

## ใบความรู้ที่ 1 จำนวนเต็ม

**จำนวนเต็ม (Integer)** เป็นจำนวนที่ไม่มีทั้งเศษส่วนและทศนิยมเป็นส่วนประกอบ ได้แก่  $\dots -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, \dots$  แบ่งเป็น 3 ชนิดด้วยกัน คือ

1. จำนวนเต็มบวก หรือเรียกอีกอย่างว่า “จำนวนนับ” ก็คือ จำนวนเต็มที่มีค่ามากกว่า 0 ขึ้นไป ได้แก่ 1, 2, 3, 4, 5, ... นับไปเรื่อยๆ ไม่มีที่สิ้นสุด
2. ศูนย์ ก็คือ 0 นั่นเอง ต้องจำไว้ว่า
  - 0 ไม่ใช่จำนวนนับ เพราะเมื่อเรานับจำนวนอะไรก็ตามเราไม่ได้เริ่มนับจาก 0 และเราไม่นิยมพูดว่า เรามีปากกา 0 ด้าม
  - ศูนย์อาจจะมีความหมายว่า “ไม่มี” เช่น ไม่มีดินสอ ไม่มีคน เป็นต้น
  - หรือศูนย์ไม่ได้แทนความไม่มีก็ได้ อธิบายได้ง่ายๆจากอุณหภูมิ อุณหภูมิที่ 0 องศาเซลเซียส ไม่ได้แปลว่าไม่มีอุณหภูมิ หรือไม่ได้แปลว่าไม่ร้อนไม่หนาว เพราะเราเกิดความรู้สึกในขณะที่อุณหภูมิ 0 องศาเซลเซียสได้
3. จำนวนเต็มลบหรือ “เลขติดลบ” เป็นจำนวนเต็มที่มีค่าน้อยกว่าศูนย์ หรือจำนวนที่เป็นตัวเลขด้านซ้ายของศูนย์บนเส้นจำนวนนั่นเอง ได้แก่  $-1, -2, -3, \dots$

**แผนผังแสดงความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนเต็มบวก ศูนย์ และจำนวนเต็มลบ**



**จำนวนเต็ม**

|     |      |      |      |     |                |      |
|-----|------|------|------|-----|----------------|------|
| -12 | 9    | 0    | -1.2 | 23  | 0.5            | -1   |
| 411 | -121 | 8.03 | 71   | -66 | $-\frac{1}{2}$ | 54   |
| -23 | 1    | -21  | -12  | 720 | -1104          | 1.25 |

| จำนวนเต็มบวก | จำนวนเต็มศูนย์ | จำนวนเต็มลบ |
|--------------|----------------|-------------|
|              |                |             |

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....