



ชื่อ - นามสกุล ชั้นมัธยมศึกษาปีที่..... เลขที่.....

แบบฝึกทักษะ เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการแก้สมการเชิงเส้นตัวแปรเดียว (2)

1. เมื่อ 6 ปีที่แล้ว บุตรมีอายุเป็นหนึ่งในสามของอายุบิดา ถ้าปัจจุบันบุตรมีอายุ 18 ปี
อยากทราบว่าปัจจุบันบิดามีอายุกี่ปี

วิธีทำ ปัจจุบันบุตรมีอายุ 18 ปี

เมื่อ 6 ปีที่แล้วบุตรมีอายุ ปี

ให้ปัจจุบันบิดามีอายุ ปี

เมื่อ 6 ปีที่แล้วบิดามีอายุ ปี

จากโจทย์เมื่อ 6 ปีที่แล้ว บุตรมีอายุเป็นหนึ่งในสามของอายุบิดา

เขียนสมการได้

จะได้ $x =$

ดังนั้น ปัจจุบันบิดามีอายุ ปี

x	$6x$
$18 + 6 = 24$	$18 - 6 = 12$
$\frac{1}{3}(x - 6) = 12$	$\frac{1}{3}(x + 6) = 12$
$x + 6$	$x - 6$

2. จีบแจ่มมีเงินเหรียญทั้งหมด 24 เหรียญ มีเหรียญบาทจำนวน 5 เท่าของเหรียญสิบบาท ถ้าจำนวน
เหรียญทั้งหมดคิดเป็นเงิน 75 บาท อยากทราบว่า มีเหรียญบาทและเหรียญสิบบาทอย่างละกี่เหรียญ

วิธีทำ ให้มีเหรียญสิบบาท เหรียญ

คิดเป็นเงิน บาท

มีเหรียญบาทจำนวน 5 เท่าของเหรียญสิบบาท

แสดงว่า มีเหรียญบาทจำนวน เหรียญ

คิดเป็นเงิน บาท

ถ้าจำนวนเหรียญทั้งหมดคิดเป็นเงิน 75 บาท

เขียนสมการได้

จะได้ $x =$

ดังนั้น จีบแจ่มมีเหรียญสิบบาท เหรียญ

และเหรียญบาท เหรียญ

x	$5x$
$5x - 10$	$10x + 5 = 75$
$10x + 5x = 75$	$\frac{15+x}{5} = 75$
$5x$	$10x$
$24x$	$10x$

