

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค23102

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

ผู้สอน

ครูชุตีมา วรรณรักษ์

เรื่อง

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการ
เชิงเส้นตัวแปรเดียว (1)

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับ
อสมการเชิงเส้น
ตัวแปรเดียว
(1)





โจทย์ปัญหา



1. คุณน้ำซื้อไข่ไก่และไข่เป็ดรวมกันมีจำนวนน้อยกว่า 100 ฟอง ถ้าจำนวนไข่ไก่มากกว่าไข่เป็ดอยู่ 1 โหล แล้วมีจำนวนไข่ไก่**อย่างมากก็ฟอง**



สิ่งที่โจทย์ถาม มีจำนวนไข่ไก่อย่างมากกี่ฟอง

วิธีทำ

ให้ คุณน้ำซื่อไข่เปิด x ฟอง

จำนวนไข่ไก่มากกว่าไข่เปิดอยู่ 1 โหล

จะได้ $x + 12$ ฟอง

คุณน้ำซื่อไข่ไก่และไข่เปิดรวมกันมีจำนวน
น้อยกว่า 100 ฟอง





โจทย์ปัญหา



2. ผลบวกของจำนวนคู่สามจำนวนเรียงกันมีค่ามากกว่า 252 จำนวนคู่จำนวนแรกมีค่าอย่างน้อยเท่าใด



สิ่งที่โจทย์ถาม จำนวนคู่จำนวนแรกมีค่าอย่างน้อยเท่าใด

วิธีทำ

ให้ จำนวนคู่จำนวนแรก คือ x

จำนวนคู่จำนวนที่สอง คือ $x + 2$

จำนวนคู่จำนวนที่สาม คือ $x + 4$





ฝึกคิด



รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปหนึ่งมีด้านกว้างเป็นครึ่งหนึ่งของด้านยาว มีความยาวรอบรูปไม่น้อยกว่า 72 เซนติเมตร
รูปสี่เหลี่ยมผืนผ้ารูปนี้มีด้านยาวอย่างน้อยกี่เซนติเมตร



ให้นักเรียน

ทำใบงานที่ 10

เรื่อง โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับอสมการ

เชิงเส้นตัวแปรเดียว (1)



คำชี้แจง ให้นักเรียนแก้โจทย์ปัญหา
เกี่ยวกับอสมการต่อไปนี้





โจทย์ปัญหา



1. ฉัตรมีเงินอยู่จำนวนหนึ่ง ต่อมาพี่ให้อีกสามเท่าของที่มีอยู่ แล้วนำไปซื้อของ 105 บาท และจ่ายค่ารถประจำทาง 20 บาท ทำให้ฉัตรมีเงินเหลือไม่ถึง 15 บาท เดิมฉัตรมีเงินอยู่อย่างมากเท่าใด

