

แบบฝึกหัด 2.7

แสดงวิธีหาคำตอบ

1 แม่มีน้ำปลา 1 ขวด วันแรกใช้ไป $\frac{1}{6}$ ขวด วันที่สองใช้ไป $\frac{1}{5}$ ขวด แม่เหลือน้ำปลาเท่าไร
วิธีทำ แม่มีน้ำปลา

วันแรกใช้ไป — ขวด

วันที่สองใช้ไป — ขวด

รวม 2 วัน แม่ใช้น้ำปลาไป — = — ขวด

ดังนั้น แม่เหลือน้ำปลา — = — ขวด

ตอบ แม่เหลือน้ำปลา — ขวด



2 สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉากกว้าง $9\frac{3}{5}$ เมตร ยาว $11\frac{1}{4}$ เมตร ทรียต้องการปูหญ้าให้เต็มสนาม
ถ้าผู้รับเหมาคิดค่าหญ้าและค่าปูหญ้าตารางเมตรละ 120 บาท ทรียต้องจ่ายเงินให้ผู้รับเหมาที่บาท

วิธีทำ สนามรูปสี่เหลี่ยมมุมฉาก กว้าง — เมตร ยาว — เมตร

มีพื้นที่ — x — = ตารางเมตร

มีผู้รับเหมาคิดค่าหญ้าและค่าปูหญ้าตารางเมตรละ บาท

ดังนั้น ทรียต้องจ่ายเงินให้ผู้รับเหมา x = บาท

ตอบ ทรียต้องจ่ายเงินให้ผู้รับเหมา บาท



3

สมาชิกชมรมวิทยาศาสตร์ทำน้ำหมักชีวภาพได้ 130 ลิตร นำมาบรรจุขวด ขวดละ $\frac{3}{4}$ ลิตร จำนวน 10 ขวด น้ำหมักชีวภาพที่เหลือนำมาบรรจุขวด ขวดละ $1\frac{1}{4}$ ลิตร จะบรรจุได้ที่ขวด

วิธีทำ

สมาชิกชมรมวิทยาศาสตร์ทำน้ำหมักชีวภาพ ลิตร

นำมาบรรจุขวด ขวดละ — ลิตร จำนวน ขวด

แสดงว่า ครั้งแรกบรรจุน้ำหมักชีวภาพไป $\times$ — = — ลิตร

และเหลือน้ำหมักชีวภาพ — = — ลิตร

ดังนั้น น้ำหมักชีวภาพที่เหลือบรรจุขวดละ — ลิตรได้ — $\div$ — = ขวด



ตอบ จะบรรจุได้

ขวด



4

แม่ค้าซื้อเห็ดหอมราคากิโลกรัมละ 600 บาท แล้วนำมาบรรจุลงถุง ถุงละ $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม จำนวน 7 ถุง ยังเหลือเห็ดหอมอีก $8\frac{2}{5}$ กิโลกรัม แม่ค้าซื้อเห็ดหอมทั้งหมดเป็นเงินเท่าไร

วิธีทำ

แม่ค้าบรรจุเห็ดหอมถุงละ — กิโลกรัม จำนวน ถุง

แสดงว่า แม่ค้าบรรจุเห็ดหอมไป $\times$ — = — กิโลกรัม

ยังเหลือเห็ดหอมอีก — กิโลกรัม

แสดงว่า แม่ค้าซื้อเห็ดหอมมา — — = — กิโลกรัม

แม่ค้าซื้อเห็ดหอมกิโลกรัมละ บาท

ดังนั้น แม่ค้าซื้อเห็ดหอมเป็นเงิน — $\times$ = บาท

ตอบ แม่ค้าซื้อเห็ดหอมเป็นเงิน

บาท



5

นิชาซื้อทุเรียนผลหนึ่งหนัก $3\frac{3}{5}$ กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 120 บาท และซื้อแตงโมอีกผลหนึ่งหนัก $2\frac{7}{10}$ กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 40 บาท นิชาจ่ายเงินซื้อทุเรียนและแตงโมที่บาท

วิธีทำ นิชาซื้อทุเรียน — กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ บาท

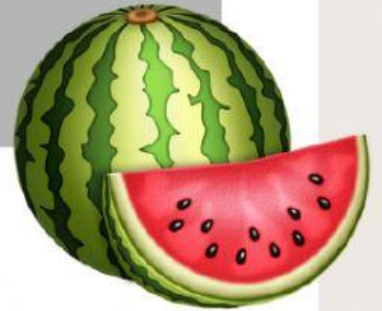
นิชาจ่ายเงินซื้อทุเรียน — x = บาท

และซื้อแตงโม — กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ บาท

นิชาจ่ายเงินซื้อแตงโม — x = บาท

ดังนั้น นิชาจ่ายเงินซื้อทุเรียนและแตงโม = บาท

ตอบ นิชาจ่ายเงินซื้อทุเรียนและแตงโม บาท



6

ปัจจุบันแก้มอายุ 20 ปี อีก 4 ปีข้างหน้า ปู่จะมีอายุเป็น $3\frac{1}{4}$ เท่าของอายุแก้มปัจจุบันปู่อายุกี่ปี

วิธีทำ ปัจจุบันแก้มมีอายุ ปี

อีก 4 ปีข้างหน้า แก้มจะมีอายุ = ปี

ขณะที่ปู่จะมีอายุเป็น — เท่าของอายุแก้ม

แสดงว่า อีก 4 ปีข้างหน้าปู่จะมีอายุ — x = ปี

ดังนั้น ปัจจุบันปู่มีอายุ = ปี

ตอบ ปัจจุบันปู่มีอายุ ปี

