

# รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

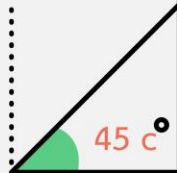
ผู้สอน ครูภาชีนี มากพันธ์

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ

หารระคน



# โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน



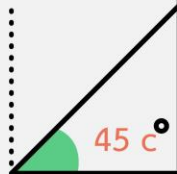


ชาวประมงจับปลาตู้ได้ 1,065

กิโลกรัม นำไปขายกิโลกรัมละ

45 บาท ขายปลาตู้ได้เงินทั้งหมด

เท่าไร






ชาวประมงจับปลาทูได้ 1,065

กิโลกรัม นำไปขายกิโลกรัมละ 45 บาท

ขายปลาทูได้เงินทั้งหมดเท่าไร

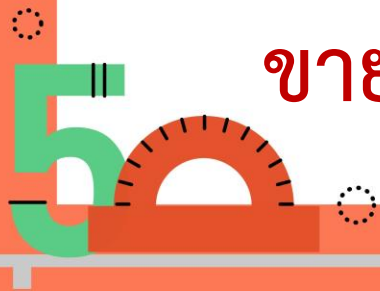
ประโยคสัญลักษณ์  $1,065 \times 45 = \square$



ชาวประมงจับปลาทูไต้ 1,065 กิโลกรัม  
นำไปขายกิโลกรัมละ 45 บาท ขายปลาทูไต้  
เงินทั้งหมดเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์  $1,065 \times 45 = \square$

ขายปลาทูไต้เงินทั้งหมด 47,925 บาท





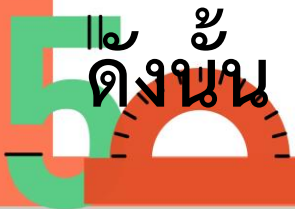
พิจารณาความสมเหตุสมผลของคำตอบ

47,925 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 1,065 มีค่าประมาณ 1,000 และ 45  
มีค่าประมาณ 50

ซึ่ง  $1,000 \times 50 = 50,000$

ดังนั้น  $1,065 \times 45$  ควรมีค่าใกล้เคียง 50,000





แม่ค้ามีมะนาว 340 ผล จัดใส่ถุง ถุงละ 10

ผล ขายถุงละ 5 บาท ขายมะนาวหมดจะ

ได้เงินเท่าไร





แม่ค้ามีมะนาว 340 ผล จัดใส่ถุง ถุงละ 10

ผล ขายถุงละ 5 บาท ขายมะนาวหมดจะ

ได้เงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์  $(340 \div 10) \times 5 =$





ประโยชน์สัญลักษณ์  $(340 \div 10) \times 5 =$

วิธีทำ แม่ค้ามีมะนาว 340 ผล

==

จัดใส่ถุงถุงละ 10 ผล

จัดมะนาวได้  $340 \div 10 = 34$  ถุง

ขายถุงละ 5 บาท

ถ้าขายมะนาวหมดได้เงิน  $34 \times 5 = 170$  บาท

ตอบ ถ้าขายมะนาวหมดได้เงิน ๑๗๐ บาท



พิจารณาความสมเหตุสมผลของคำตอบ เช่น

170 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 340 ใกล้เคียง 300

$$\text{และ } 300 \div 10 = 30 \quad \text{และ } 30 \times 5 = 150$$

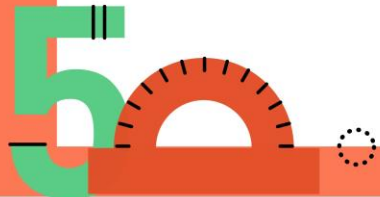
ดังนั้น  $(340 \div 10) \times 5$  ควรใกล้เคียง 150





วิชายเสื้อ 252 ตัว ราคาตัวละ 125 บาท แล้วนำเงิน  
ไปฝากธนาคาร 8,700 บาท วิเหลื่อเงินไว้ใช้จ่ายเท่าไร

◦ ประโยคสัญลักษณ์  $(252 \times 125) - 8,700 = \square$



ประโยชน์สัญลักษณ์  $(252 \times 125) - 8,700 =$

วิธีทำ วิชาเยื่อ 252 ตัว

ราคาตัวละ 125 บาท

วิชาเยื่อได้เงิน  $252 \times 125 = 31,500$  บาท

นำเงินไปฝากธนาคาร 8,700 บาท

• วิเหลื่อเงินไว้ใช้จ่าย  $31,500 - 8,700 = 22,800$  บาท

5 ตอบ วิเหลื่อเงินไว้ใช้จ่าย ๒๒,๘๐๐ บาท



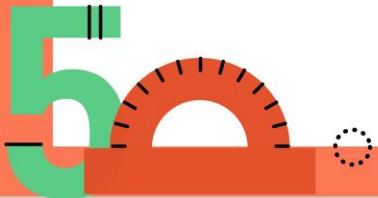
22,800 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผล

เพราะ 252 ไก่เคียง 300 125 ไก่เคียง 100

8,700 ไก่เคียง 9,000

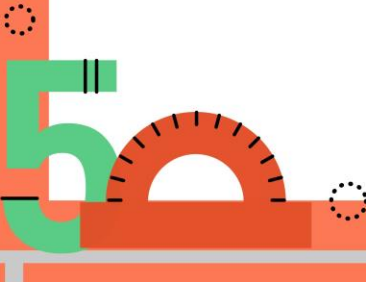
และ  $(300 \times 100) - 9000 = 30,000 - 9,000 = 21,000$

ดังนั้น  $(252 \times 125) - 8700$  ควรไก่เคียง 21,000





แบบฝึกหัด 1.11



## แบบฝึกหัด 1.11

เขียนประโยคสัญลักษณ์ และแสดงวิธีทำ

1. ร้านค้าขายเสื้อนักเรียนราคาตัวละ 150 บาท กางเกงราคาตัวละ 199 บาท ถ้าขายเสื้อและกางเกงได้ 216 ชุด ร้านค้าจะได้เงินทั้งหมดเท่าใด  
ประโยคสัญลักษณ์ .....

วิธีทำ .....

ตอบ .....

2. กรมป่าไม้เพาะกล้าไม้ไว้ 1,450,000 ต้น แจกให้จัดหัดต่างๆ 45 จังหวัด  
จังหวัดละ 5 อำเภอ อำเภอละเท่า ๆ กัน แต่ละอำเภอจะได้กล้าไม้เท่าใด  
ประโยชน์สัญลักษณ์ .....

วิธีทำ .....

ตอบ .....



3. อุดมได้รับเงินเดือนเป็น 3 เท่าของวจี วจีได้รับเงินเดือนมากกว่าจิตตรี 9,750 บาท  
จิตตรีได้รับเงินเดือน 10,800 บาท อุดมได้รับเงินเดือนกี่บาท

ประโยคสัญลักษณ์ .....

วิธีทำ .....

ตอบ .....

4. ร้านค้านำปากกา 48,600 ด้าม จัดใส่กล่อง กล่องละ 6 โหล และขายในราคา  
กล่องละ 216 บาท หากร้านค้าขายปากกาหมด ร้านค้าจะได้เงินเท่าไร

ประโยชน์สัญลักษณ์ .....

วิธีทำ .....

ตอบ .....