

ชื่อ : เลขที่ : ชั้น :

แบบฝึกหัด เรื่อง โจทย์ปัญหาเศษส่วน 1

แสดงวิธีทำโดยเติมตัวเลขลงใน ให้ถูกต้อง

1. ลุงแบ่งน้ำตาลมะพร้าว 40 กิโลกรัม ใส่ถุง ถุงละ $\frac{1}{2}$ กิโลกรัม และแบ่งน้ำตาลโตนด 15 กิโลกรัม

ใส่ถุง ถุงละ $\frac{3}{5}$ กิโลกรัม ลุงต้องใช้ถุงทั้งหมดกี่ใบ

วิธีคิด

จำนวนถุงทั้งหมด

จำนวนถุงใส่น้ำตาลมะพร้าว	จำนวนถุงใส่น้ำตาลโตนด
--------------------------	-----------------------

น้ำตาลมะพร้าว 40 กก.

น้ำตาลโตนด 15 กก.

แบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{1}{2}$ กก.แบ่งใส่ถุง ถุงละ $\frac{3}{5}$ กก.

คำถาม : ลุงต้องใช้ถุงทั้งหมดกี่ใบ

$$\text{ขั้นที่ 1 : จำนวนถุงใส่น้ำตาลมะพร้าว} = 40 \div \frac{1}{2}$$

$$\text{ขั้นที่ 2 : จำนวนถุงใส่น้ำตาลโตนด} = 15 \div \frac{3}{5}$$

$$\text{ขั้นที่ 3 : ลุงต้องใช้ถุงทั้งหมด} = \text{ถุงใส่น้ำตาลมะพร้าว} + \text{ถุงใส่น้ำตาลโตนด}$$

วิธีทำ

ขั้นที่ 1 : จำนวนถุงใส่น้ำตาลมะพร้าว

$$= 40 \div \frac{1}{2} = 40 \times \frac{\quad}{\quad} = \quad \text{ใบ}$$

ขั้นที่ 2 : จำนวนถุงใส่น้ำตาลโตนด

$$= 15 \div \frac{3}{5} = 15 \times \frac{\quad}{\quad} = \quad \text{ใบ}$$

$$\text{ขั้นที่ 3 : ลุงต้องใช้ถุงทั้งหมด} = \quad + \quad = \quad \text{ใบ}$$

2. พ่อค้ามีสายไฟยาว $56\frac{1}{4}$ เมตร วันแรกขายไป $\frac{3}{5}$ ของความยาวสายไฟที่มีอยู่ วันที่สองขายได้

$\frac{1}{2}$ ของความยาวของสายไฟที่เหลือ วันที่สองพ่อค้าขายสายไฟได้กี่เมตร

วิธีคิด

สายไฟยาว $56\frac{1}{4} = \frac{225}{4}$ เมตร

สายไฟที่เหลือ		
$\frac{3}{5}$ ของความยาวสายไฟที่มีอยู่	$\frac{1}{2}$ ของความยาวของสายไฟที่เหลือ	
ขายวันแรก	ขายวันที่สอง	

คำถาม : วันที่สองพ่อค้าขายสายไฟได้กี่เมตร

$$\text{ขั้นที่ 1 : วันแรกขายไป} = \frac{3}{5} \text{ ของความยาวสายไฟที่มีอยู่}$$

$$\text{ขั้นที่ 2 : สายไฟที่เหลือ} = \text{สายไฟทั้งหมด} - \text{สายไฟที่เหลือ}$$

$$\text{ขั้นที่ 3 : วันที่สองขายได้} = \frac{1}{2} \text{ ของความยาวของสายไฟที่เหลือ}$$

วิธีทำ

$$\text{ขั้นที่ 1 : วันแรกขายไป} = \frac{3}{5} \text{ ของความยาวสายไฟที่มีอยู่} = \frac{3}{5} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \text{ ม.}$$

ขั้นที่ 2 : สายไฟที่เหลือ = สายไฟทั้งหมด - สายไฟที่เหลือ

$$= \frac{225}{4} - \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

ขั้นที่ 3 : วันที่สองขายได้ = $\frac{1}{2}$ ของความยาวของสายไฟที่เหลือ

$$= \frac{1}{2} \times \frac{\quad}{\quad}$$

$$= \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$