



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

★★★★ ๗.๕/๗.๙

เฉลย
แบบฝึกหัด 5.9

เขียนสมการที่มีตัวไม่ทราบค่า และหาคำตอบ

ตัวอย่าง

ชัยมีรูปลอก ก แผ่น เพื่อนให้อีก 8 แผ่น ชัยมีรูปลอกรวม
91 แผ่น เดิมชัยมีรูปลอกกี่แผ่น

วิธีทำ ชัยมีรูปลอก ก แผ่น
เพื่อนให้อีก 8 แผ่น
ชัยมีรูปลอกรวม $ก + 8$
ชัยมีรูปลอกรวม 91 แผ่น
เขียนเป็นสมการได้ $ก + 8 = 91$
 $ก + 8 - 8 = 91 - 8$
 $ก = 83$
เดิมชัยมีรูปลอก 83 แผ่น
ตอบ เดิมชัยมีรูปลอก ๘๓ แผ่น



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)



หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป



ผ.๕.๙/ผ.๙

หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

- 1) นิดซื้อส้มราคากิโลกรัมละ ป บาท ซื้อมา 3 กิโลกรัม จ่ายเงินไป 135 บาท
 นิดซื้อส้มมาราคากิโลกรัมละกี่บาท

วิธีทำ นิดซื้อส้มราคากิโลกรัมละ ป บาท
 ซื้อมา 3 กิโลกรัม
 ต้องจ่ายเงินไป $p \times 3$ บาท
 จ่ายเงินไป 135 บาท
 เขียนเป็นสมการได้ $p \times 3 = 135$
 $p \times 3 \div 3 = 135 \div 3$
 $p = 45$
 นิดซื้อส้มมาราคากิโลกรัมละ 45 บาท
 ตอบ นิดซื้อส้มมาราคากิโลกรัมละ ๔๕ บาท



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๒๕



2) แพรวจัดขนม ค ชื่น ใส่กล่อง กล่องละ 12 ชื่นเท่าๆกัน จัดได้ 60 กล่องพอดี แพรวมีขนมกี่ชิ้น

วิธีทำ

แพรวจัดขนม	ค	ชื่น
ใส่กล่อง กล่องละ	12	ชื่น
จัดขนมได้	$ค \div 12$	กล่อง
จัดได้	60	กล่อง
เขียนเป็นสมการได้	$ค \div 12 = 60$	
	$ค \div 12 \times 12 = 60 \times 12$	
	$ค = 720$	
แพรวมีขนม	720	ชื่น

ตอบ แพรวมีขนม ๗๒๐ ชื่น





หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป



ผ.๕.๙/ผ.๙

หน่วยที่ ๕ สมการและแบบรูป

- 3) คุณแม่มีเงิน n บาท ซื้อข้าว 250 บาท เหลือเงิน 985 บาท เดิมคุณแม่มีเงินเท่าใด

วิธีทำ คุณแม่มีเงิน n บาท

ซื้อข้าว 250 บาท

เหลือเงิน $n - 250$ บาท

เหลือเงิน 985 บาท

เขียนเป็นสมการได้ $n - 250 = 985$

$n - 250 + 250 = 985 + 250$

$n = 1,235$

เดิมคุณแม่มีเงิน 1,235 บาท

ตอบ เดิมคุณแม่มีเงิน ๑,๒๓๕ บาท



สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

๒๗