

# แบบฝึกเสริมทักษะ

เรื่อง ระบบจำนวนเต็ม

เล่มที่ 1 จำนวนเต็ม

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1



จัดทำโดย

นายเสน่ห์ ทองอินทร์

ครู วิทยฐานะชำนาญการ

โรงเรียนโพธิ์ศรีสว่างวิทยา

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 27

## คำชี้แจงในการใช้แบบฝึกเสริมทักษะ

แบบฝึกเสริมทักษะนี้ ใช้ประกอบการเรียนรู้รายวิชา ค 21101 คณิตศาสตร์พื้นฐาน  
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เรื่อง ระบบจำนวนเต็ม มีทั้งหมด 13 เล่ม ได้แก่

แบบฝึกเสริมทักษะเล่มนี้เป็นเล่มที่ 1 เรื่อง จำนวนเต็ม ใช้ประกอบแผนการจัดการ  
การเรียนรู้ที่ 1 ใช้เวลา 1 ชั่วโมง

ในการทำแบบฝึกเสริมทักษะเล่มนี้ ให้ปฏิบัติ ดังนี้

1. ทำแบบทดสอบก่อนเรียน 10 ข้อ ลงในกระดาษคำตอบ
2. ตรวจสอบแบบทดสอบก่อนเรียนบันทึกผลลงในตารางบันทึกผลการเรียนรู้
3. ศึกษารายละเอียด คำชี้แจง ของแบบฝึกเสริมทักษะให้เข้าใจ
4. นักเรียนต้องได้รับความรู้จากครูผู้สอนก่อน แล้วจึงทำแบบฝึกเสริมทักษะเล่มนี้
5. นักเรียนทำแบบฝึกเสริมทักษะด้วยตนเอง
6. ตรวจสอบคำตอบและบันทึกผลการทำแบบฝึกเสริมทักษะลงในตารางบันทึก  
ผลการเรียนรู้
7. เมื่อนักเรียนทำครบทุกแบบฝึกเสริมทักษะแล้วให้ทำแบบทดสอบ  
หลังเรียน 10 ข้อ ลงในกระดาษคำตอบ
8. ตรวจสอบแบบทดสอบหลังเรียนบันทึกผลลงในตารางบันทึกผลการเรียนรู้



แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์  
ช่วงชั้นที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1  
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 ระบบจำนวนเต็ม

เล่มที่ 1  
เรื่อง จำนวนเต็ม

จุดประสงค์การเรียนรู้

นักเรียนสามารถระบุหรือยกตัวอย่างจำนวนเต็มบวก

จำนวนเต็มลบและศูนย์ได้

**แบบทดสอบก่อนเรียนแบบฝึกทักษะ เล่มที่ 1**  
**เรื่อง จำนวนเต็ม**

**คำชี้แจง**

แบบทดสอบเป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

1) ข้อใดเป็นจำนวนเต็มทั้งหมด

- ก.  $-5, -3, 0, \frac{6}{2}$   
 ข.  $-1, -4.5, 2, 3.4$   
 ค.  $\frac{1}{2}, 0, \frac{-3}{4}, 1.5$   
 ง.  $\frac{4}{2}, -0.3, 3, 3.0$

2) ข้อใดต่อไปนี้ เป็นจริง

- ก.  $0, 1, 2$  เป็นจำนวนเต็มบวก  
 ข.  $0, -1, -2$  เป็นจำนวนเต็มลบ  
 ค.  $1, 2, 3, 4.5$  เป็นจำนวนเต็มบวก  
 ง.  $-1, -2, -3$  เป็นจำนวนเต็มลบ

3) ข้อใดถูกต้อง

- ก.  $\frac{18}{6}, \frac{3}{1}, 3.00$  ไม่เป็นจำนวนเต็ม  
 ข.  $\frac{10}{3}, 2.1, 10.01$  เป็นจำนวนเต็ม  
 ค.  $-1$  เป็นจำนวนเต็มลบที่มีค่าน้อยที่สุด  
 ง.  $-2$  อยู่ทางซ้ายมือของ 2 บนเส้นจำนวน

4) ข้อใดเป็นจำนวนเต็มลบทุกจำนวน

- ก.  $-14, -21, -3$  ข.  $-12, -3, 21$   
 ค.  $-33, 0, -25$  ง.  $5, -8, 0$

5) กำหนดจำนวน  $-1, 0, 1, 2, -10, 10, 12, -25$

ข้อใดเป็นจำนวนเต็มลบ

- ก.  $-1, 0, 1, 2, -10, 10, 12, -25$   
 ข.  $-1, -10, -25$   
 ค.  $1, 2, 10, 12$   
 ง.  $0, 1, 2, 10, 12$

6) จากจำนวนในข้อ 5 ข้อใดเป็นจำนวนเต็มบวก

- ก.  $-1, 0, 1, 2, -10, 10, 12, -25$   
 ข.  $-1, -10, -25$   
 ค.  $1, 2, 10, 12$   
 ง.  $0, 1, 2, 10, 12$

7) จากข้อมูล  $-14, -15, -16, \dots, \dots, \dots, -20, -21$  จำนวนที่เติมใน ... สามจำนวนคือข้อใด

- ก.  $-17, -18, -19$  ข.  $17, 18, 19$   
 ค.  $0, 1, 2$  ง.  $0, -1, -2$

8)  $\dots, \dots, \dots, -70, -67, -64$  จำนวนที่เติมใน ... สามจำนวนคือข้อใด

- ก.  $-72, -73, -74$  ข.  $-79, -76, -73$   
 ค.  $-74, -76, -78$  ง.  $-76, -79, -83$

9) จำนวนเต็ม 3 จำนวนต่อจาก  $-21$  โดยเพิ่มทีละ 4 คือข้อใด

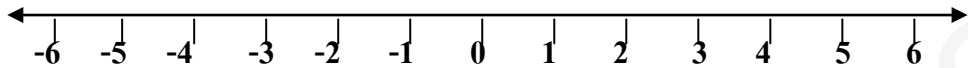
- ก.  $-17, -13, -9, -5$  ข.  $-25, -29, -33, -37$   
 ค.  $-16, -12, -8, -4$  ง.  $-19, -15, -11, -7$

10) จำนวนเต็ม 3 จำนวน ต่อจาก 0 โดยลดทีละ 4 คือข้อใด

- ก.  $0, -4, -8$  ข.  $-4, -8, -12$   
 ค.  $0, 4, 8$  ง.  $4, 8, 12$

## จำนวนเต็ม

**\*\*\*ข้อสรุป\*\*\*** จำนวนเต็ม ประกอบด้วย จำนวนเต็มบวก จำนวนเต็มลบ และศูนย์

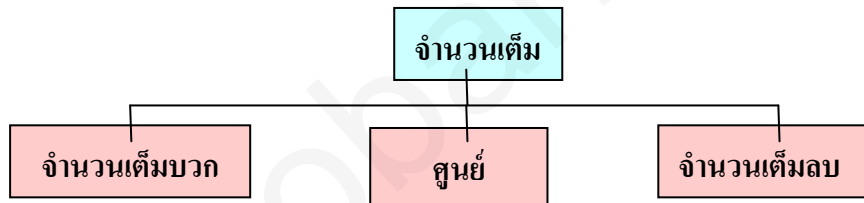


จากแผนภาพแสดงจำนวนเต็มบนเส้นจำนวน

จำนวนที่อยู่ทางขวามือของศูนย์ เป็นจำนวนเต็มบวก ได้แก่ 1, 2, 3, 4, 5, ...

และจำนวนที่อยู่ทางซ้ายมือของศูนย์ เป็นจำนวนเต็มลบ ได้แก่ -1, -2, -3, -4, -5, ...

แผนผังแสดงความสัมพันธ์ของจำนวนเต็ม



พิจารณาเกี่ยวกับจำนวนเต็ม

1. จำนวนต่อจาก 0 โดยลดทีละ 5 ได้แก่ -5, -10, -15, ...
2. จำนวนต่อจาก -1 โดยลดทีละ 2 ได้แก่ -3, -5, -7, ...
3. จำนวนต่อจาก 4 โดยลดทีละ 3 ได้แก่ 1, -2, -5, ...
4. จำนวนต่อจาก 0 โดยเพิ่มทีละ 3 ได้แก่ 3, 6, 9, ...
5. จำนวนต่อจาก -5 โดยเพิ่มทีละ 2 ได้แก่ -3, -1, 1, ...

จำนวนเต็มแบ่งเป็นจำนวนเต็มบวก จำนวนเต็มลบ และศูนย์ค่ะ



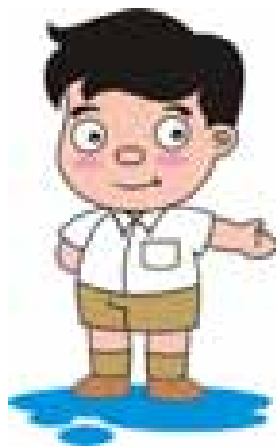
## แบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

### เล่มที่ 1

#### เรื่อง จำนวนเต็ม

**ตอนที่ 1** จงเลือกจำนวนเต็มบวกและจำนวนเต็มลบ จากจำนวนที่กำหนดให้ไว้ลงในตาราง

จำนวน	จำนวนเต็มบวก	จำนวนเต็มลบ
1) $0, 10, \frac{-40}{4}, 0.12, 1, -9, -2, \frac{36}{9}$		
2) $-36, 8, 540, 0.002, 20.1, -\frac{2}{1}, 6.0, -100$		
3) $0, \frac{35}{-5}, -2.33, -15, 501, 0.11, -8.00, 2.3$		
4) $12, -2.33, 15, 1, -0.11, -10.3, -81, -102$		
5) $0, -6, 15, -505, -10.1, -\frac{-45}{5}, 21, 1000$		



**ตอนที่ 2**

จงเขียนจำนวนห้าจำนวนลงในช่องว่างตามเงื่อนไขที่กำหนด ดังต่อไปนี้

1. ต่อจาก 0 โดยลดทีละ 4 ได้แก่ .....
2. ต่อจาก -2 โดยลดทีละ 2 ได้แก่ .....
3. ต่อจาก 2 โดยลดทีละ 3 ได้แก่ .....
4. ต่อจาก 6 โดยลดทีละ 4 ได้แก่ .....
5. ต่อจาก -6 โดยลดทีละ 2 ได้แก่ .....
6. ต่อจาก 0 โดยเพิ่มทีละ 3 ได้แก่ .....
7. ต่อจาก -5 โดยเพิ่มทีละ 4 ได้แก่ .....
8. ต่อจาก -8 โดยเพิ่มทีละ 3 ได้แก่ .....
9. ต่อจาก -10 โดยเพิ่มทีละ 3 ได้แก่ .....
10. ต่อจาก -1 โดยเพิ่มทีละ 2 ได้แก่ .....



## แบบทดสอบหลังเรียนแบบฝึกทักษะ เล่มที่ 1

### เรื่อง จำนวนเต็ม

#### คำชี้แจง

แบบทดสอบเป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 10 ข้อ 10 คะแนน ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

1) ข้อใดต่อไปนี้เป็นจริง

- ก. 0, 1, 2 เป็นจำนวนเต็มบวก
- ข. 0, -1, -2 เป็นจำนวนเต็มลบ
- ค. 1, 2, 3, 4.5 เป็นจำนวนเต็มบวก
- ง. -1, -2, -3 เป็นจำนวนเต็มลบ

2) ข้อใดถูกต้อง

- ก.  $\frac{18}{6}$ ,  $\frac{3}{1}$ , 3.00 ไม่เป็นจำนวนเต็ม
- ข.  $\frac{10}{3}$ , 2.1, 10.01 เป็นจำนวนเต็ม
- ค. -1 เป็นจำนวนเต็มลบที่มีค่าน้อยที่สุด
- ง. -2 อยู่ทางซ้ายมือของ 2 บนเส้นจำนวน

3) ข้อใดเป็นจำนวนเต็มลบทุกจำนวน

- ก. -14, -21, -3 ข. -12, -3, 21
- ค. -33, 0, -25 ง. 5, -8, 0

4) ข้อใดเป็นจำนวนเต็มทั้งหมด

- ก. -5, -3, 0,  $\frac{6}{2}$
- ข. -1, -4.5, 2, 3.4
- ค.  $\frac{1}{2}$ , 0,  $\frac{-3}{4}$ , 1.5
- ง.  $\frac{4}{2}$ , -0.3, 3, 3.0

5) กำหนดจำนวน -1, 0, 1, 2, -10, 10, 12, -25

ข้อใดเป็นจำนวนเต็มลบ

- ก. -1, 0, 1, 2, -10, 10, 12, -25
- ข. -1, -10, -25
- ค. 1, 2, 10, 12
- ง. 0, 1, 2, 10, 12

6) จากจำนวนในข้อ 5 ข้อใดเป็นจำนวนเต็มบวก

- ก. -1, 0, 1, 2, -10, 10, 12, -25
- ข. -1, -10, -25
- ค. 1, 2, 10, 12
- ง. 0, 1, 2, 10, 12

7) จำนวนเต็ม 3 จำนวน ต่อจาก 0 โดยลดทีละ 4 คือข้อใด

- ก. 0, -4, -8 ข. -4, -8, -12
- ค. 0, 4, 8 ง. 4, 8, 12

8) จำนวนเต็ม 3 จำนวน ต่อจาก -21 โดยเพิ่มทีละ 4 คือข้อใด

- ก. -17, -13, -9, -5 ข. -25, -29, -33, -37
- ค. -16, -12, -8, -4 ง. -19, -15, -11, -7

9) จากข้อมูล -14, -15, -16, ..., ..., ..., -20, -21 จำนวนที่เติมใน ... สามจำนวนคือข้อใด

- ก. -17, -18, -19 ข. 17, 18, 19
- ค. 0, 1, 2 ง. 0, -1, -2

10) ..., ..., ..., -70, -67, -64 จำนวนที่เติมใน ... สามจำนวนคือข้อใด

- ก. -72, -73, -74 ข. -79, -76, -73
- ค. -74, -76, -78 ง. -76, -79, -83



ตารางบันทึกผลการเรียนรู้  
เล่มที่ 1 เรื่อง จำนวนเต็ม

เด็กชาย/เด็กหญิง.....  
โรงเรียน ..... ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/.....

แบบทดสอบ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ทำได้	หมายเหตุ
ก่อนเรียน	10		
หลังเรียน	10		
ผลการพัฒนา			

แบบฝึกเสริมทักษะ	คะแนนเต็ม	คะแนนที่ทำได้	หมายเหตุ
ตอนที่ 1	5		
ตอนที่ 2	10		

ดีใจจังเลย ผลคะแนนออกแล้ว



กระดาษคำตอบ  
แบบทดสอบก่อนเรียน – หลังเรียน  
เล่มที่ 1 เรื่อง จำนวนเต็ม

---

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



เฉลยแบบทดสอบก่อนเรียนแบบฝึกทักษะ

เล่มที่ 1

เรื่อง จำนวนเต็ม

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



## เฉลยแบบฝึกเสริมทักษะคณิตศาสตร์

### เล่มที่ 1

#### เรื่อง จำนวนเต็ม

#### ตอนที่ 1

ข้อที่	จำนวนเต็มบวก	จำนวนเต็มลบ
1	10, 1, $\frac{36}{9}$	$-\frac{40}{4}$ , -9, -2
2	8, 540, 6.0	-36, $-\frac{2}{1}$ , -100
3	501	$\frac{35}{-5}$ , -15, -8.00
4	12, 15, 1	-81, -102
5	15, 21, 1000	-6, -505, $-\frac{45}{5}$

#### ตอนที่ 2

1. -4, -8, -12, -16, -20
2. -4, -6, -8, -10, -12
3. -1, -4, -7, -10, -13
4. 2, -2, -6, -10, -14
5. -8, -10, -12, -14, -16
6. 3, 6, 9, 12, 15
7. -1, 3, 7, 11, 15
8. -5, -2, 1, 4, 7
9. -7, -4, -1, 2, 5
10. 1, 3, 5, 7, 9

เก่งมากครับ



เฉลยแบบทดสอบหลังเรียนแบบฝึกทักษะ

เล่มที่ 1

เรื่อง จำนวนเต็ม

1) ง

2) ง

3) ก

4) ก

5) ข

6) ค

7) ข

8) ก

9) ก

10) ข

