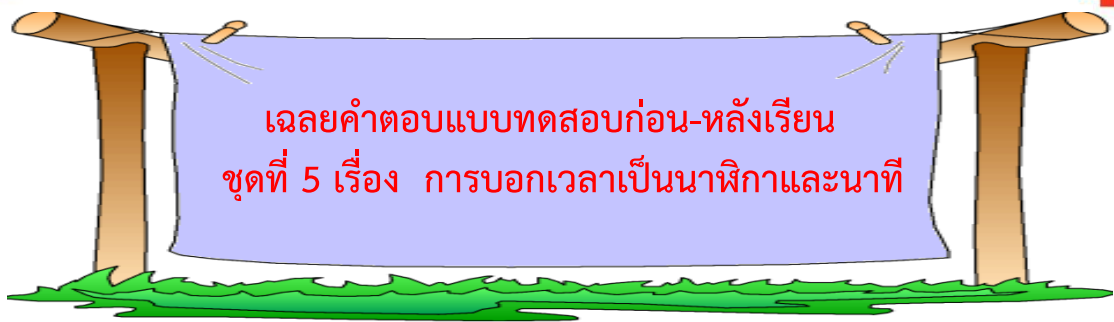


ตัวอย่าง

ดูทีวี เวลา 18.30 น. อ่านว่า สิบแปดนาฬิกาสามสิบนาที

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. ตื่นนอนตอนเช้า | เวลา <u>06.00 น.</u> อ่านว่า <u>หกนาฬิกา</u> |
| 2. รับประทานอาหารเช้า | เวลา <u>07.15 น.</u> อ่านว่า <u>เจ็ดนาฬิกาสิบห้านาที</u> |
| 3. ไปโรงเรียน | เวลา <u>07.45 น.</u> อ่านว่า <u>เจ็ดนาฬิกาสี่สิบห้านาที</u> |
| 4. เคารพธงชาติ | เวลา <u>08.00 น.</u> อ่านว่า <u>แปดนาฬิกา</u> |
| 5. เข้าเรียนวิชาแรก | เวลา <u>08.30 น.</u> อ่านว่า <u>แปดนาฬิกาสามสิบนาที</u> |
| 6. นั่งสมาธิ | เวลา <u>12.00 น.</u> อ่านว่า <u>สิบสองนาฬิกา</u> |
| 7. เลิกเรียน | เวลา <u>15.30 น.</u> อ่านว่า <u>สิบห้านาฬิกาสามสิบนาที</u> |
| 8. ทำการบ้าน | เวลา <u>17.00 น.</u> อ่านว่า <u>สิบเจ็ดนาฬิกา</u> |
| 9. รับประทานอาหารเช้า | เวลา <u>18.00 น.</u> อ่านว่า <u>สิบแปดนาฬิกา</u> |
| 10. เข้านอน | เวลา <u>20.00 น.</u> อ่านว่า <u>ยี่สิบนาฬิกา</u> |





ก่อนเรียน

1. ข
2. ง
3. ข
4. ข
5. ค
6. ค
7. ค
8. ค
9. ก
10. ง



หลังเรียน

1. ข
2. ค
3. ค
4. ข
5. ง
6. ข
7. ค
8. ค
9. ก
10. ก



บรรณานุกรม

- กระทรวงศึกษาธิการ. (2558). **คู่มือครูรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3**. (พิมพ์ครั้งที่ 3). กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค.
ลาดพร้าว.
- _____. (2557). **แบบฝึกทักษะรายวิชาพื้นฐานคณิตศาสตร์ เล่ม 1
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ สกสค. ลาดพร้าว.
- ดวงเดือน อ่อนน่วม. (2553). **คณิตศาสตร์ ป. 3 เล่ม 1**. กรุงเทพฯ : บริษัท
พัฒนาคุณภาพวิชาการ (พว.) จำกัด.
- _____. (2553). **คณิตศาสตร์ ป. 3 เล่ม 2**. กรุงเทพฯ : บริษัท พัฒนาคุณภาพ
วิชาการ (พว.) จำกัด.
- นิตยา กัลยาณี. (2551). **การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้แบบกลุ่มร่วมมือโดย
ใช้เทคนิคTGT เรื่องเวลา กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้น
ประถมศึกษาปีที่ 3**. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชา
หลักสูตรและการสอน : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.
- ฝ่ายวิชาการ พิบิซี. (2553). **ยอดคณิตศาสตร์ ป. 1 - 2 - 3 ชุดที่ 3**.
กรุงเทพฯ : พิบิซี.
- มีชัย ชาญวิรัตน์. (2550). **การพัฒนาบทเรียนคอมพิวเตอร์ กลุ่มสาระการ
เรียนรู้คณิตศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 เรื่อง เวลา**. วิทยานิพนธ์
การศึกษามหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา : มหาวิทยาลัย
มหาสารคาม.
- สำนักวิชาการมาตรฐานการศึกษา. (2552). **ตัวชี้วัดและสาระการเรียนรู้
แกนกลาง กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ หลักสูตรแกนกลาง
การศึกษาขั้นพื้นฐาน 2551**. กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์
การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด.