

# คณิตศาสตร์ ประถมศึกษาปีที่ 4

## บทที่ 5 : เวลา

- การบอกเวลา
- การบอกระยะเวลา
- การเปรียบเทียบระยะเวลา
- การอ่านตารางเวลา
- โจทย์ปัญหา





## สิ่งที่น่าสนใจจะได้รับจากการเรียนจบ บทที่ 5

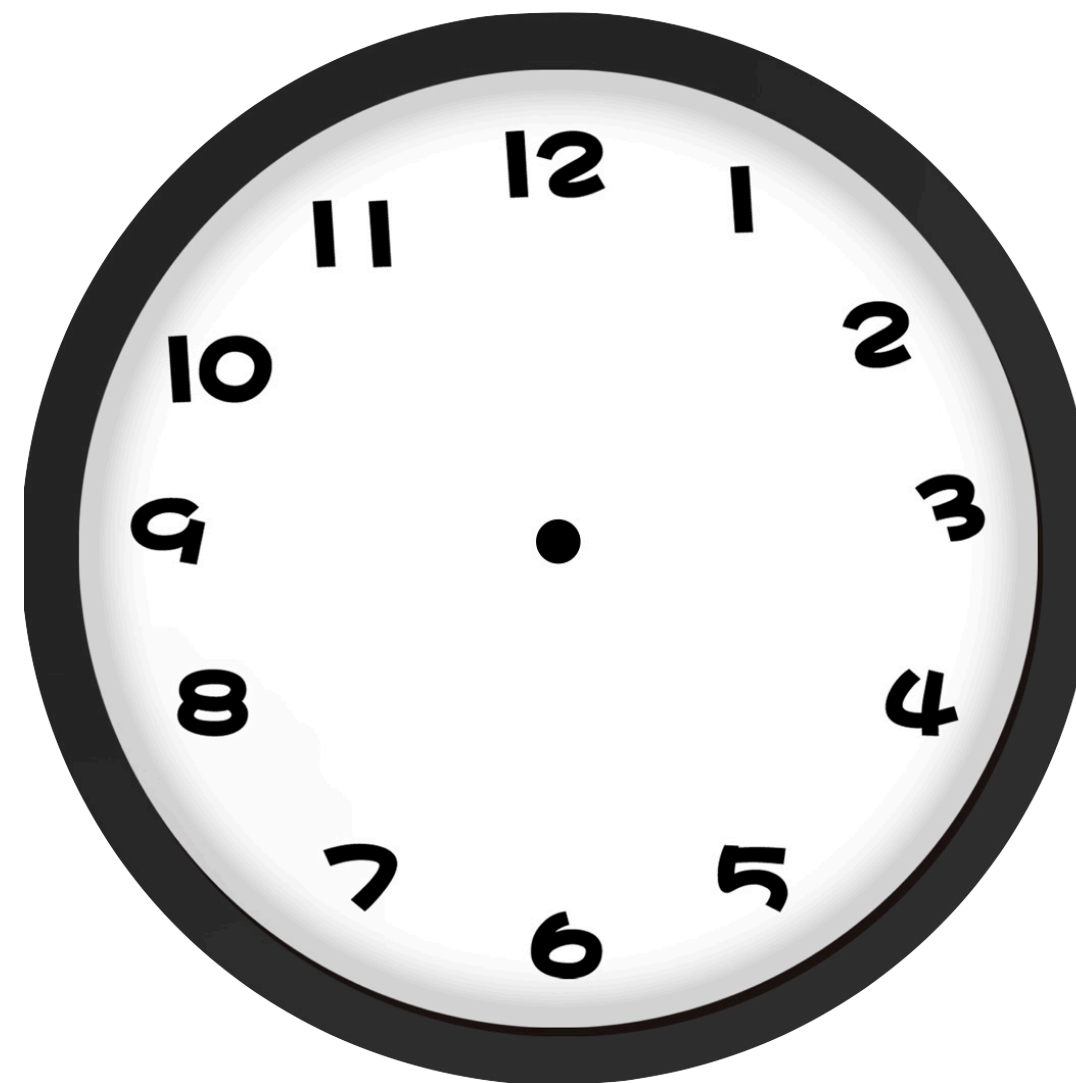


- ✓ รู้จัก“การบอกเวลา” และสามารถบอกเวลาจากหน้าปัดนาฬิกาได้
- ✓ รู้จัก“ระยะเวลา” และสามารถคำนวณหาระยะเวลา ได้
- ✓ สามารถเปรียบเทียบระยะเวลาได้ ว่า “มากกว่า” หรือ “น้อยกว่า”
- ✓ ได้รู้จัก“ตารางเวลา” และวิธีการอ่านตารางเวลา
- ✓ สามารถวิเคราะห์โจทย์ปัญหา ได้ฝึกวิธีคิด และแก้โจทย์ปัญหาเพื่อหาคำตอบเรื่อง เวลา ได้

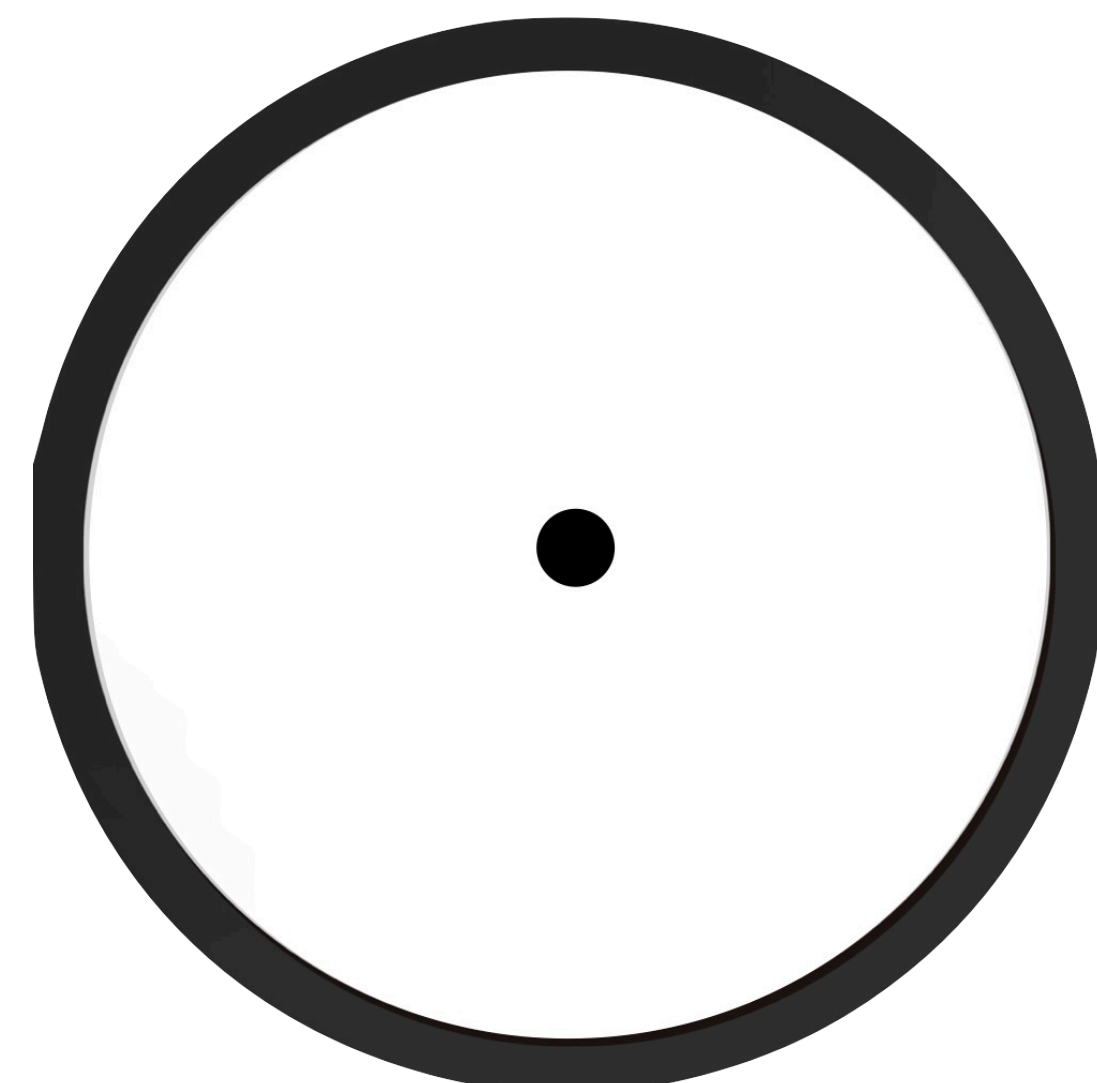
**● การบอกเวลา**

ใน 1 วัน มี 24 ชม.

แบ่งเป็น ครึ่งเช้า 12 ชม. ครึ่งเย็น 12 ชม.



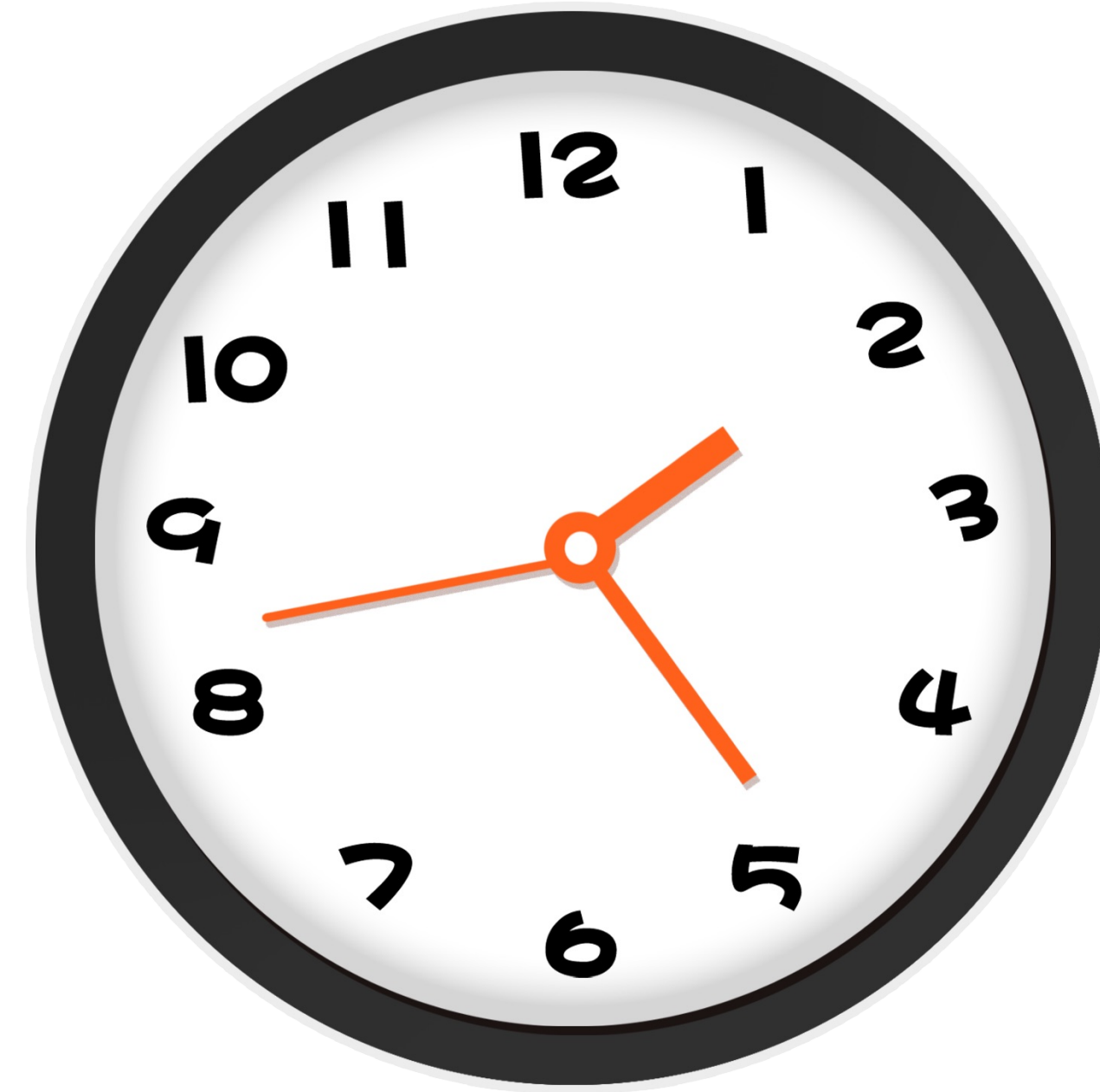
ครึ่งเช้า

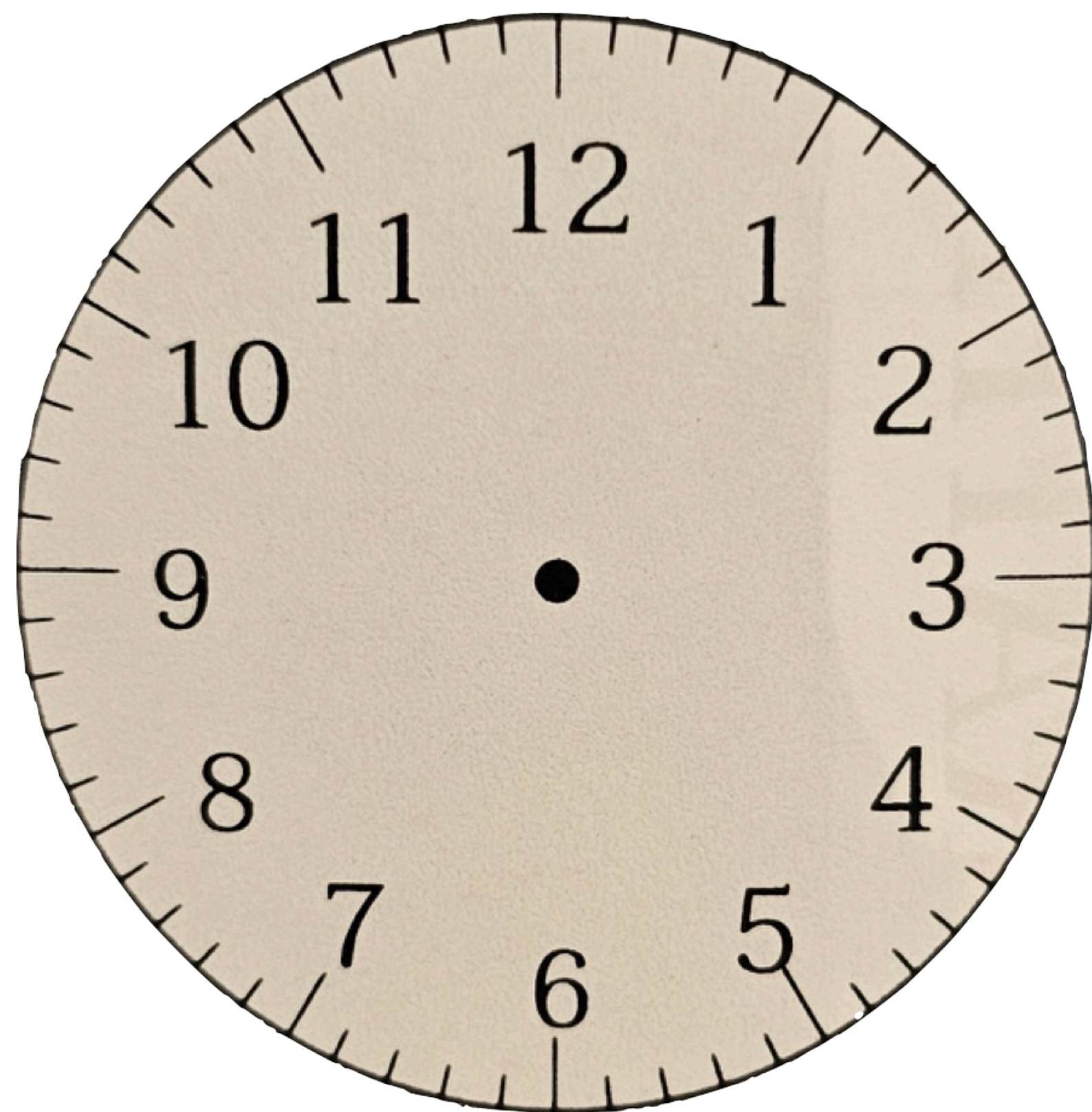


ครึ่งเย็น

นาฬิกาทั่วไป จะมีเข็มบอกเวลา 3 เข็ม

1. เข็ม “วินาที”
2. เข็ม “นาที”
3. เข็ม “ชั่วโมง”

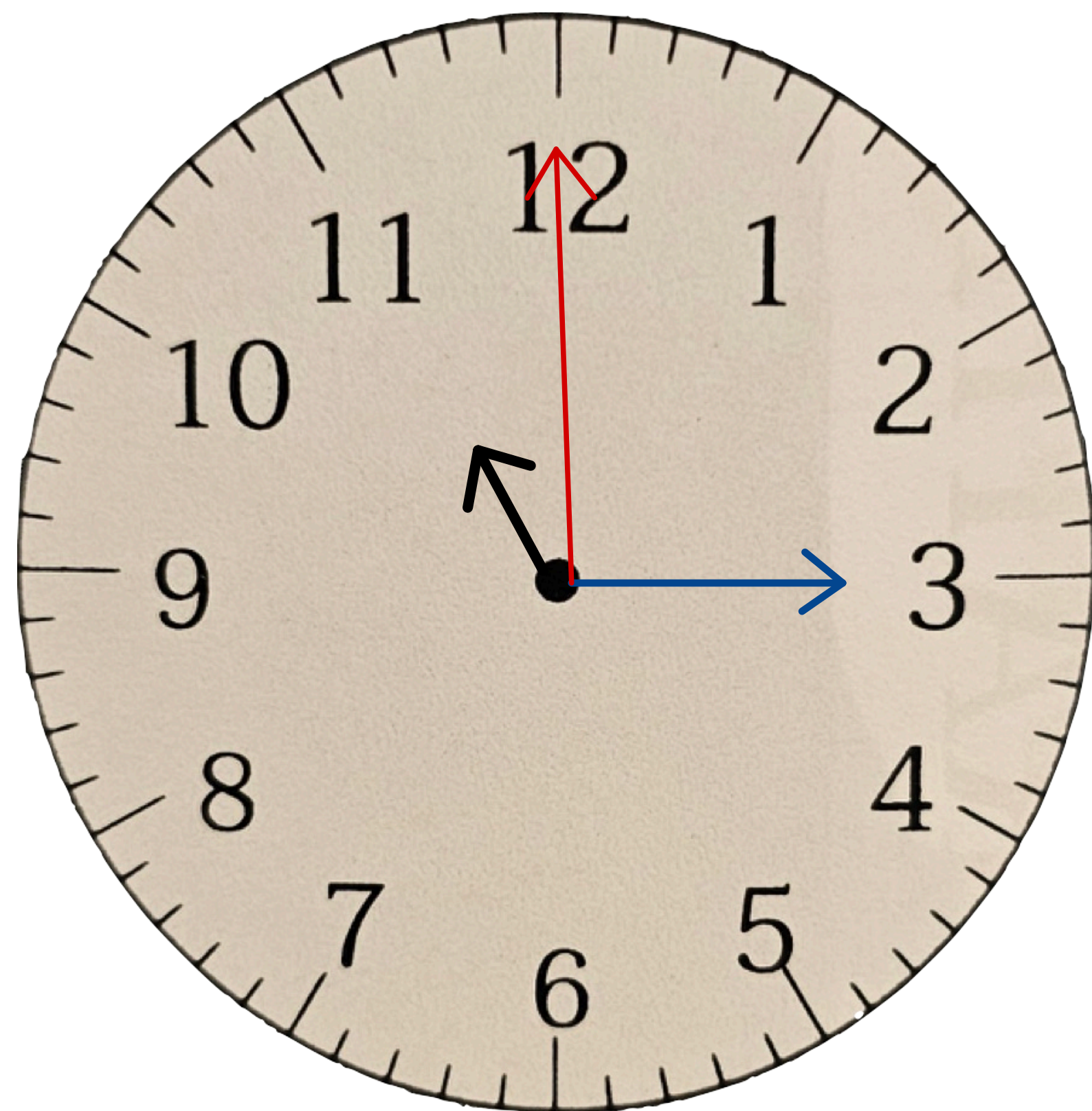




60 **วินาที** เท่ากับ 1 **นาที**

60 **นาที** เท่ากับ 1 **ชั่วโมง**

24 **ชั่วโมง** เท่ากับ 1 **วัน**



ตอนเย็น

## ตัวอย่างการบอกเวลา

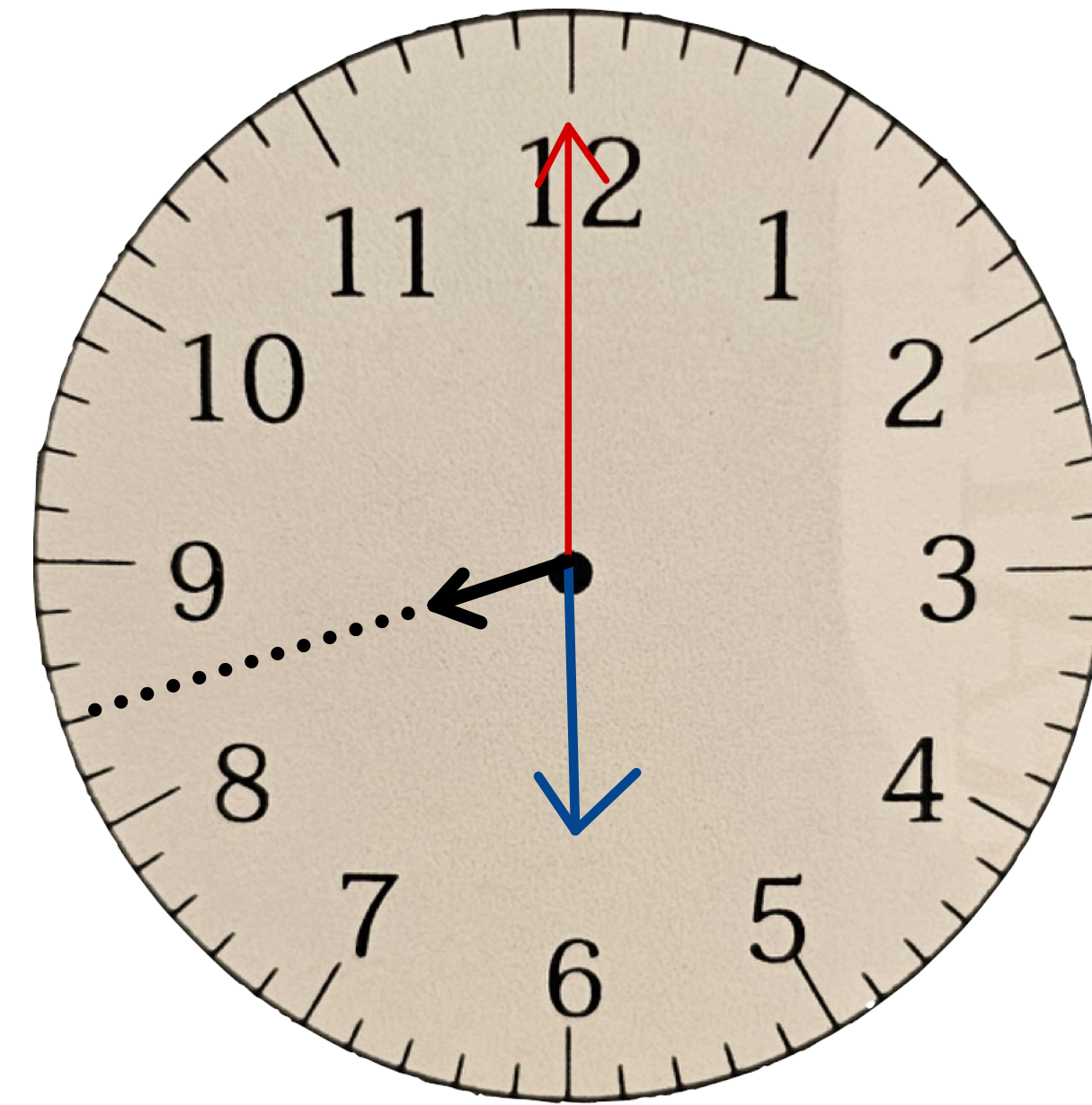
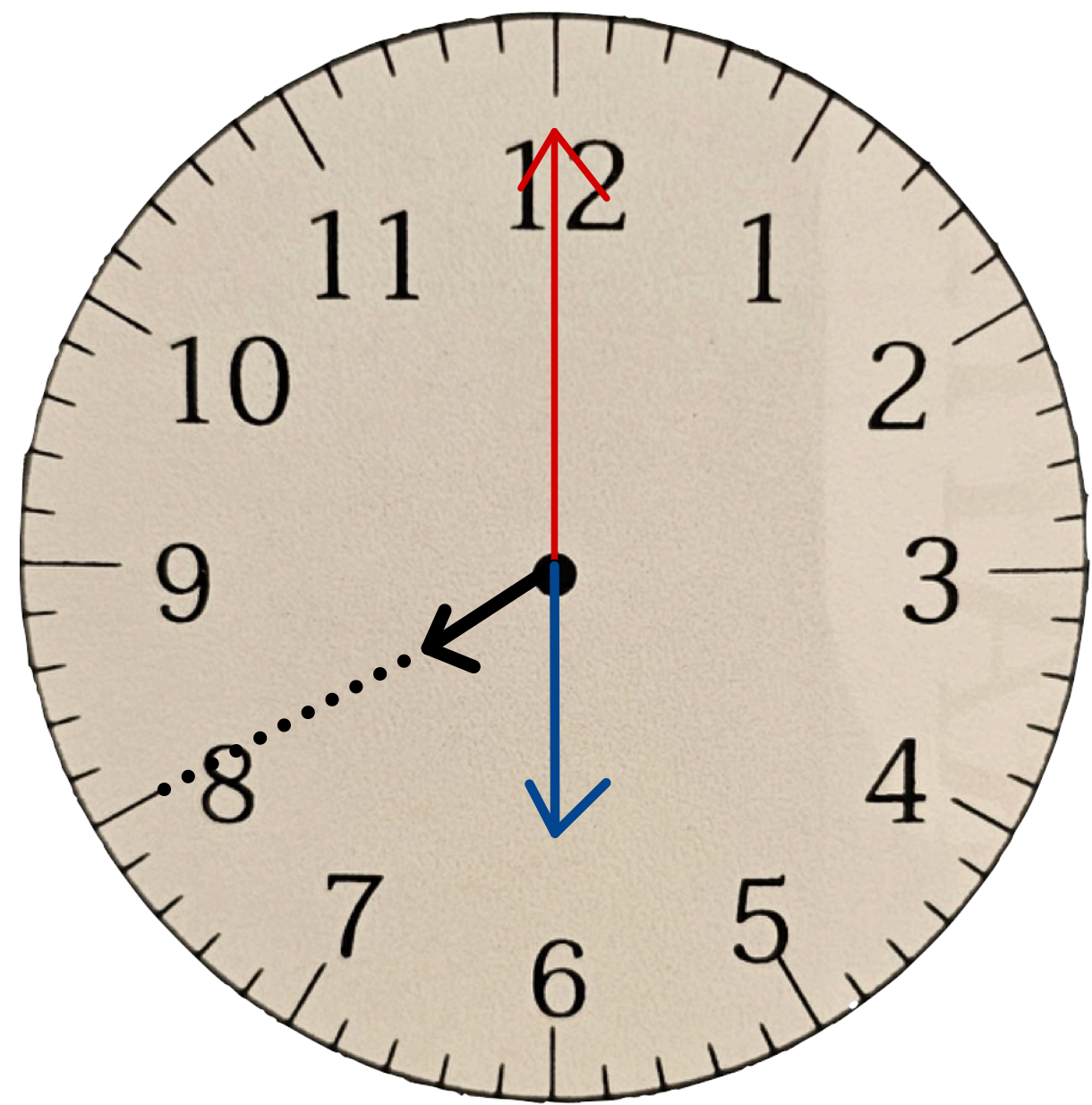
- ชั่วโมง : นาที : วินาที
- ชั่วโมง . นาที . วินาที
- ชั่วโมง.นาที น.
- ภาษาพูด(ไม่ทางการ)

\*โดยทั่วไปเรามักจะไม่ได้ระบุเวลาจนถึงวินาที



# คำถามชวนคิด !?!

08 : 30 น.



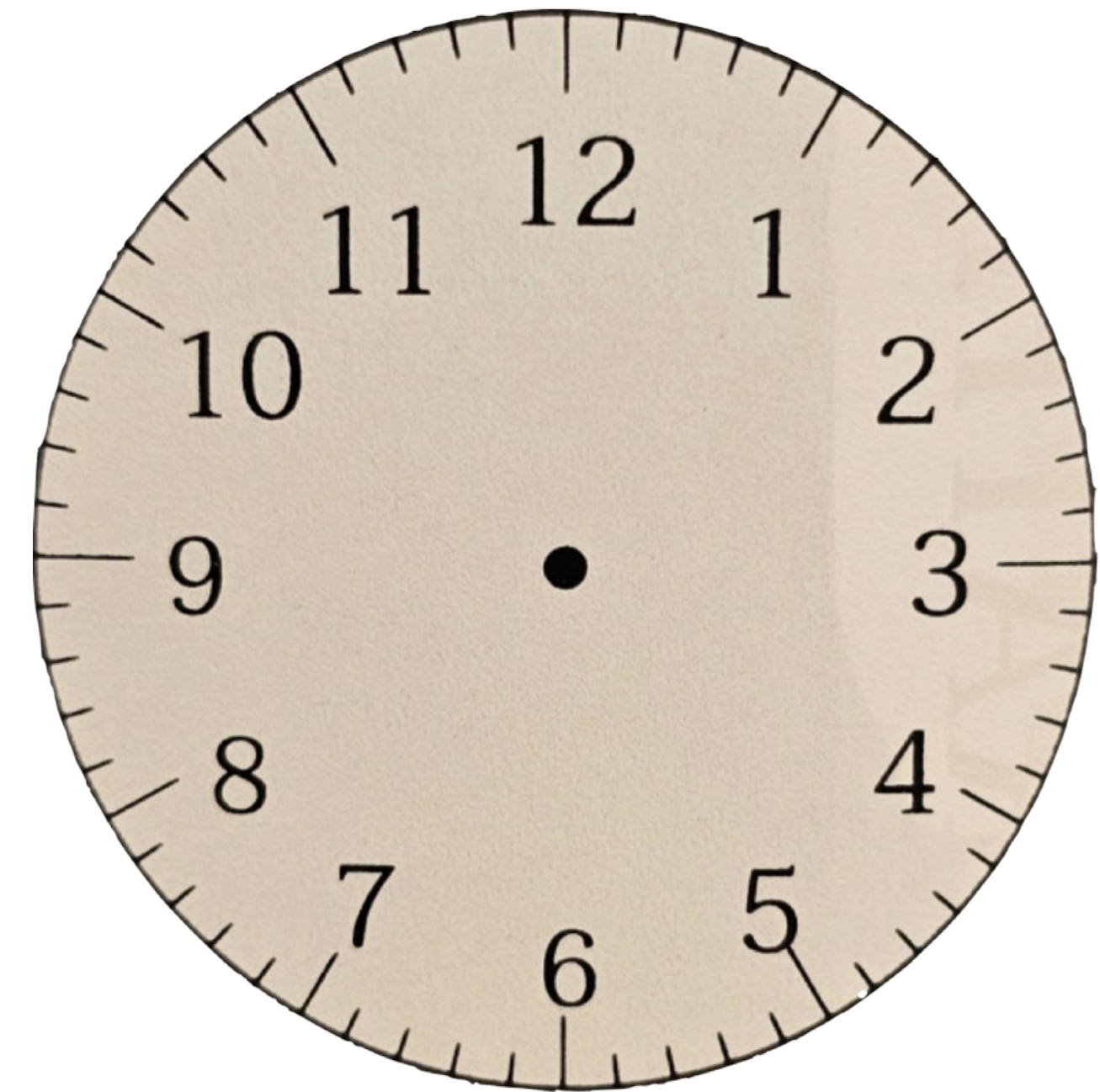
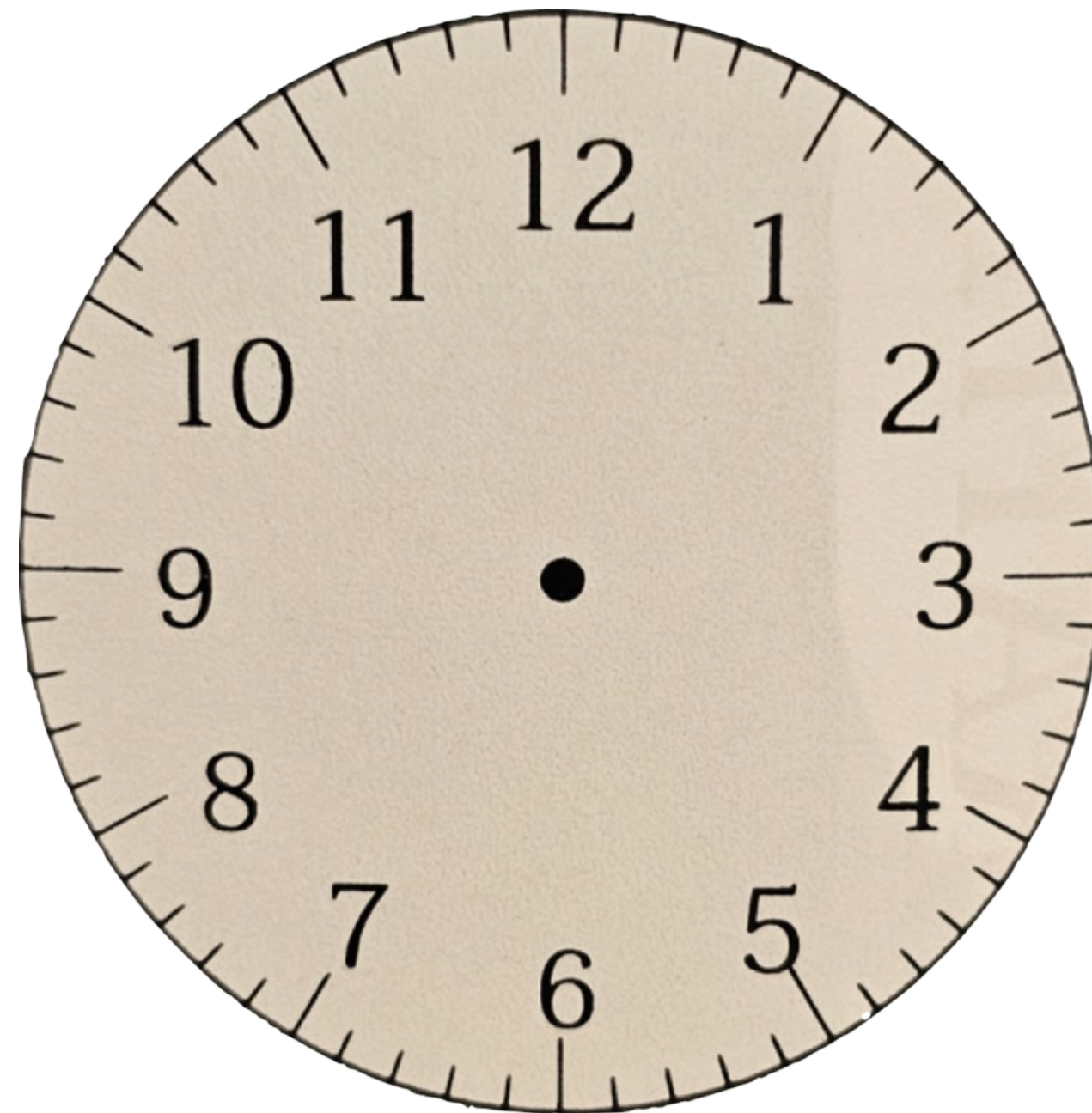
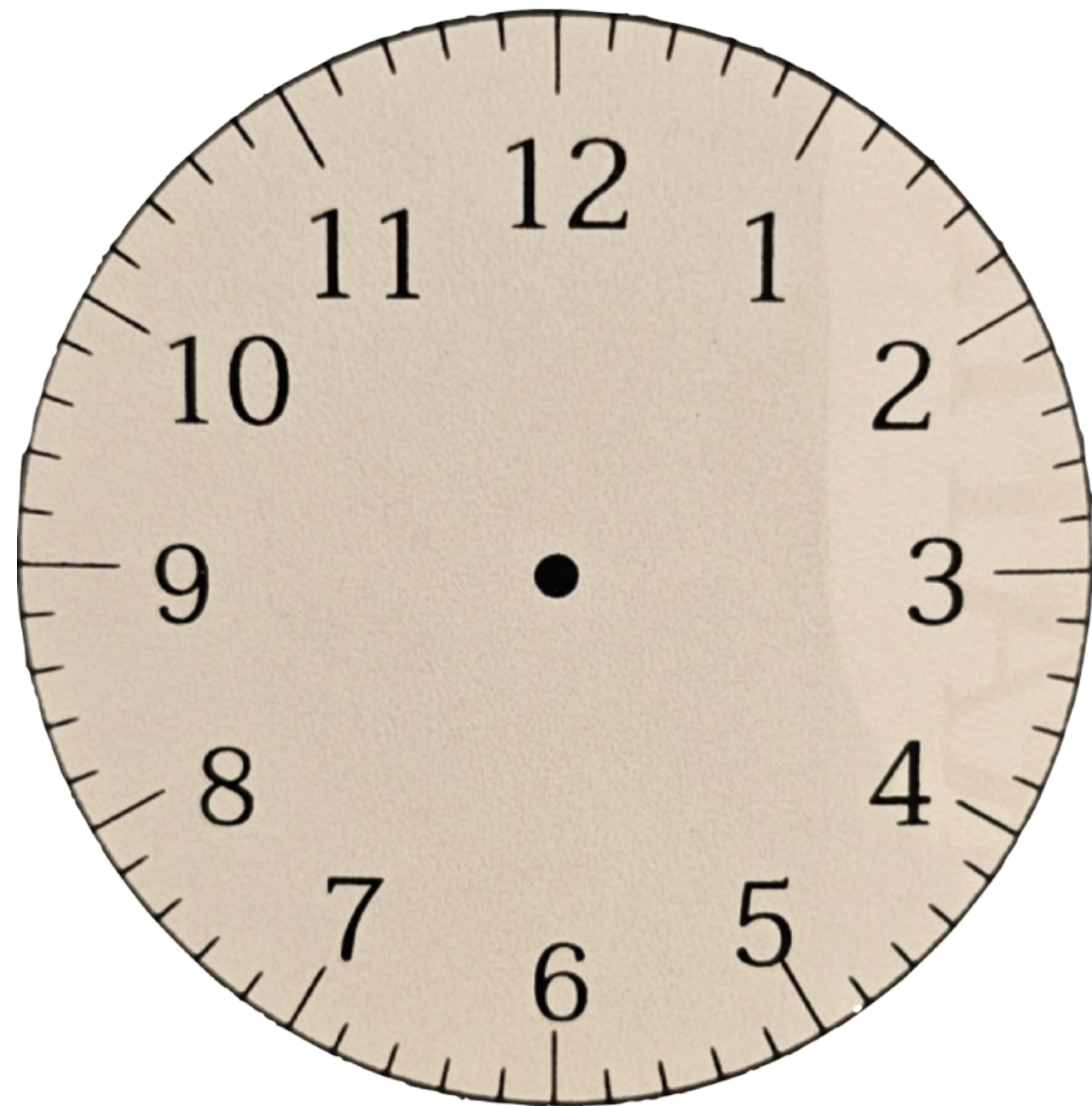
น้องๆคิดว่ารูปไหนเหมาะสมกว่ากัน ?

# แบบฝึกหัดที่ 1 : จากโจทย์ที่กำหนด จงวาดเข็มนาฬิกาให้ถูกต้อง

17 นาฬิกา 30 นาที 15 วินาที

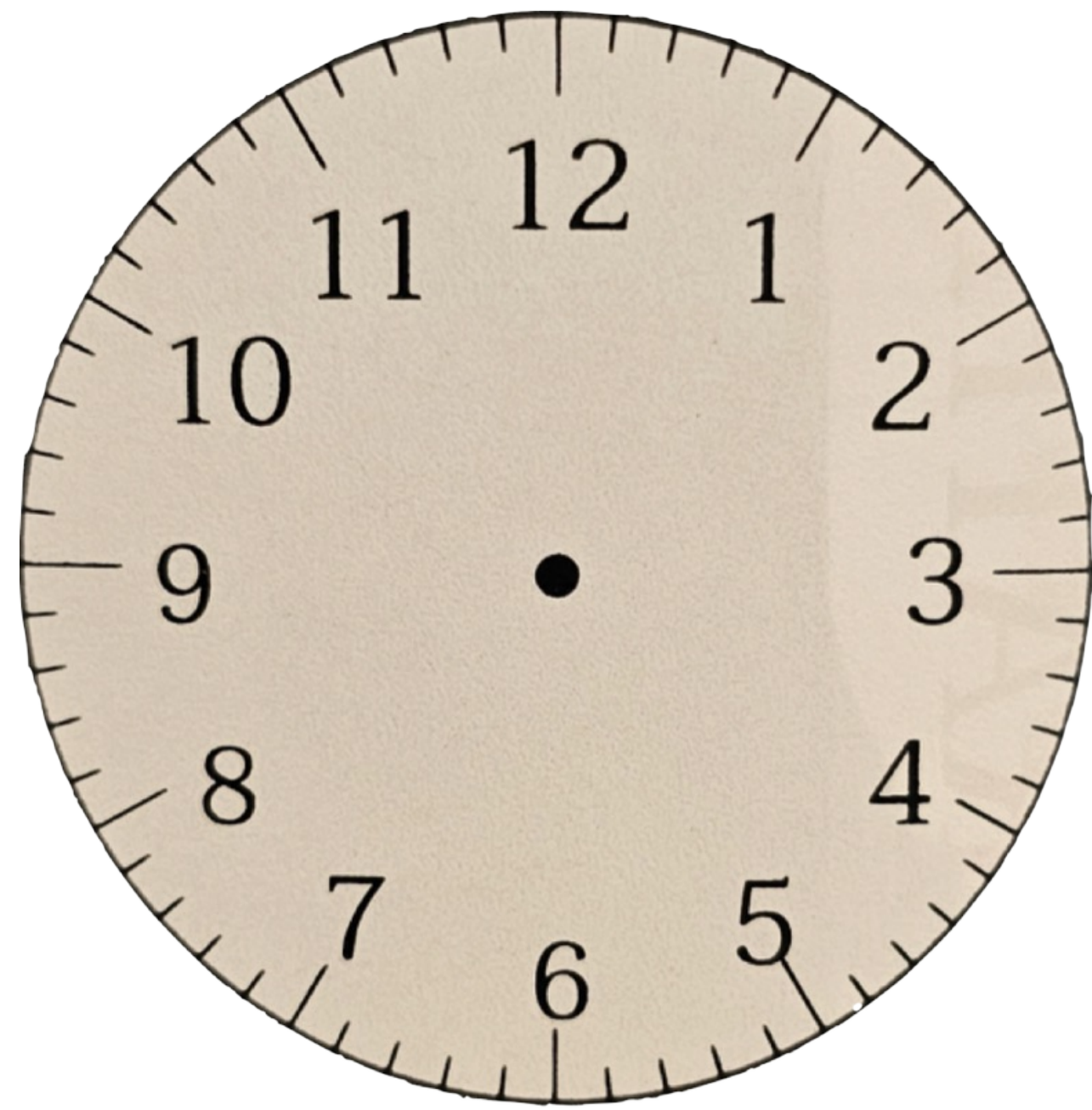
บ่าย 2 โมงตรง

ตี 5 ครึ่ง

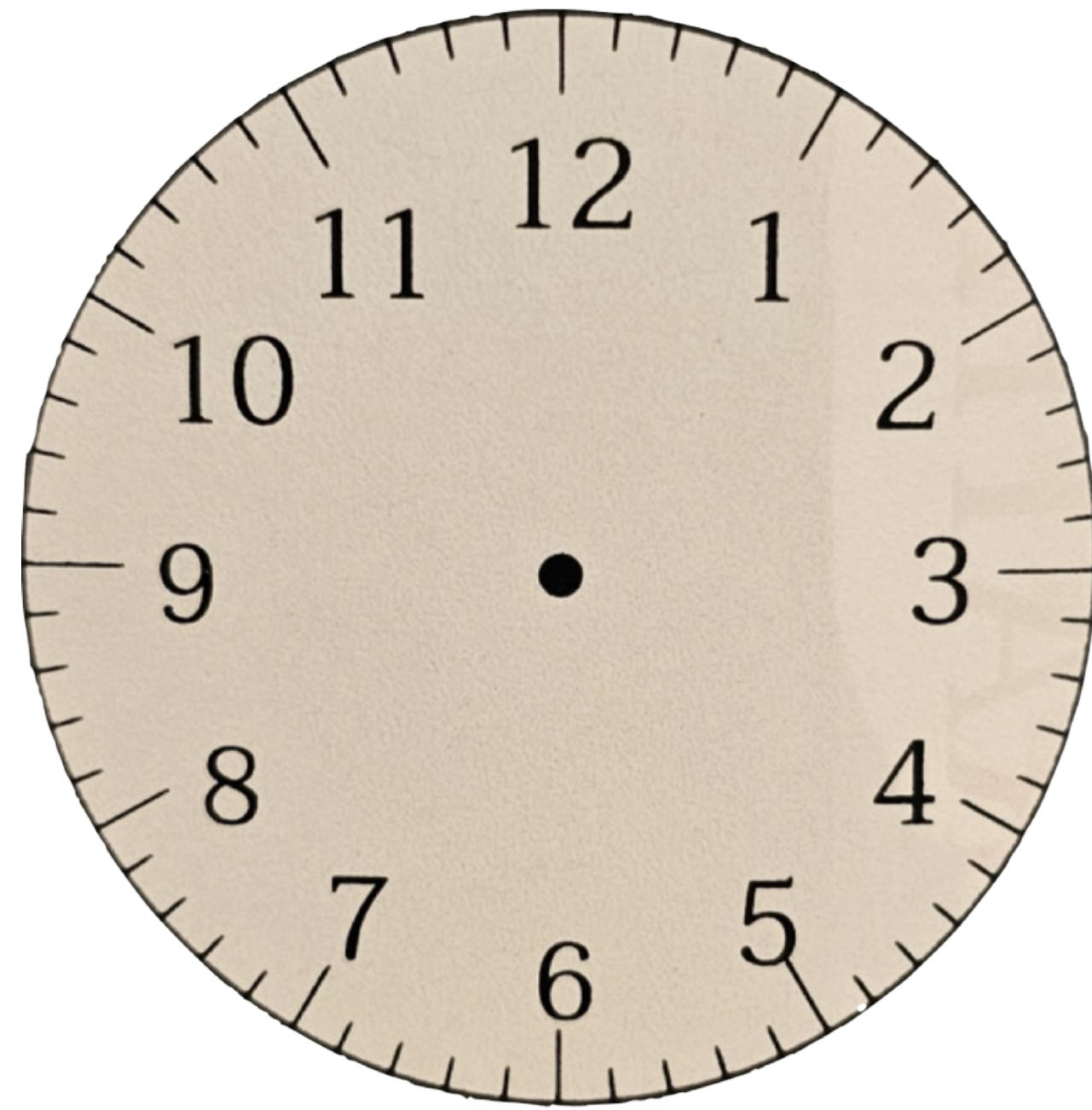




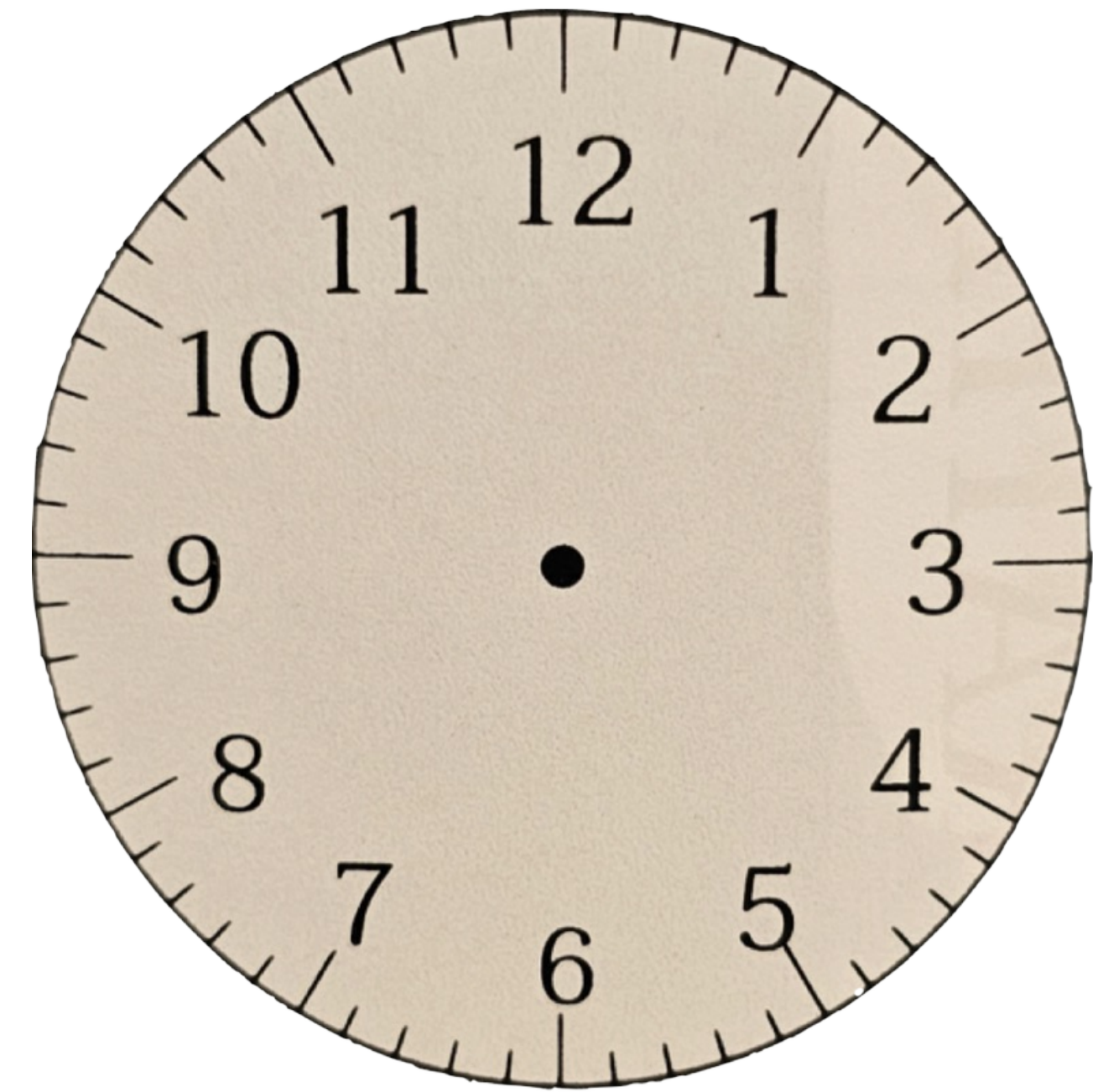
8 โมงตรง



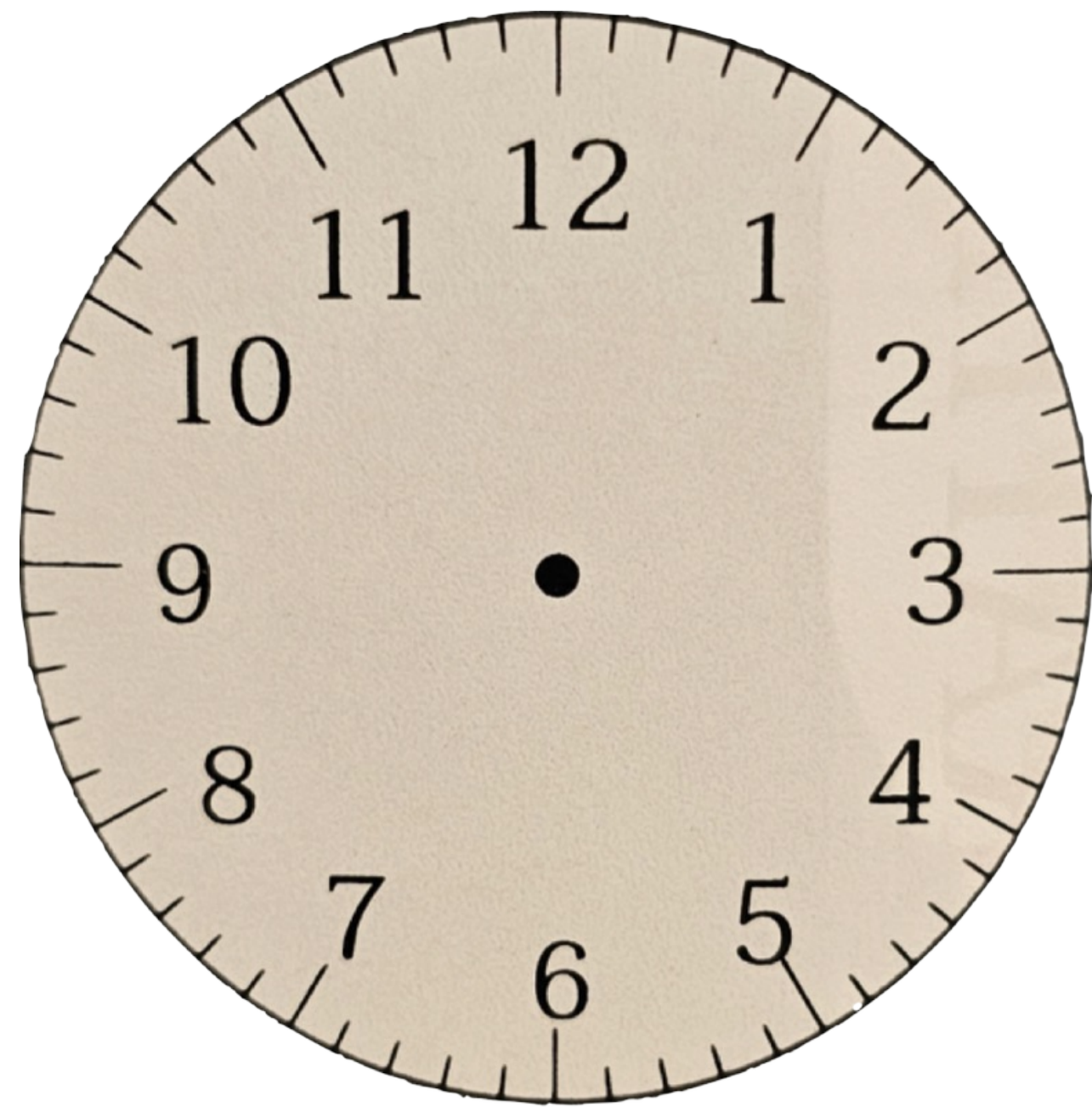
เที่ยงวัน



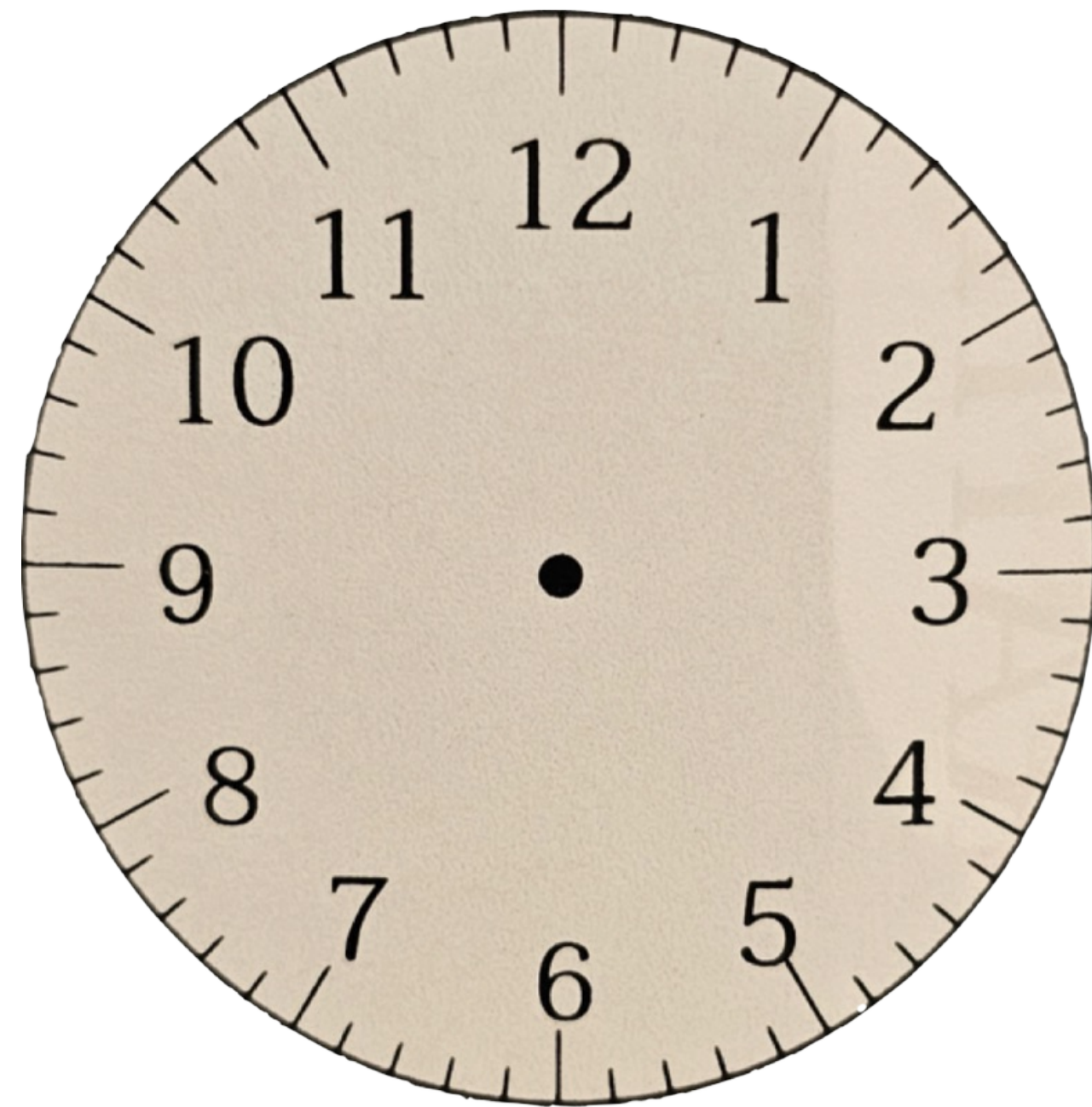
เที่ยงคืน



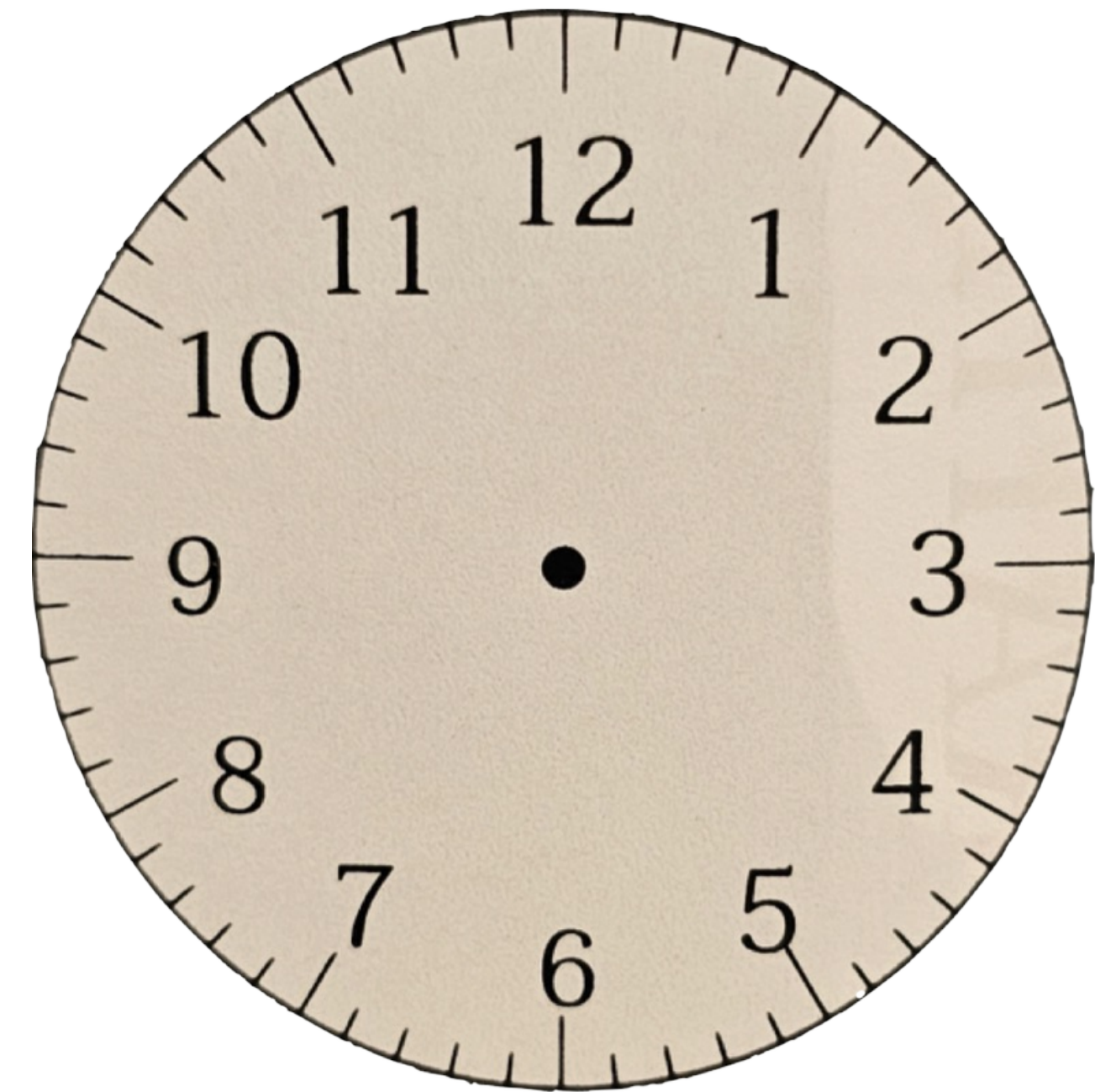
20 : 32 น.



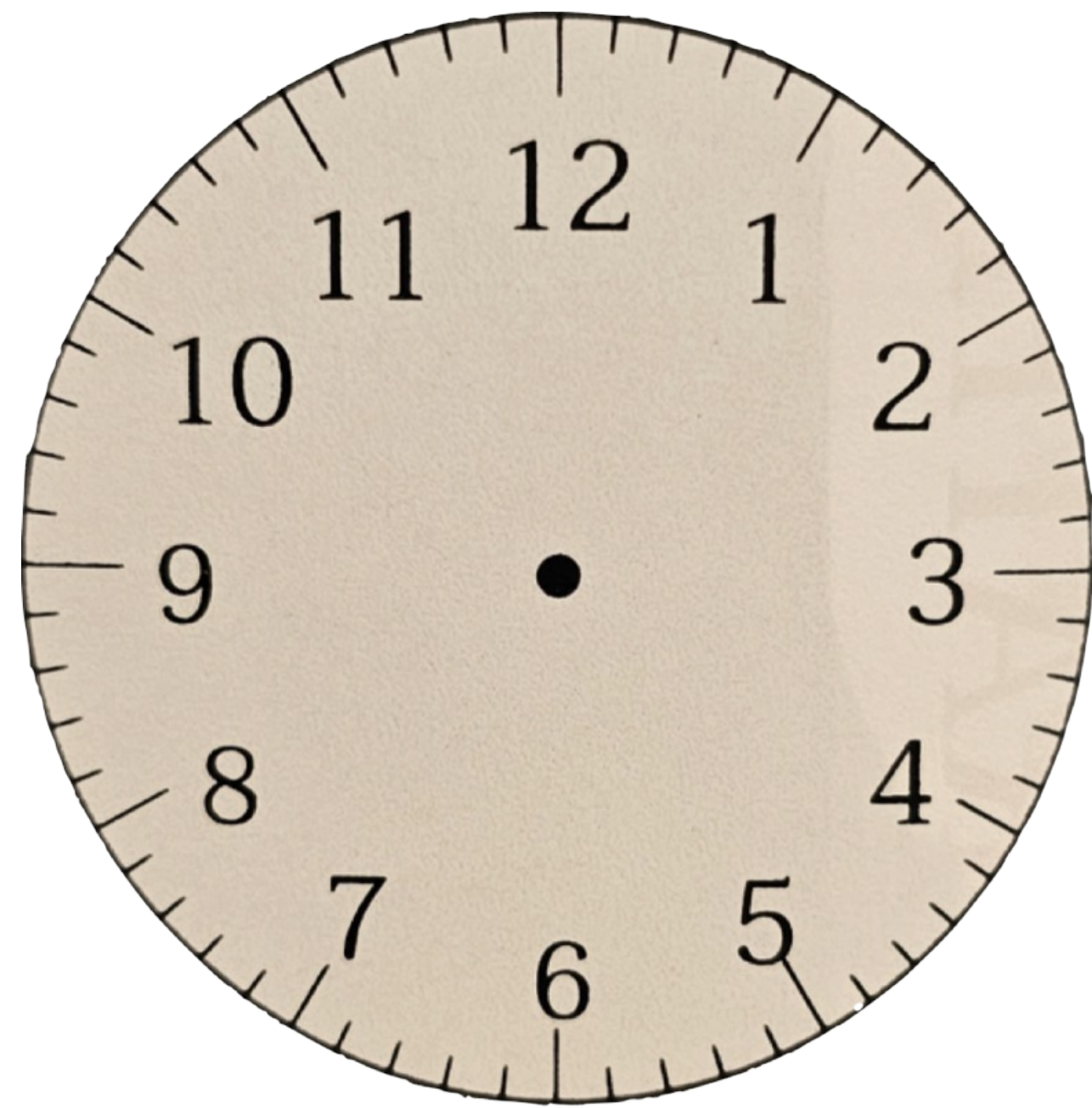
14 : 05 น.



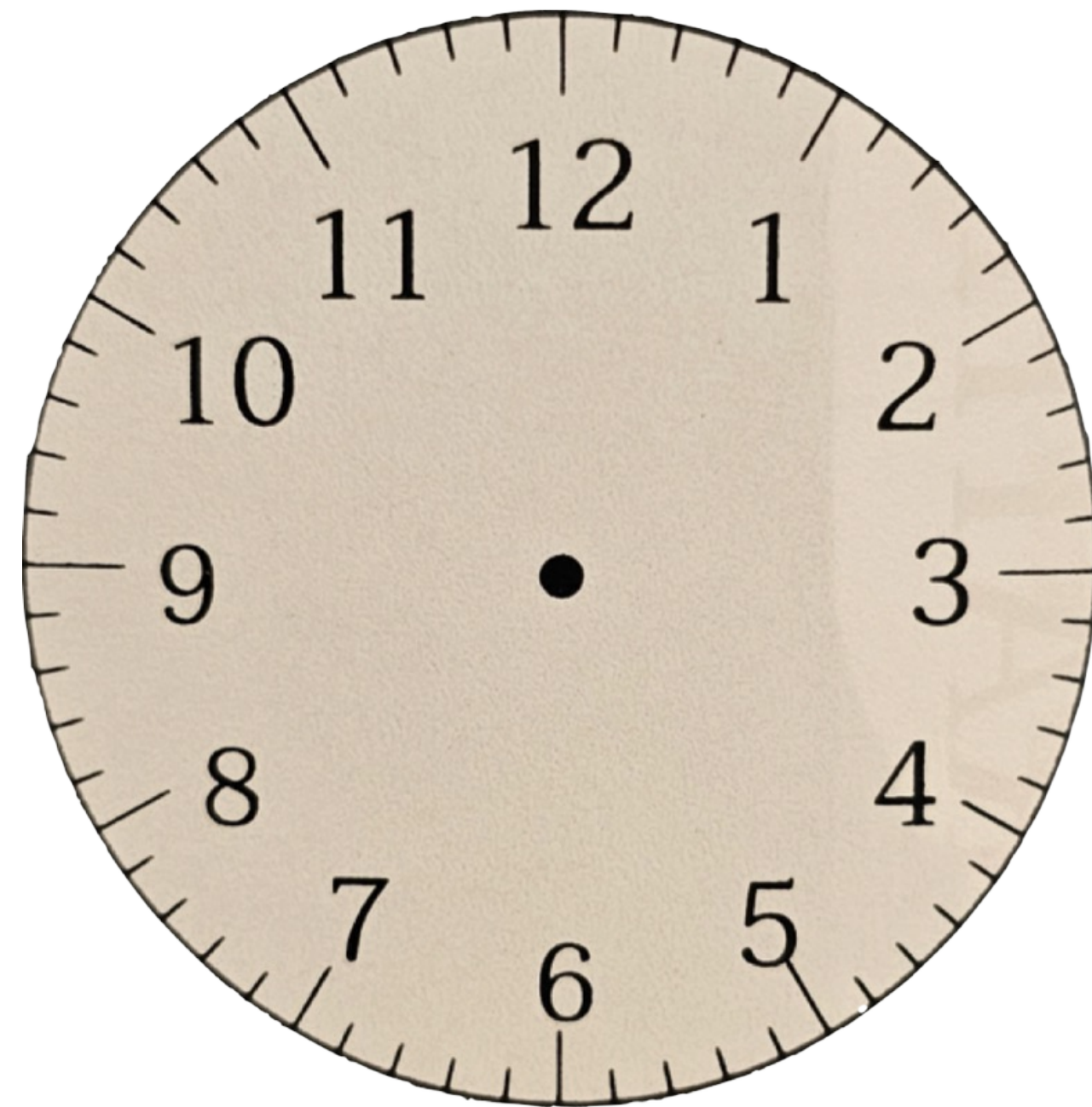
05 : 20 น.



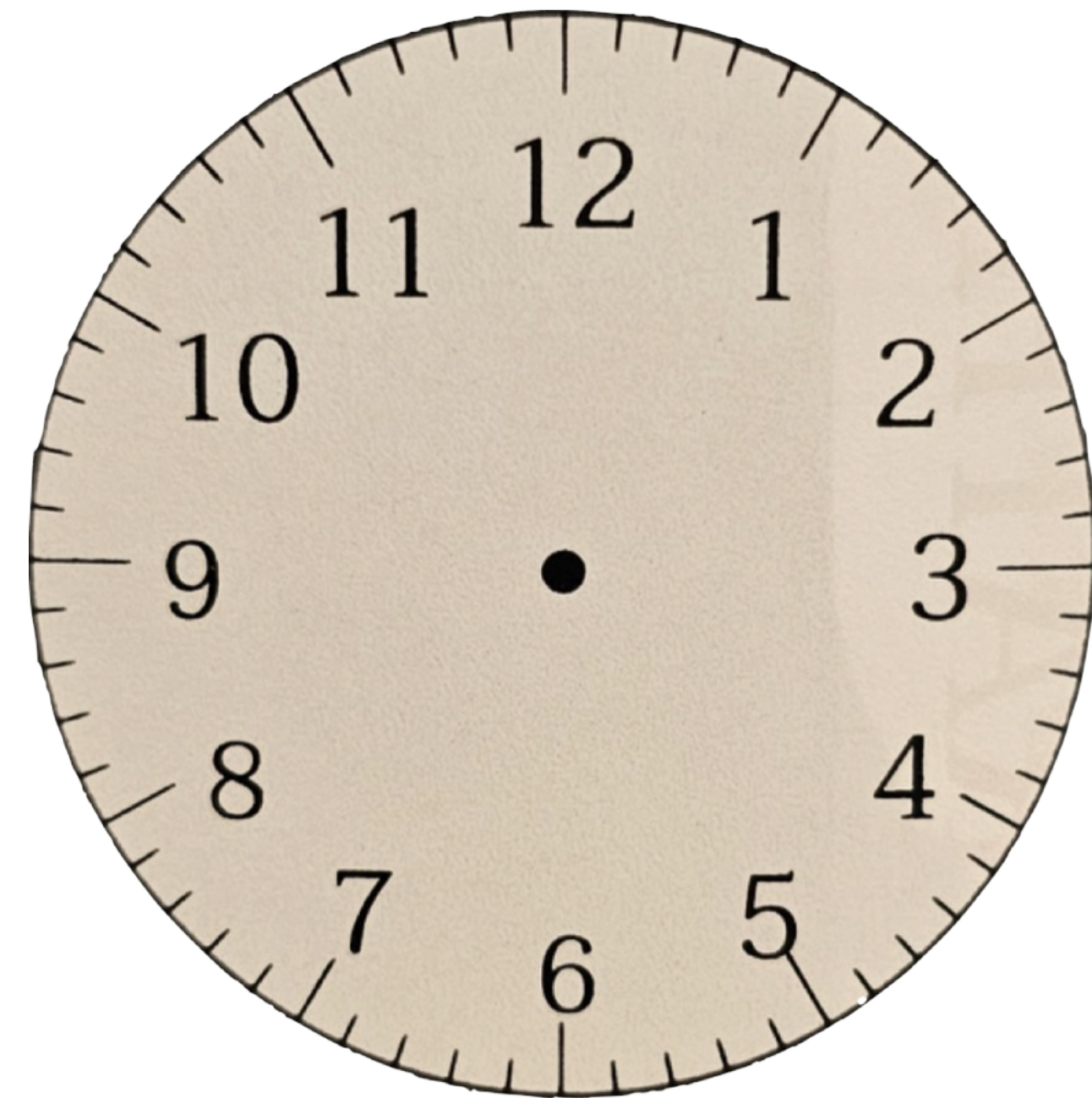
20 นาที 45 นาที 30 วินาที



4 โมงเย็น



4 ทุ่มครึ่ง



## แบบฝึกหัดที่ 2 : จากภาพและนาฬิกาที่กำหนด จงบอกเวลา

1.



น.



2.



น.



**แบบฝึกหัดที่ 3 : โยงเส้นจับคู่  
นาฬิกากับป้ายบอกเวลาที่ตรงกัน**



13 : 30 น.



5 : 37 น.



16 : 45 น.



22 : 18 น.



19 : 40 น.



21 : 49 น.



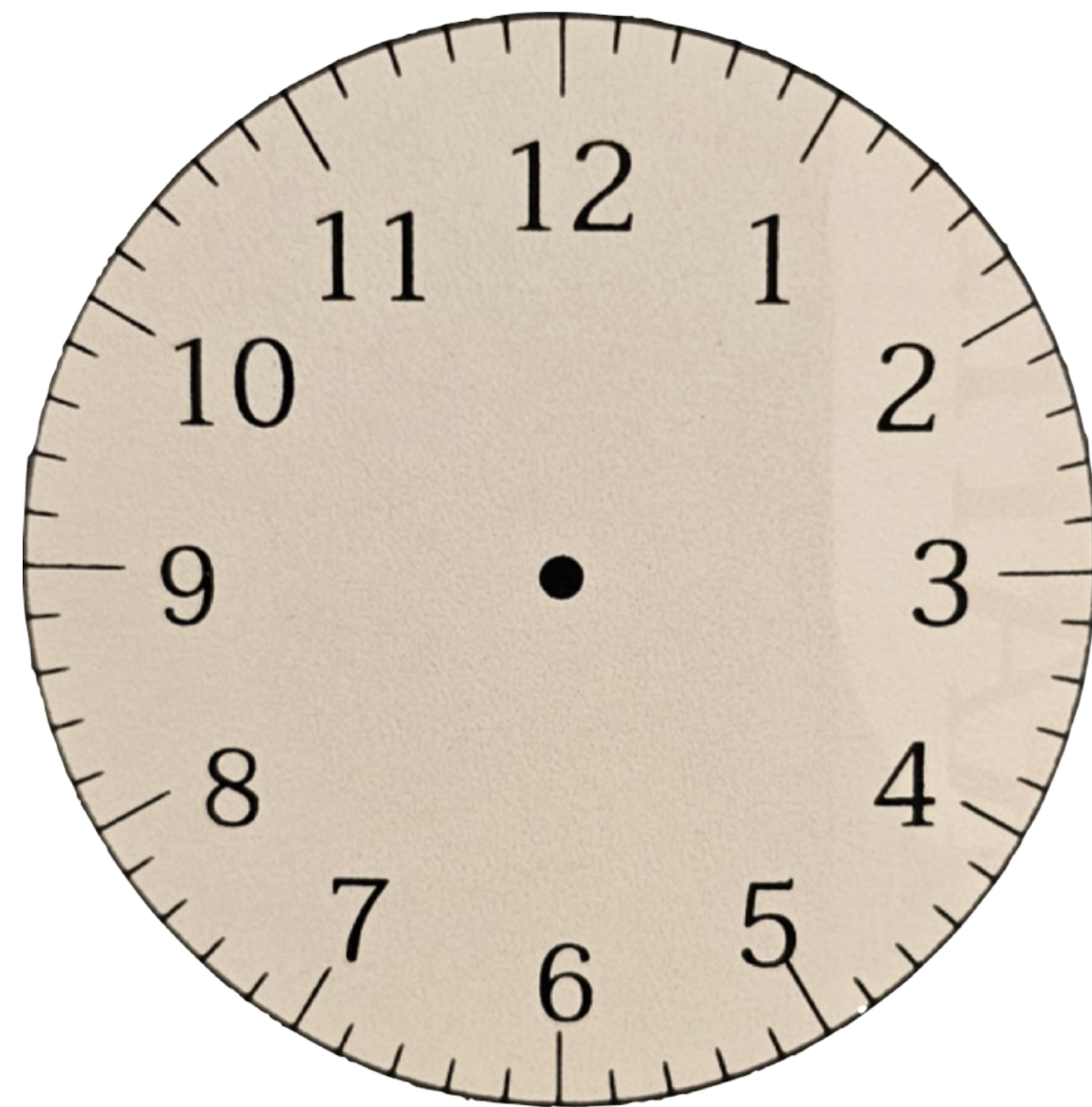
15 : 05 น.



12 : 00 น.

## แบบฝึกหัดที่ 4 : เขียนเข็มนาฬิกาและเขียนบอกเวลา

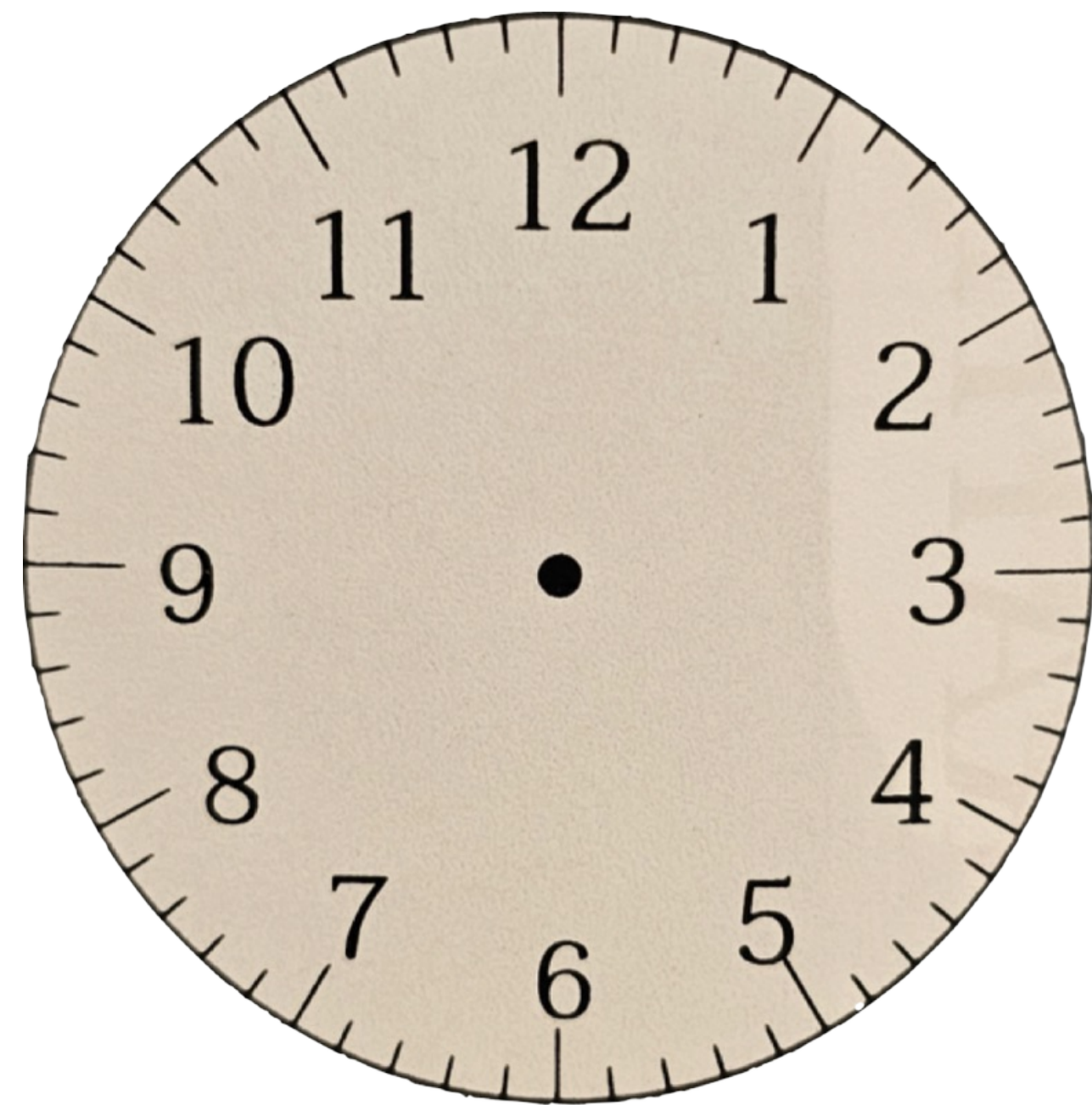
1. ตอนเช้า นิดและครอบครัวไปออกกำลังที่สวนสาธารณะ โดยออกจากบ้านเมื่อเข็มสั้นชี้เกือบถึงตัวเลข 7 และเข็มยาวชี้ที่ตัวเลข 10 นิดและครอบครัวออกจากบ้านเวลาใด



น.



2. ครูให้ลูกเสือและเนตรนารีออกเดินทางไกลในตอนบ่าย โดยเริ่มออกเดินทางเมื่อเข็มสั้นชี้ระหว่างตัวเลข 3 กับ 4 และเข็มยาวชี้เลขตัวเลข 4 ไปสามช่อง ลูกเสือและเนตรนารีเริ่มออกเดินทางเวลาใด



..... น.

## การบอกระยะเวลา

ระยะเวลา หมายถึงช่วงเวลาที่ต่อเนื่องจากเวลาหนึ่งถึงอีกเวลาหนึ่ง



ตัวอย่างการระบุระยะเวลา

ชั่วโมง : นาที : วินาที

เช่น วิดีโอในยูทูปที่พี่หมूसอน มีความยาว 1 ชั่วโมง 15 นาที จะเขียนได้ว่า

เช่น พี่หมูใช้เวลาเดินทางจากบ้านไปที่ทำงาน 17 นาที จะเขียนได้ว่า

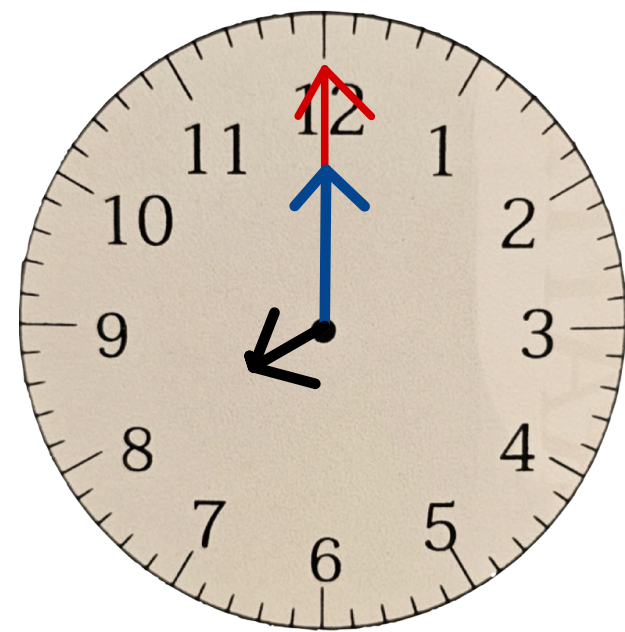


หน้านี้สำคัญมาก!!!



อธิบายเรื่อง“ระยะเวลา”ให้เห็นภาพมากขึ้น

เริ่มเล่น



เทคนิคการบอกระยะเวลาจากหน้าปัดนาฬิกา

1. ให้เขียนในรูปแบบของเวลาก่อน

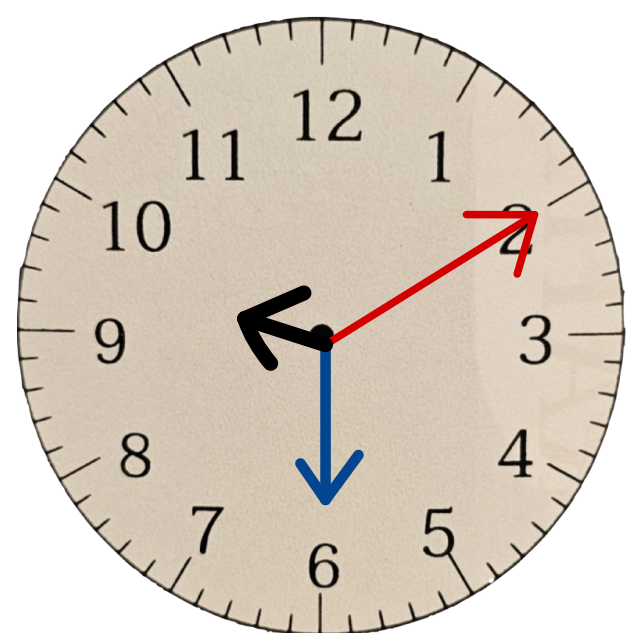
2. ดูส่วนต่างเวลา เริ่มจาก วินาที -> นาที -> ชั่วโมง



เล่นบาส



เล่นเสร็จ



ใช้ระยะเวลาเล่นบาสไปเท่าไร?

---



## การแปลงหน่วยเวลา

สำคัญสุดๆ!!



## หน่วยเวลาอื่นๆที่ควรรู้

1 สัปดาห์	เท่ากับ	7 วัน
1 เดือน	เท่ากับ	30 วัน หรือ 31 วัน
1 ปี	เท่ากับ	12 เดือน หรือ 52 สัปดาห์
1 ปี	เท่ากับ	365 วัน หรือ 366 วัน

\*\* ถ้าไม่ระบุว่าเป็นเดือนใด หรือ ปีใด ให้ใช้ข้อตกลงดังนี้

1 เดือน	เท่ากับ	30 วัน
1 ปี	เท่ากับ	365 วัน

## แบบฝึกหัดที่ 1 : จงเติมคำตอบ

1. เพลงลูกทุ่งเพลงหนึ่งมีความยาว 3 นาที 28 วินาที เพลงนี้มีความยาว .....วินาที

2. เวลา 2 นาที 30 คิดเป็น .....วินาที

3. หนุ่ยแข่งขันว่ายน้ำระยะทาง 200 เมตร ใช้เวลาไป 220 วินาที หนุ่ยใช้เวลาว่ายน้ำ .....นาที .....วินาที

4. 4 วัน 16 ชั่วโมง คิดเป็น .....ชั่วโมง

5. 168 ชั่วโมง คิดเป็น .....สัปดาห์

6. โดยทั่วไปแมวใช้เวลาตั้งท้อง 65 วัน แมวใช้เวลาตั้งท้อง .....เดือน .....วัน

7. 107 สัปดาห์ คิดเป็น .....ปี .....สัปดาห์

8. 10 เดือน คิดเป็น .....สัปดาห์ .....วัน



9. ต่ายเป็นสมาชิกชมรมว่ายน้ำตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ.2557 จนถึงสิ้นเดือนมกราคม พ.ศ.2560  
ต่ายเป็นสมาชิกชมรมนี้ .....ปี .....เดือน



10. นัทออกจากบ้านเวลา 23.45 น. ของวันสิ้นปี มาถึงสถานีรถไฟฟ้าเวลา 00.30น. ของวันขึ้นปีใหม่ นัทใช้เวลาเดินทางมาสถานีรถไฟฟ้า .....นาที



11. บาสเริ่มอ่านหนังสือ 19.30 น. และอ่านจบเวลา 20.18 น. บาสใช้เวลาอ่านหนังสือ .....วินาที



12. ในคืนวันที่ 10 ร้านก๋วยเตี๋ยวต้มน้ำซุปลูตรเข้มข้น ตอน 21.00 น. เพื่อที่จะเปิดร้านขายในตอนเช้าวันที่ 12 ตอน 04.00 น. น้ำซุปลูตรเข้มข้นใช้เวลาต้ม .....นาที

13. 4 วัน 16 ชั่วโมง คิดเป็น ..... ชั่วโมง

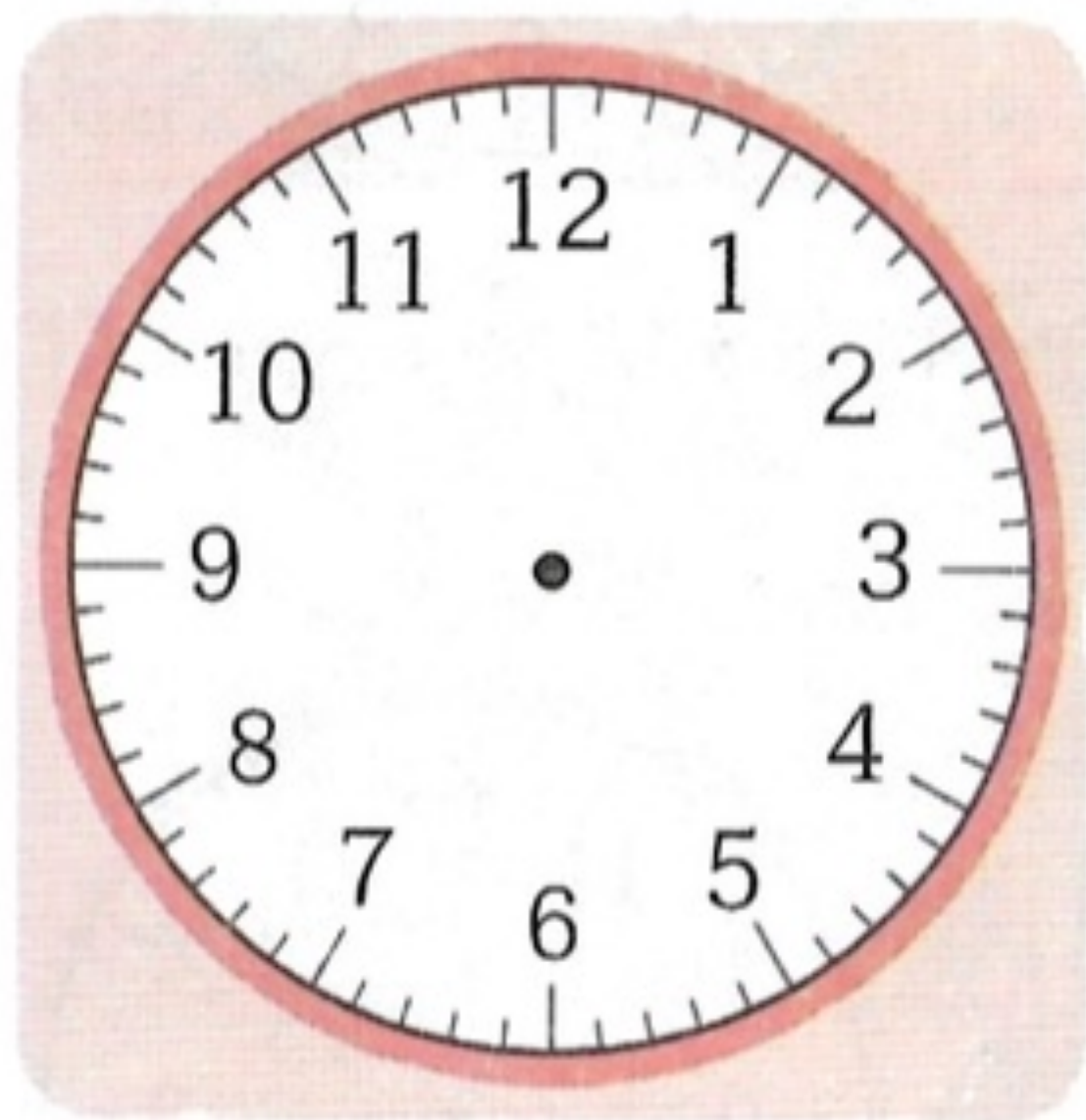


14. จุลินทรีย์ชนิดหนึ่งขยายพันธุ์โดยการแบ่งตัวครึ่งละเท่าตัวจาก 1 เป็น 2 จาก 2 เป็น 4 ใช้เวลาแบ่งตัวแต่ละครั้งเท่ากับ 235 วินาที โดยนักวิจัยต้องการจุลินทรีย์ 64 ตัว เพื่อใช้ในการทดลอง นักวิจัยจะต้องใช้เวลา ..... ชั่วโมง ..... นาที ..... วินาที ถ้านักวิจัยเริ่มจากมีจุลินทรีย์ 4 ตัว

## แบบฝึกหัดที่ 2 : เขียนเข็มนาฬิกา เขียนบอกเวลา และระยะเวลา

..... วินาที ต่อมา

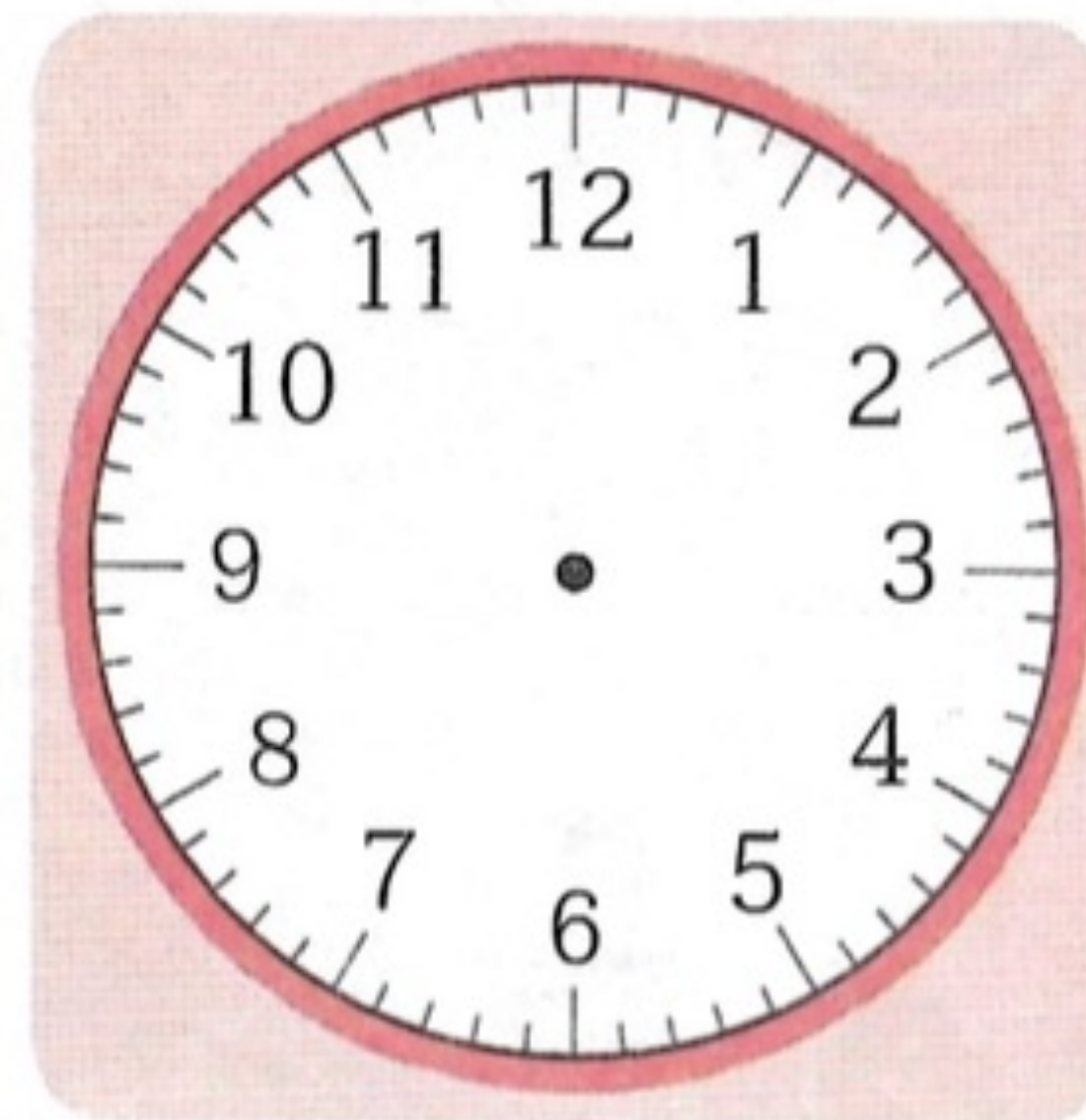
480 วินาที ต่อมา



9.03 น.



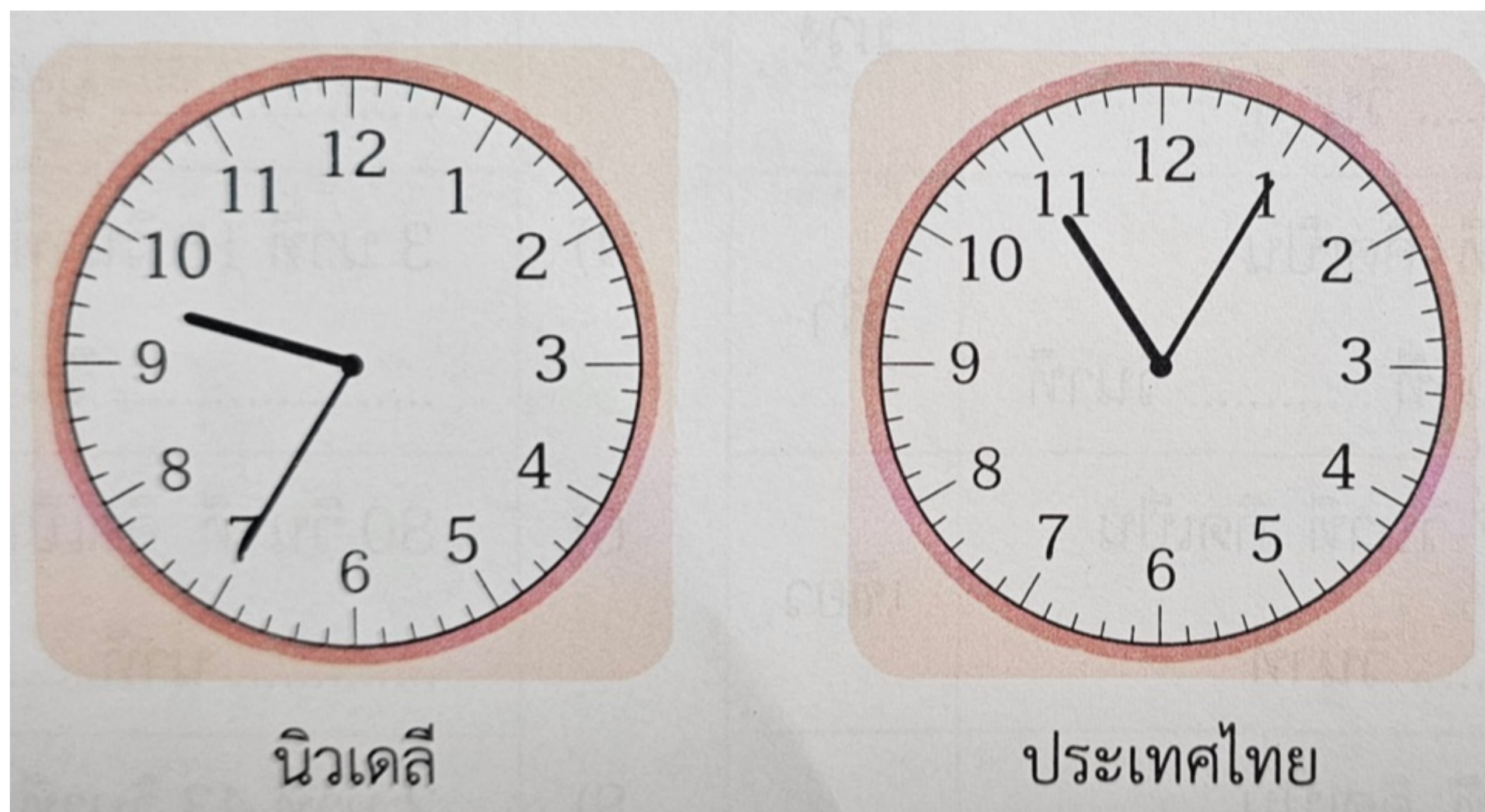
..... น.



..... น.

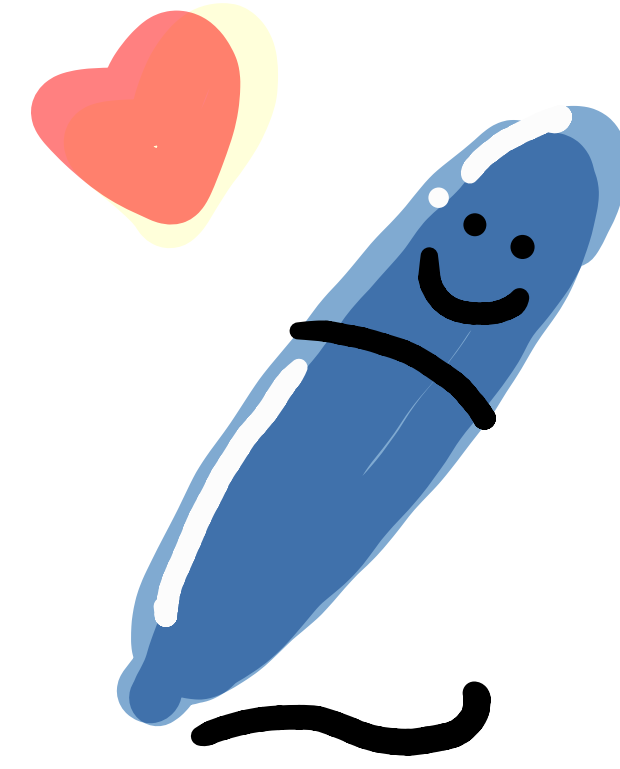
### แบบฝึกหัดที่ 3 : เติมคำตอบ

รูปแสดงเวลากลางวันของวันที่ 10 มีนาคม พ.ศ.2560



เวลาที่ประเทศไทย “เร็วกว่า” หรือ “ช้ากว่า” เวลาที่นิวเดลี ประเทศอินเดีย .....ชั่วโมง .....นาที

## ● การเปรียบเทียบระยะเวลา



หัวใจหลักของการเปรียบเทียบระยะเวลา คือ ...



# ต้องทำหน่วยเวลาให้เหมือนกัน!!

ถึงจะเปรียบเทียบกันได้ง่ายๆ

**แบบฝึกหัดที่ 1 : เปรียบเทียบเวลา โดยเติม “มากกว่า” หรือ “น้อยกว่า” หรือ “เท่ากับ”**

1. 376 นาที ..... 6 ชั่วโมง 14 นาที

2. 60 วัน ..... 8 สัปดาห์ 5 วัน

3. 7 นาที 34 วินาที ..... 464 วินาที

4. 120 ชั่วโมง ..... 4 วัน 18 ชั่วโมง

5. 3 ปี 3 เดือน

.....

40 เดือน

6. 110 สัปดาห์

.....

2 ปี 4 สัปดาห์



## แบบฝึกหัดที่ 2 : จงตอบคำถาม

1. ในการว่ายน้ำ 100 เมตร บอสใช้เวลา 1 นาที 48 วินาที นิคใช้เวลา 1 18 วินาที ใครว่ายน้ำเร็วกว่า

2. แหวนและอรไปทำงานที่ประเทศสิงคโปร์ โดยแหวนทำงานเป็นเวลา 1 เดือน 3 วัน ส่วนอรทำงานเป็นเวลา 4 สัปดาห์ 5 วัน ใครทำงานเป็นเวลานานกว่ากัน

3. การแข่งขันวิ่ง 400 เมตร ต้มใช้เวลา 2 นาที 15 วินาที ต่อมใช้เวลา 130 วินาที ใครวิ่งเร็วกว่า

4. เจียบเริ่มเล่นเทนนิส 15.27 น. เลิกเล่นเวลา 16.45 น. ส่วนจอยเล่นเทนนิสใช้เวลา 1 ชั่วโมง 23 นาที ใครใช้เวลาเล่นเทนนิสมากกว่า

5. พัฒนั้แกะสลั้กไม้ชั้นที่ 1 ใช้เวลา 2 เดือน 23 วัน แกะสลั้กไม้ชั้นที่ 2 ใช้เวลา 10 สัปดาห์ 5 วัน  
พัฒนั้แกะสลั้กไม้ชั้นใด ใช้เวลาน้อยกว่า

6. บอยและเอกกระโดดเชือกคนละ 150 ครั้ง บอยใช้เวลา 2 นาที 35 วินาที เอกใช้เวลา 150 วินาที ใครใช้เวลากระโดดเชือกน้อยกว่า

7. สิ่งประดิษฐ์ชั้นที่ 1 ใช้เวลาทำ 5 สัปดาห์ 4 วัน สิ่งประดิษฐ์ชั้นที่ 2 ใช้เวลาทำ 1 เดือน 15 วัน  
สิ่งประดิษฐ์ชั้นใดใช้เวลาทำมากกว่า

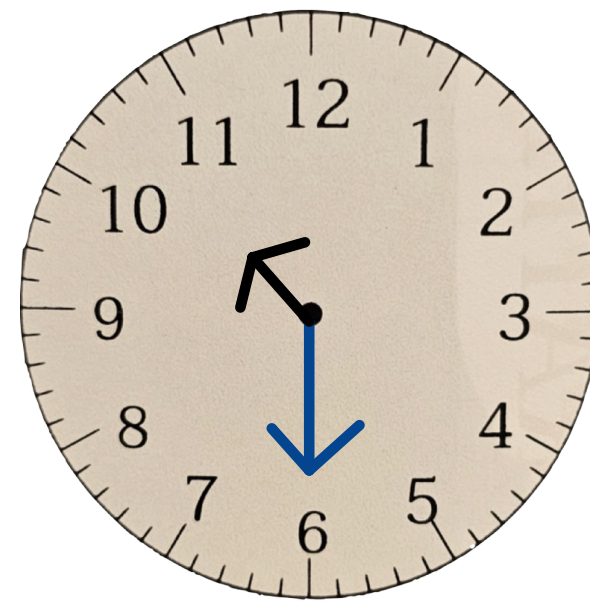
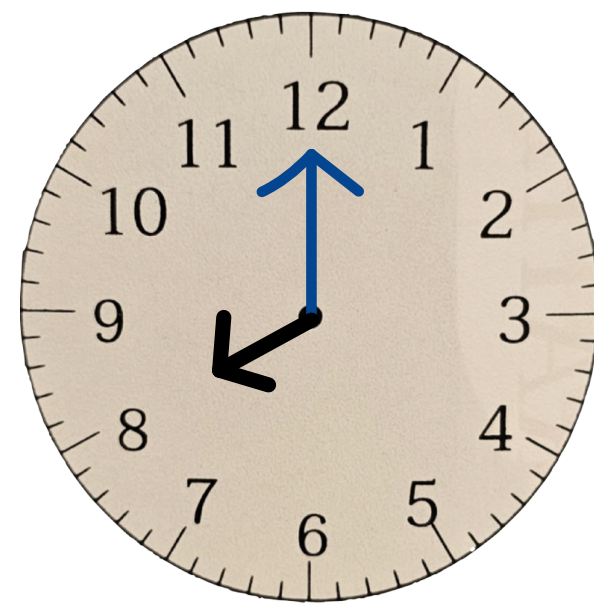
8. บ้านของนุ่นใช้เวลาก่อสร้าง 1 ปี 7 เดือน บ้านของเต้ใช้เวลาก่อสร้าง 21 เดือน บ้านของใครใช้เวลาก่อสร้างมากกว่า



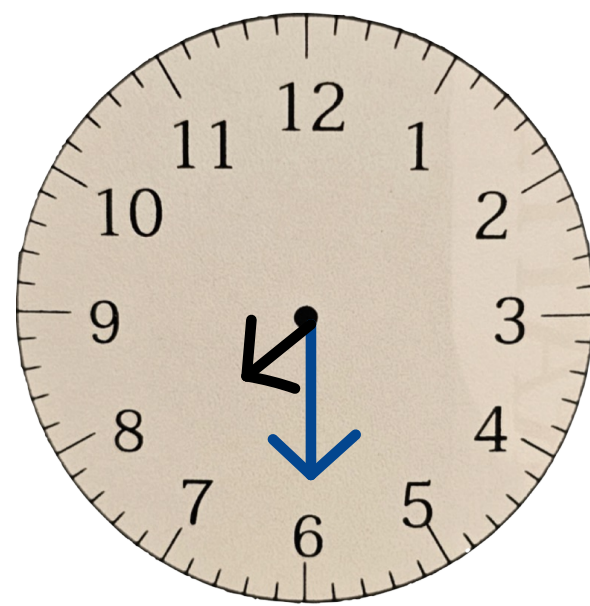
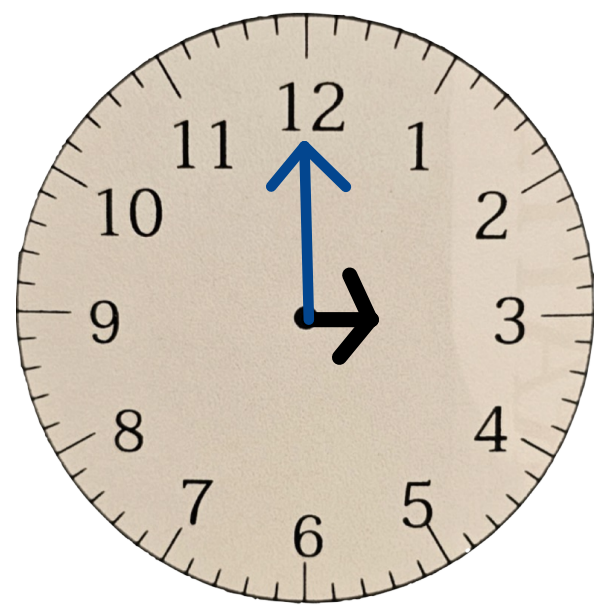
9. เจียบใช้เวลาทำขนม 2 ชั่วโมง 44 นาที ต้าใช้เวลาทำขนม 140 นาที ใครใช้เวลาทำขนมน้อยกว่า

# 10. จากรูป ห้างสรรพสินค้าใดปิดให้บริการเร็วกว่ากัน

เวลาเปิด



เวลาปิด



แห่งที่ 1

แห่งที่ 2

## ● การอ่านตารางเวลา

ใช้ในชีวิตประจำวันค่อนข้างเยอะ  
ค่อยๆดูไปที่เส้นแนวตั้งหรือแนวนอน

ไปดูตัวอย่างการอ่านตารางเวลาในหน้าถัดไปกัน —>



## ตารางเรียนของนักเรียนชั้น ป.4/1 ปีการศึกษา 2561

เวลา วัน	8.30-9.30	9.30-10.30	10.30-11.30	11.30-12.30	12.30-13.30	13.30-14.30	14.30-15.30
จันทร์	คณิตศาสตร์	วิทยาศาสตร์	ภาษาไทย		สังคมศึกษา	ดนตรี	ภาษาอังกฤษ
อังคาร	ภาษาไทย	คอมพิวเตอร์	คณิตศาสตร์		วิทยาศาสตร์	ภาษาจีน	ชุมนุม
พุธ	คณิตศาสตร์	การงานอาชีพฯ		พัก รับประทานอาหาร กลางวัน	สังคมศึกษา	ภาษาอังกฤษ	ลูกเสือ ยุวกาชาด
พฤหัสบดี	คณิตศาสตร์	ประวัติศาสตร์	ภาษาไทย		ภาษาอังกฤษ	วิทยาศาสตร์	หน้าที่พลเมือง
ศุกร์	สุขศึกษา	วิทยาศาสตร์	คณิตศาสตร์		ศิลปะ	ภาษาไทย	พลศึกษา

จากตาราง สามารถบอกวัน เวลา และวิชาที่เรียน  
ในแต่ละวันได้ เช่น

- วันจันทร์ เวลา 8.30-9.30 น. เรียนคณิตศาสตร์
- เวลา 9.30-11.30 วันพุธ เรียนการงานอาชีพฯ
- สังคมฯ มีเรียนเฉพาะวันจันทร์และวันพุธ
- จันทร์ถึงศุกร์ เริ่มเรียน 8.30 น. เลิกเรียน 15.30 น.

## กำหนดการแข่งขันกาบัดดี้



วัน เดือน ปี	คู่ที่	เวลา	คู่แข่งขัน
21 มิ.ย. 2560	1	13.00	นครศรีธรรมราช – กรุงเทพฯ
	2	14.00	เพชรบูรณ์ – ศรีสะเกษ
	3	15.00	เชียงใหม่ – กระบี่
	4	16.00	กาญจนบุรี – ขอนแก่น
22 มิ.ย. 2560	5	13.00	กรุงเทพฯ – นนทบุรี
	6	14.00	ศรีสะเกษ – พังงา
	7	15.00	กระบี่ – พัทลุง
	8	16.00	ขอนแก่น – เชียงราย
23 มิ.ย. 2560	9	13.00	นครศรีธรรมราช – นนทบุรี
	10	14.00	เพชรบูรณ์ – พังงา
	11	15.00	เชียงใหม่ – พัทลุง
	12	16.00	กาญจนบุรี – เชียงราย

จากตาราง สามารถบอกวัน เวลา และคู่แข่งขันได้ เช่น

- คู่สุดท้ายของวันที่ 21 มิ.ย. เริ่มแข่งเวลา 16.00น. เป็นการแข่งระหว่าง กาญจนบุรี-ขอนแก่น
- เวลา 15.00น. ของวันที่ 22 มิ.ย. กระบี่แข่งกับพัทลุง
- การแข่งขันกาบัดดี้จัดขึ้น 3 วัน แต่ละวันแข่งขัน 4 คู่

## ตารางการเดินทางรถไฟสถานีอุตรดิตถ์

กำหนดเวลาขบวนรถขึ้น  
TIME TABLE

เลขขบวน	ประเภทรถ	ต้นทางออก	เดินระหว่างทาง	ถึง	หยุด	ออก	ปลายทางถึง
13	ด่วนพิเศษ	19.35	กรุงเทพ-เชียงใหม่	03.05	3	03.08	08.40
107	เร็ว	20.10	กรุงเทพ-เด่นชัย	04.02	3	04.05	05.15
105	เร็ว	21.00	กรุงเทพ-ศิลาอาสน์	04.34	2	04.36	04.40
51	ด่วน	22.00	กรุงเทพ-เชียงใหม่	06.03	3	06.06	12.10
403	ธรรมดา	05.55	พิษณุโลก-ศิลาอาสน์	07.34	3	07.37	07.40
407	ธรรมดา	05.00	นครสวรรค์-เชียงใหม่	09.04	3	09.07	14.35
7	สปรีนเตอร์	08.30	กรุงเทพ-เชียงใหม่	14.22	5	14.27	19.30
111	เร็ว	07.00	กรุงเทพ-เด่นชัย	15.21	3	15.24	16.30
3	สปรีนเตอร์	10.50	กรุงเทพ-สวรรคโลก-ศิลาอาสน์	19.07	5	19.12	19.15
109	เร็ว	13.45	กรุงเทพ-เชียงใหม่	22.20	3	22.23	04.05

ตารางเดินรถจะแสดงเวลาที่รถไฟออกจากกรุงเทพฯ ไปยังสถานีต่างๆ เช่น

- รถเลขขบวน 13 เป็นรถด่วนพิเศษ ออกจากกรุงเทพฯ เวลา 19.35น. ถึงอุตรดิตถ์ เวลา 03.05น. จากนั้นรถจะหยุดรอที่สถานี 3 นาที และออกจากอุตรดิตถ์ เวลา 03.08น. ถึงเชียงใหม่ 08.40น.

- รถเลขขบวน 111 เป็นรถเร็ว ออกจากกรุงเทพฯ เวลา 07.00น. ถึงอุตรดิตถ์ เวลา 15.21น. จากนั้นรถจะหยุดรอที่สถานี 3 นาที และออกจากอุตรดิตถ์ เวลา 15.24น. ถึงเด่นชัย เวลา 16.30น.

## แบบฝึกหัดที่ 1 : จงเติมคำตอบโดยใช้ข้อมูลจากตาราง

ตารางเวลาเดินรถโดยสารภาคตะวันออก ของบริษัท ขนส่ง จำกัด

เส้นทาง	ค่าโดยสาร (บาท)	ระยะทาง (กม.)	ระยะเวลา เดินทาง (ชั่วโมง)	เวลารถออก
กรุงเทพฯ (จตุจักร) - จันทบุรี	187	249	4	06:30
				12:20
				14:00
กรุงเทพฯ (จตุจักร) - ตราด	238	327	5	07:30
				11:00
				17:00
กรุงเทพฯ (เอกมัย) - ตราด	214	387	6	22:00
				04:00

1. รถโดยสารจากกรุงเทพฯ(จตุจักร) ไปจันทบุรี มีวันละ .....เที่ยว โดยเที่ยวแรกออกเวลา .....น. และเที่ยวสุดท้ายออกเวลา .....น.

2. ถ้าฝนขึ้นรถเที่ยวแรกจากกรุงเทพฯ(จตุจักร) ไปจันทบุรี และจอมขึ้นรถจากกรุงเทพฯ(เอกมัย) ไปตราด คนที่ถึงจุดหมายปลายทางก่อน คือ .....

3. ถ้าปีนต้องการเดินทางไปตราด และไปถึงสถานีขนส่งกรุงเทพฯ(จตุจักร) เวลา 20.00น. ปีนต้องจ่ายค่าโดยสาร .....บาท และไปถึงตราดเวลา .....น.

## แบบฝึกหัดที่ 2 : จงเติมคำตอบโดยใช้ข้อมูลจากตาราง

### กำหนดการแข่งขันบาสเกตบอล

วัน เดือน ปี	คู่ที่	เวลา	คู่แข่งขัน
8 ก.พ. 2560	1	12.00 – 13.30	นครนายก – กรุงเทพฯ
	2	13.30 – 15.00	ฉะเชิงเทรา – สมุทรสงคราม
	3	15.00 – 16.30	จันทบุรี – สมุทรปราการ
	4	16.30 – 18.00	ชลบุรี – ระยอง
9 ก.พ. 2560	5	12.00 – 13.30	นครนายก – ฉะเชิงเทรา
	6	13.30 – 15.00	กรุงเทพฯ – สมุทรสงคราม
	7	15.00 – 16.30	จันทบุรี – ชลบุรี
	8	16.30 – 18.00	สมุทรปราการ – ระยอง
10 ก.พ. 2560	9	12.00 – 13.30	นครนายก – สมุทรสงคราม
	10	13.30 – 15.00	กรุงเทพฯ – ฉะเชิงเทรา
	11	15.00 – 16.30	จันทบุรี – ระยอง
	12	16.30 – 18.00	สมุทรปราการ – ชลบุรี

1. คู่แรกที่แข่งขันวันที่ 10 ก.พ. 2560 คือ ..... กับ  
..... เริ่มแข่งเวลา .....

2. นครนายก แข่งกับ ฉะเชิงเทรา วันที่..... เวลา.....

3. ถ้าตี๋ไปดูการแข่งขันบาสเกตบอลในวันที่ 8 ก.พ. 2560  
เวลา 16.00น. ตี๋จะสามารถดูการแข่งขันได้.....คู่ คือ  
.....

4. การแข่งขันบาสเกตบอลครั้งนี้ แข่งวันละ .....คู่ ใช้เวลาแข่งขันทั้งหมด .....



## แบบฝึกหัดที่ 3 : จงเติมคำตอบโดยใช้ข้อมูลจากตาราง

### กำหนดการเข้าค่ายพักแรมลูกเสือ

วัน เดือน ปี	เวลา	กิจกรรม
3 มี.ค. 2561	8.30 – 9.00	เปิดประชุมกอง
	9.00 – 12.00	นันทนาการ
	12.00 – 13.00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
	13.00 – 18.00	สร้างค่ายพัก และประกอบอาหาร
	18.00 – 18.30	เชิญธงชาติลง
	18.30 – 22.00	ชุมนุมรอบกองไฟ
	22.30	สวดมนต์ และเข้านอน
4 มี.ค. 2561	5.00 – 6.00	ตื่นนอน และกายบริหาร
	6.00 – 8.00	ตรวจเยี่ยมค่ายพัก และรับประทานอาหารเช้า
	8.00 – 8.30	เปิดประชุมกอง
	8.30 – 14.00	เดินทางไกล
	14.00 – 14.30	ปิดประชุมกอง และปิดค่ายพักแรม
	14.30	เดินทางกลับ

- ในเวลา 15.30น. ของวันที่ 3 มี.ค. 2561 ลูกเสืออยู่ระหว่างทำกิจกรรม  
.....
- กิจกรรมชุมนุมรอบกองไฟ จัดขึ้นวันที่ .....  
ระยะเวลาในการทำกิจกรรมนี้ .....นาทึ
- วันที่ 4 มี.ค. 2561 กิจกรรมแรกที่ลูกเสือ ต้องทำคือ ..... เริ่มเวลา  
..... ถึงเวลา .....
- กิจกรรมเดินทางไกลจัดขึ้นวันที่ .....  
ระยะเวลาในการทำกิจกรรมนี้ .....นาทึ
- วันที่ 4 มี.ค. 2561 ตั้งแต่ตื่นนอนจนถึงปิดค่ายพักแรม  
ใช้เวลาทั้งหมด .....นาทึ

## แบบฝึกหัดที่ 4 : จงเติมคำตอบ โดยใช้ข้อมูลจากตาราง

### ตารางการเดินทางรถไฟสายตะวันออกเฉียงเหนือ (เที่ยวกลับ)

ลำดับ	เลขขบวน	ประเภท	สถานีต้นทาง	เวลาออก	สถานีปลายทาง	เวลาถึง
1	142	รถเร็ว	อุบลราชธานี	17:35	กรุงเทพ	5:00
2	24	รถด่วนพิเศษ	อุบลราชธานี	19:00	กรุงเทพ	5:15
3	68	รถด่วน	อุบลราชธานี	19:30	กรุงเทพ	6:40
4	140	รถเร็ว	อุบลราชธานี	20:30	กรุงเทพ	7:20
5	342	รถชานเมือง	ชุมทางแก่งคอย	5:05	กรุงเทพ	8:40
6	340	รถชานเมือง	ชุมทางแก่งคอย	8:45	กรุงเทพ	11:10
7	234	รถธรรมดา	สุรินทร์	5:20	กรุงเทพ	14:15
8	72	รถด่วน	อุบลราชธานี	5:40	กรุงเทพ	14:55
9	76	รถด่วน	หนองคาย	7:00	กรุงเทพ	17:10
10	136	รถเร็ว	อุบลราชธานี	7:00	กรุงเทพ	18:40

1. ถ้าฝนขึ้นรถเลขขบวน 72 ฝนจะได้นั่งรถประเภท .....  
ออกจากสถานีต้นทาง ..... เวลา .....  
ถึงสถานีปลายทาง ..... เวลา .....

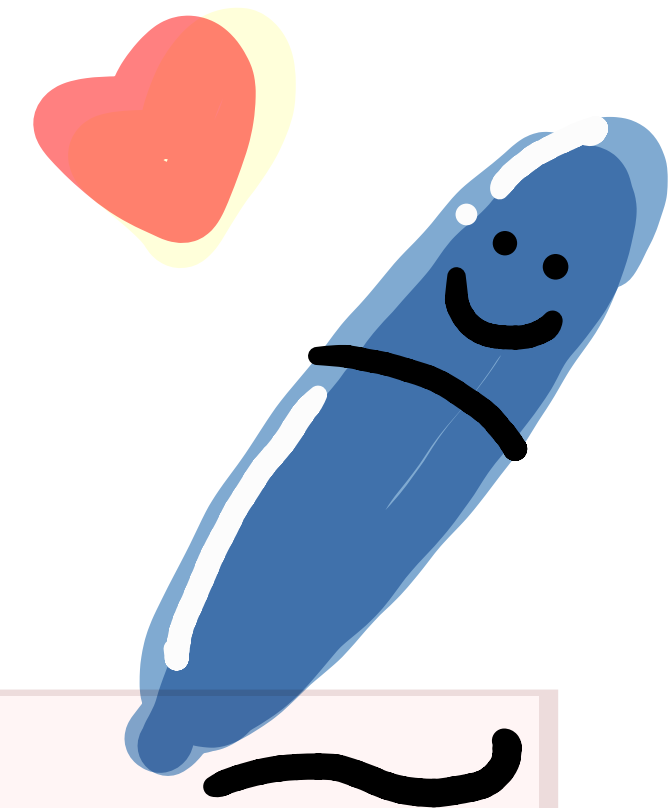
2. ปีนต้องการเดินทางจากสถานีสุรินทร์ ซึ่งเป็นสถานีต้นทางไปสถานีกรุงเทพ  
ป็นต้องขึ้นรถเลขขบวน ..... รถออกเวลา .....

3. ออมขึ้นรถด่วนจากหนองคายไปกรุงเทพ และเพชรขึ้นรถเร็วจาก  
อุบลราชธานีไปกรุงเทพ คนที่ใช้ระยะเวลาเดินทางน้อยกว่า  
คือ .....

4. รถชานเมือง เลขขบวน 342 ออกจากสถานีชุมทางแก่งคอย ถึงสถานีกรุงเทพ ใช้ระยะเวลาทั้งหมด ..... นาที

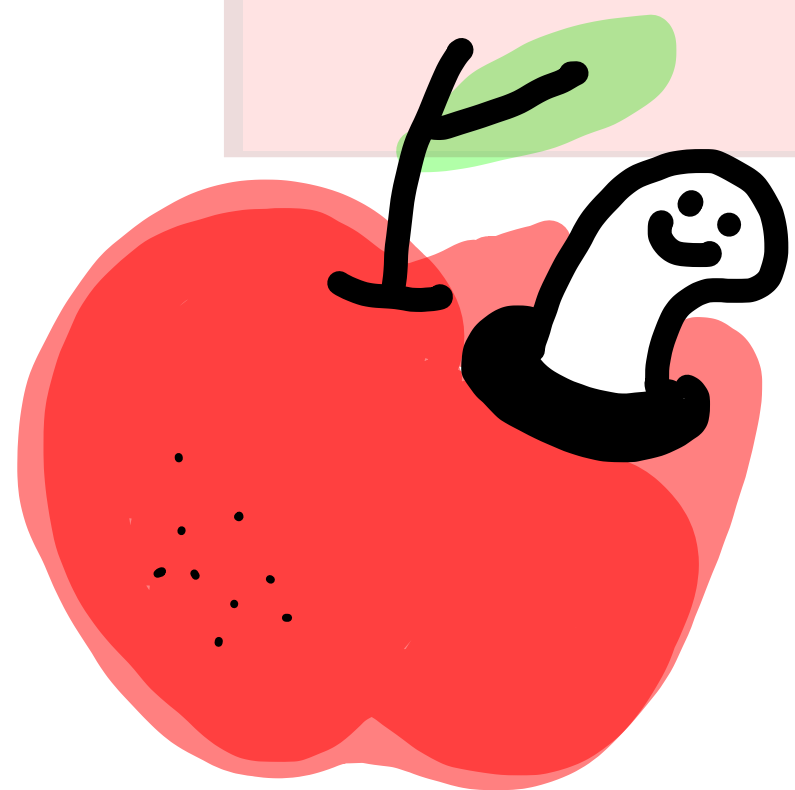
5. ถ้าจอมขึ้นรถด่วนพิเศษ เลขขบวน 24 จากสถานีอุบลราชธานี ในวันที่ 31 ตุลาคม 2560 จอมจะไปถึงสถานีกรุงเทพ  
ในวันที่ ..... เวลา .....

## ● โจทย์ปัญหา



วิเคราะห์ โจทย์ปัญหา ให้ออกและลองวาดรูปแสดงวิธีคิด  
แล้วแสดงวิธีทำเพื่อหาคำตอบ

เรื่องนี้เป็น โจทย์ปัญหาที่ค่อนข้างยากและซับซ้อน เพราะ สามารถนำการบวก ลบ คูณ หาร  
หรือค่าเฉลี่ย เข้ามาใส่ร่วมกับการคำนวณเวลาและอ่านเวลา ทำให้น้องๆคิดออกได้ยาก



## แบบฝึกหัดที่ 1 : จงแสดงวิธีคิด พร้อมทั้งหาคำตอบ

1. ก้อยใช้เวลาดูภาพยนตร์ 2 ชั่วโมง 30 นาที ถ้าดูจบเวลา 15.20น. ก้อยเริ่มดูภาพยนตร์เวลาใด

2. แม่เริ่มทำอาหารเวลา 16.30น. ใช้เวลาทำอาหาร 1 ชั่วโมง 40 นาที แม่ทำอาหารเสร็จเวลาใด



3. การยืมหนังสือจากห้องสมุดแห่งหนึ่ง สามารถยืมได้ครั้งละ 2 สัปดาห์ ถ้าคืนเกินกำหนด จะเสียค่าปรับ วันละ 5 บาท ต่อเล่ม พิมพ์ยืมหนังสือ 1 เล่ม เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พิมพ์คืนหนังสือเมื่อใด ถ้าพิมพ์เสีย ค่าปรับ 20 บาท



4. ร้านล้างรถยนต์แห่งหนึ่ง เปิดให้บริการ 09.00-12.00น. และพักเที่ยงหนึ่งชั่วโมง ให้บริการต่อ 13.00-16.00น. ร้านล้างรถยนต์ใช้เวลาล้างคันละ 30 นาที และได้เงินคันละ 300 บาท ดังนั้นในหนึ่งวันร้านล้างรถยนต์จะได้รับเงินเท่าไร? ถ้ามีลูกค้าเข้ามาใช้บริการตั้งแต่เปิดจนปิดร้าน



## **แบบฝึกหัดที่ 2 : แสดงวิธีคำนวณ พร้อมหาคำตอบ**

1. 6 ชั่วโมง 18 นาที รวมกับ 3 ชั่วโมง 45 นาที เป็นกี่ชั่วโมง กี่นาที



2. 14 เดือน 20 วัน มากกว่า 8 เดือน 10 วัน อยู่ที่เดือน กี่วัน

3. มินมีอายุ 15 ปี 7 เดือน อ้อมมีอายุมากกว่ามิน 4 ปี 9 เดือน อ้อมมีอายุเท่าใด

4. การแข่งขันว่ายน้ำ 400 เมตร สุชาติใช้เวลา 3 นาที 5 วินาที พีระใช้เวลา 2 นาที 40 วินาที ใครว่ายน้ำเร็วกว่ากัน และเร็วกว่าเท่าใด

5. โจ้เข้าร่วมแข่งขันวาดรูป โดยใช้เวลาไปแล้ว 68 นาที 17 วินาที ยังมีเวลาเหลืออีก 21 นาที 43 วินาที การแข่งขันวาดรูปครั้งนี้กำหนดเวลาแข่งขันไว้กี่ชั่วโมง กี่นาที

6. การปลูกและเก็บเกี่ยวข้าวโพดแต่ละรุ่นใช้เวลา 3 เดือน 15 วัน จากนั้นทำการพักดินและเตรียมดินอีก 2 เดือน 25 วัน แล้วจึงปลูกข้าวโพดรุ่นต่อไป ระยะเวลาของการเริ่มปลูกข้าวโพดรุ่นที่ 1 กับรุ่นนี้ 2 ห่างกันเท่าใด

## แบบฝึกหัดที่ 3 : แสดงวิธีทำ พร้อมทั้งหาคำตอบ

**\*\*ถ้าใครจำเรื่องค่าเฉลี่ยไม่ได้ ให้ย้อนกลับไปดูบทที่ 4 ●ค่าเฉลี่ย**

1. แม่บ้านทำไม้กวาด 6 อัน ใช้เวลา 7 ชั่วโมง 48 นาที แม่บ้านใช้เวลาทำไม้กวาดเฉลี่ยอันละ กี่ชั่วโมง กี่นาที

2. ในการสอบครั้งหนึ่ง ดาวใช้เวลาทำข้อสอบเฉลี่ยข้อละ 2 นาที 16 วินาที ถ้าข้อสอบมี 30 ข้อ ดาวใช้เวลาทำข้อสอบกี่ชั่วโมง กี่นาที

3. เจียบออกกำลังกายบนลู่วิ่งทุกวัน วันละ 50 นาที เป็นเวลา 3 สัปดาห์ 3 วัน เจียบใช้เวลาออกกำลังกาย ทั้งหมดกี่ชั่วโมง กี่นาที



4. ในเวลา 2 ปี 5 เดือน ช่างซ่อมต่อเรือได้ 10 ลำ ช่างซ่อมใช้เวลาต่อเรือเฉลี่ยลำละกี่วัน



# จบบทที่ 5

