



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

★★★★ พ.๕.๑๐/พ.๑๐

เฉลย  
แบบฝึกหัด 5.10

แสดงวิธีทำ หาคำตอบของโจทย์ปัญหาโดยใช้สมการ

- 1) ร้านค้าสั่งซื้อรถจักรยานมาขายจำนวนหนึ่ง ขายไปได้ 34 คัน เหลือรถจักรยาน  
ในร้าน 19 คัน ร้านค้าสั่งซื้อรถจักรยานมาทั้งหมดกี่คัน

วิธีทำ สมมติตัวไม่ทราบค่า คือ ก แทนร้านค้าสั่งซื้อจักรยานมาขาย

ร้านค้าสั่งซื้อจักรยานมาขาย ก คัน

ขายไปได้ 34 คัน

เหลือรถจักรยานในร้าน  $ก - 34$  คัน

เหลือรถจักรยานในร้าน 19 คัน

เขียนเป็นสมการได้  $ก - 34 = 19$

$$ก - 34 + 34 = 19 + 34$$

$$ก = 53$$

ตอบ ร้านค้าสั่งซื้อรถจักรยานมาทั้งหมด ๕๓ คัน

ตรวจคำตอบ

ร้านค้าสั่งซื้อรถจักรยานมาทั้งหมด 53 คัน

ขายไปได้ 34 คัน

เหลือรถจักรยานในร้าน  $53 - 34 = 19$  คัน

ดังนั้น ร้านค้าสั่งซื้อรถจักรยานมาทั้งหมด 53 คัน จึงเป็นคำตอบที่ถูกต้อง



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

★★★★ ฝ.๕.๑๐/ฝ.๑๐

หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

- 2) นุดามีเงินจำนวนหนึ่ง พี่ให้อีก 450 บาท ทำให้มีเงินทั้งหมด 975 บาท  
เดิมนุดามีเงินกี่บาท

วิธีทำ สมมติตัวไม่ทราบค่า คือ  $x$  แทนนุดามีเงิน

นุดามีเงิน  $x$  บาท

พี่ให้อีก 450 บาท

มีเงินทั้งหมด  $x + 450$  บาท

มีเงินทั้งหมด 975 บาท

เขียนเป็นสมการได้  $x + 450 = 975$

$x + 450 - 450 = 975 - 450$

$x = 525$

ตอบ เดิมนุดามีเงิน ๕๒๕ บาท

ตรวจคำตอบ

เดิมนุดามีเงิน 525 บาท

พี่ให้อีก 450 บาท

ทำให้มีเงินทั้งหมด  $525 + 450 = 975$  บาท

ดังนั้น เดิมนุดามีเงิน 525 บาท จึงเป็นคำตอบที่ถูกต้อง



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๒๙



- 3) ชั้นป.6 มีนักเรียนจำนวนหนึ่ง แบ่งเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 6 คน ได้ 7 กลุ่มพอดี นักเรียนห้องนี้มีทั้งหมดกี่คน

วิธีทำ สมมติตัวไม่ทราบค่า คือ น. แทนจำนวนนักเรียน

นักเรียนชั้น ป.6 ห้องหนึ่งมี ..... น ..... คน

แบ่งกลุ่ม กลุ่มละ ..... 6 ..... คน

แบ่งกลุ่มได้ ..... น ÷ 6 ..... กลุ่ม

แบ่งกลุ่มได้ ..... 7 ..... กลุ่ม

เขียนเป็นสมการได้ ..... น ÷ 6 = 7

..... น ÷ 6 × 6 = 7 × 6

..... น = 42

ตอบ นักเรียนห้องนี้มีทั้งหมด ๔๒ คน

ตรวจคำตอบ

นักเรียนชั้น ป.6 ห้องหนึ่งมี ..... 42 คน

แบ่งกลุ่ม กลุ่มละ ..... 6 คน

แบ่งกลุ่มได้ ..... 42 ÷ 6 = 7 ..... กลุ่ม

ดังนั้น นักเรียนห้องนี้มีทั้งหมด 42 คน จึงเป็นคำตอบที่ถูกต้อง

