

แบบฝึกหัด 6 : การคูณจำนวนเต็ม



การคูณจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มบวก ทำได้โดยใช้วิธีเช่นเดียวกับการคูณจำนวนนับด้วยจำนวนนับ

$$\oplus \times \oplus = \oplus$$

การคูณจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มลบ จะได้ผลคูณเป็นจำนวนเต็มบวกที่มีค่าเท่ากับผลคูณของค่าสัมบูรณ์ของสองจำนวนนั้น

$$\ominus \times \ominus = \oplus$$

การคูณจำนวนเต็มบวกด้วยจำนวนเต็มลบ หรือการคูณจำนวนเต็มลบด้วยจำนวนเต็มบวก จะได้ผลคูณเป็นจำนวนเต็มลบที่มีค่าเท่ากับผลคูณของค่าสัมบูรณ์ของสองจำนวนนั้น

$$\oplus \times \ominus = \ominus$$

$$\ominus \times \oplus = \ominus$$

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แรกพบจำนวนเต็ม

คำชี้แจง ให้นักเรียนช่วยสามเณรต้นน้ำหาเส้นทางไปเพื่อซื้อของที่ร้านค้าหนึ่งอย่าง โดยหาผลคูณของจำนวนที่กำหนดไว้ในตำแหน่ง "จุดเริ่มต้น" ผลคูณที่ได้จะเป็นเส้นทางที่สามเณรต้นน้ำใช้เดินทาง เมื่อนักเรียนหาเส้นทางได้แล้ว ให้ตอบคำถามลงในช่องว่างที่กำหนดให้

จุดเริ่มต้น

$15 \times (-7)$ -105 $(-3) \times (-25)$ 45 12×20

16×8 -56 $(-4) \times 14$ 46 $15 \times (-6)$

$(-48) \times 0$ -48 $(-12) \times (-5)$ 120 45×4

$(-60) \times (-7)$ 122 $24 \times (-8)$ -105 $(-35) \times 3$

$(-18) \times 3$ -812 23×40 132 $(-11) \times (-12)$

สามเณรต้นน้ำซื้อสินค้าอะไร.....