

ใบงานที่ 5 โจทย์ปัญหาสัดส่วนตรง

โจทย์ปัญหา	กำหนดตัวแปร แทนสิ่งที่โจทย์ต้องการ	เขียนเป็นสัดส่วน
1. ชมพู่ขายสมุดโหลละ 145 บาท ถ้าเขาขาย 60 เล่ม ชมพู่จะขายสมุดได้เงินกี่บาท	กำหนดให้ชมพู่ขายสมุดได้เงิน <u>a</u> บาท	$\frac{12}{60} = \frac{\quad}{\quad}$ <p>จำนวนสมุด (เล่ม)</p> <p>จำนวนเงินที่ขายได้ (บาท)</p>
2. อนุชิตฝากเงินธนาคาร 2,000 บาท ได้ดอกเบี้ย 140 บาท ถ้าเขาฝากเงิน 5,000 บาท อนุชิตจะได้ดอกเบี้ยกี่บาท	กำหนดให้อนุชิตได้ดอกเบี้ย <u>a</u> บาท	$\frac{2,000}{5,000} = \frac{\quad}{\quad}$ <p>ดอกเบี้ย (บาท)</p> <p>เงินฝาก (บาท)</p>
3. น้ำหวานผสมกับน้ำในอัตราส่วน 2 : 7 ถ้าใช้น้ำหวาน 30 ถ้วย จะต้องใช้น้ำกี่ถ้วย	กำหนดให้ใช้น้ำ <u>a</u> ถ้วย	$\frac{2}{7} = \frac{30}{\quad}$ <p>น้ำ (ถ้วย)</p> <p>น้ำหวาน (ถ้วย)</p>
4. แปลนบ้านหลังหนึ่งใช้มาตราส่วน 1 : 100 ถ้าบ้านหลังนี้วัดความกว้างได้ 7 เมตร บนแปลนจะวัดได้กี่เซนติเมตร	กำหนดให้วัดบนแปลนได้ <u>a</u> เซนติเมตร	$\frac{1}{100} = \frac{7}{\quad}$ <p>ระยะทางบนแปลน (ชม.)</p> <p>ระยะทางจริง (ชม.)</p>

โจทย์ปัญหา	กำหนดตัวแปร แทนสิ่งที่โจทย์ต้องการ	เขียนเป็นสัดส่วน
5. อัตราส่วนของนักเรียนชายต่อนักเรียนหญิงของโรงเรียนแห่งหนึ่ง เป็น $9 : 5$ ถ้าโรงเรียนนี้มีนักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง 200 คน จงหาจำนวนนักเรียนชาย	กำหนดให้จำนวนนักเรียนชายมีเท่ากับ $a$ คน	<p>นักเรียนชาย (คน)</p> <p>นักเรียนชายมากกว่านักเรียนหญิง (คน)</p>
6. พ่อค้าใช้น้ำตาลทรายอย่างดีกับน้ำตาลทรายอย่างไม่ดีผสมกันในอัตราส่วน $5 : 4$ แล้วขายในราคาน้ำตาลทรายอย่างดีอยากทราบว่าในน้ำตาลทราย 36 กระสอบ จะต้องใช้น้ำตาลทรายอย่างไม่ดีกี่กระสอบ	กำหนดให้ใช้น้ำตาลทรายอย่างดี $a$ กระสอบ	<p>น้ำตาลทรายอย่างดี (กระสอบ)</p> <p>น้ำตาลทรายทั้งหมด (กระสอบ)</p>
7. ร้านค้าขายส่งต้องการขายสินค้าจำนวนมาก จึงประกาศแถมสินค้าให้แก่ลูกค้าในอัตรา ซื้อ 7 แกรม 2 ถ้าฟ้าต้องการสินค้าทั้งหมด 720 ชิ้น ฟ้าต้องซื้อสินค้าจำนวนกี่ชิ้น	กำหนดให้ฟ้าซื้อสินค้าจำนวน $a$ ชิ้น	<p>จำนวนสินค้าที่ซื้อ (ชิ้น)</p> <p>จำนวนสินค้าทั้งหมด (ชิ้น)</p>