

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



แบบฝึกทักษะที่ 1.1

จำนวนเต็ม

คำชี้แจง : ให้นักเรียนนำตัวเลขที่กำหนดให้เติมลงในตารางให้ถูกต้อง

-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.....