

แบบฝึกหัดที่ 9 การแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (3)

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว

แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 14 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาสมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (3)

รายวิชา คณิตศาสตร์ รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง จงแก้ปัญหาดังต่อไปนี้

1. ปัจจุบันคุณแม่ของออม มีอายุมากกว่าออม 32 ปี ถ้าในอีกเจ็ดปีข้างหน้า คุณแม่จะมีอายุเป็นสามเท่าของอายุของออม ปัจจุบันคุณแม่มีอายุเท่าใด

แนวคิด

เขียนแสดงเป็นตารางได้ดังนี้

	ปัจจุบัน	อีก 7 ปีข้างหน้า
คุณแม่มีอายุ (ปี)		
ออมมีอายุ (ปี)		

วิธีทำ ให้ปัจจุบันคุณแม่มีอายุ $\times$ ปี

จะได้ว่าปัจจุบันออมมีอายุ.....ปี

อีก 7 ปีข้างหน้า คุณแม่มีอายุ.....ปี

อีก 7 ปีข้างหน้า ออมมีอายุ.....ปี

อีก 7 ปีข้างหน้า คุณแม่มีอายุเป็นสามเท่าของอายุของออม

เขียนสมการได้เป็น

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

ถ้าปัจจุบัน คุณแม่มีอายุ.....ปี ออมจะมีอายุ.....ปี

ดังนั้น อีก 7 ปีข้างหน้า คุณแม่มีอายุ.....ปี ออมมีอายุ.....ปี

และอีก 7 ปีข้างหน้า คุณแม่จะมีอายุเป็นสามเท่าของอายุของออม.....

ซึ่งเป็นจริงตามเงื่อนไขโจทย์

ดังนั้น ปัจจุบันคุณแม่มีอายุ.....ปี

ตอบ

2. ลูกปัดมีเหรียญบาทและเหรียญห้าบาทรวมทั้งหมด 12 เหรียญ รวมเป็นเงิน 40 บาท ลูกปัดมีเหรียญบาทและเหรียญห้าบาทอย่างละกี่เหรียญ

แนวคิด

เขียนแสดงเป็นตารางได้ดังนี้

	จำนวนเหรียญ	ราคา
เหรียญห้าบาท		
เหรียญบาท		

วิธีทำ ให้ลูกปัดมีเหรียญห้าบาท.....เหรียญ

จะได้ว่าลูกปัดมีเหรียญบาท.....เหรียญ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ตรวจสอบ

ถ้าลูกปัดมีเหรียญห้าบาท.....เหรียญ คิดเป็นเงิน.....บาท

และทำให้มีเหรียญบาท.....เหรียญ คิดเป็นเงิน.....บาท

จะได้ว่า ลูกปัดมีเงินรวมกัน.....บาท ซึ่งเป็นจริงตามเงื่อนไขในโจทย์

ดังนั้น ลูกปัดมีเหรียญห้าบาท.....เหรียญ และมีเหรียญบาท.....เหรียญ

ตอบ.....