

ใบงานที่ 6 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาสัดส่วนทั่วไป
หน่วยการเรียนรู้ที่ 2 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 6 เรื่อง การแก้โจทย์ปัญหาสัดส่วนทั่วไป
รายวิชาคณิตศาสตร์ 2 รหัสวิชา ค21102 ภาคเรียนที่ 2 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

ชื่อ-นามสกุล ชั้น เลขที่

จุดประสงค์การเรียนรู้ : แก้โจทย์ปัญหาสัดส่วนทั่วไปได้

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีแก้โจทย์ปัญหาสัดส่วนต่อไปนี้ (10 คะแนน)

อัตราส่วนอายุของยายต่ออายุของหลานเป็น 15 : 2 ถ้ายายมีอายุ 75 ปี หลานจะมีอายุเท่าใด

วิธีทำ

กำหนดตัวแปรแทนปริมาณ
ที่โจทย์ถามหา

ถ้ายายอายุ 75 ปีให้หลาน มีอายุ.....ปี
จะได้ อัตราส่วนอายุของยายต่ออายุของหลาน
เป็น :

เขียนสัดส่วนแสดงการ
เท่ากันของอัตราส่วน

สัดส่วน อายุของยายต่ออายุของหลาน

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

หาค่าของตัวแปร



คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีแก้โจทย์ปัญหาสัดส่วนต่อไปนี้ (10 คะแนน)

อัตราส่วนจำนวนนักเรียนหญิงต่อจำนวนนักเรียนทั้งหมดเป็น 4 : 9
ถ้าในห้องนี้มีนักเรียนหญิง 20 คน จะมีนักเรียนทั้งหมดกี่คน

วิธีทำ

กำหนดตัวแปรแทนปริมาณ
ที่โจทย์ถามหา

นักเรียนหญิง 20 คน ให้นักเรียนทั้งหมด.....คน
จะได้ อัตราส่วนนักเรียนหญิงต่อนักเรียนทั้งหมด
เป็น :

เขียนสัดส่วนแสดงการ
เท่ากันของอัตราส่วน

สัดส่วน นักเรียนหญิงต่อนักเรียนทั้งหมด

$$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$$

หาค่าของตัวแปร

