



# ใบงานคณิตศาสตร์พื้นฐาน ม.1

## เรื่อง การคูณและการหารจำนวนเต็ม (ระดับท้าทาย)



ชื่อ-สกุล ..... ชั้น ..... เลขที่ .....

**คำชี้แจง** จงหาคำตอบและแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

### ตอนที่ 1 การคูณและการหารจำนวนเต็ม (5 ข้อ)

- $(-48) \times 25 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-72) \times (-15) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $936 \div (-18) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-2,700) \div (-45) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-96) \times (-15) \div (-24) = \underline{\hspace{2cm}}$

### ตอนที่ 2 หาค่าของนิพจน์ (5 ข้อ)

- $(-8)(12) + (-15) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $120 \div (-6) - 25 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-18)(-7) + (-54) \div 9 = \underline{\hspace{2cm}}$
- $250 - [(-12)(-8)] = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-36) \div (-4) \times (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$

### ตอนที่ 3 โจทย์ปัญหาการคูณและการหารจำนวนเต็ม (5 ข้อ)

- อุณหภูมิลดลงชั่วโมงละ  $6^{\circ}\text{C}$  ติดต่อกัน 8 ชั่วโมง อุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปทั้งหมดกี่องศา  
  
 ตอบ .....
- นักดำน้ำอยู่ต่ำกว่าระดับน้ำทะเล 150 เมตร หากแบ่งการดำน้ำออกเป็น 5 ช่วงเท่า ๆ กัน แต่ละช่วงลึกกี่เมตร  
  
 ตอบ .....
- บริษัทขาดทุนวันละ 1,200 บาท เป็นเวลา 18 วัน บริษัทขาดทุนทั้งหมดกี่บาท  
  
 ตอบ .....
- นักปีนเขาอยู่สูงจากระดับน้ำทะเล 1,050 เมตร แล้วลงมาครั้งละ 75 เมตร จำนวน 10 ครั้ง จะเหลือความสูงเท่าใด  
  
 ตอบ .....
- คะแนนสอบถูกหักครั้งละ 4 คะแนน จำนวน 15 ครั้ง หากเริ่มต้นที่ 100 คะแนน จะเหลือคะแนนเท่าใด  
  
 ตอบ .....

### ตอนที่ 4 โจทย์ท้าทายพิเศษ (5 ข้อ)

- $(-15) \times (-12) \times (-2) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-240) \div (-6) \times (-4) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $[(-25) \times 16] \div (-20) = \underline{\hspace{2cm}}$
- $(-18) \times [(-12) \div 3] = \underline{\hspace{2cm}}$
- $\{(-16) \times (-5)\} - \{(-8) \times 12\} = \underline{\hspace{2cm}}$

#### สรุปความรู้

- เครื่องหมายเหมือนกัน  $\rightarrow$  ผลลัพธ์เป็นบวก (+)
- เครื่องหมายต่างกัน  $\rightarrow$  ผลลัพธ์เป็นลบ (-)

#### ตัวอย่าง

$$(-12) \times (-15) = 180 \quad (-360) \div 12 = -30$$



#### ข้อคิด!

การคูณและการหารจำนวนเต็ม  
ใช้กฎเดียวกันเสมอ  
จงสังเกตเครื่องหมายให้ดี  
แล้วค่อยคำนวณอย่างรอบคอบ

