

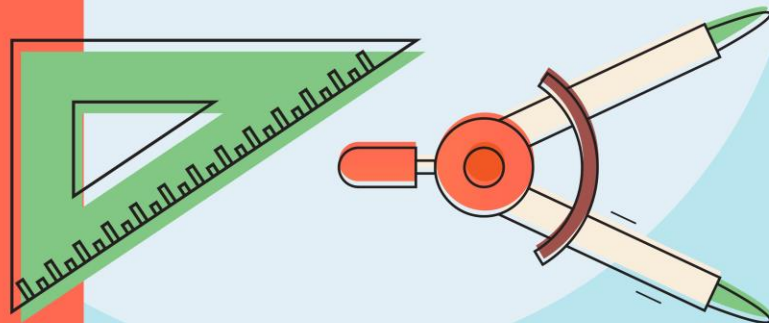
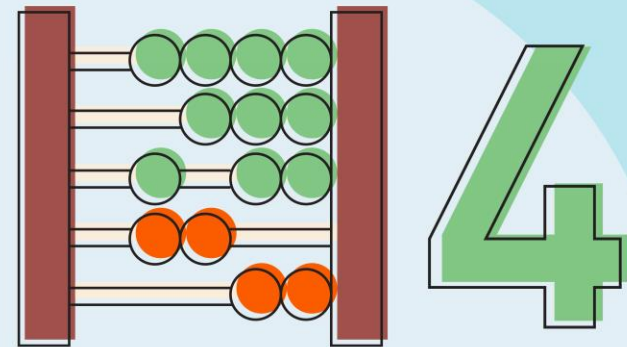
รายวิชา คณิตศาสตร์

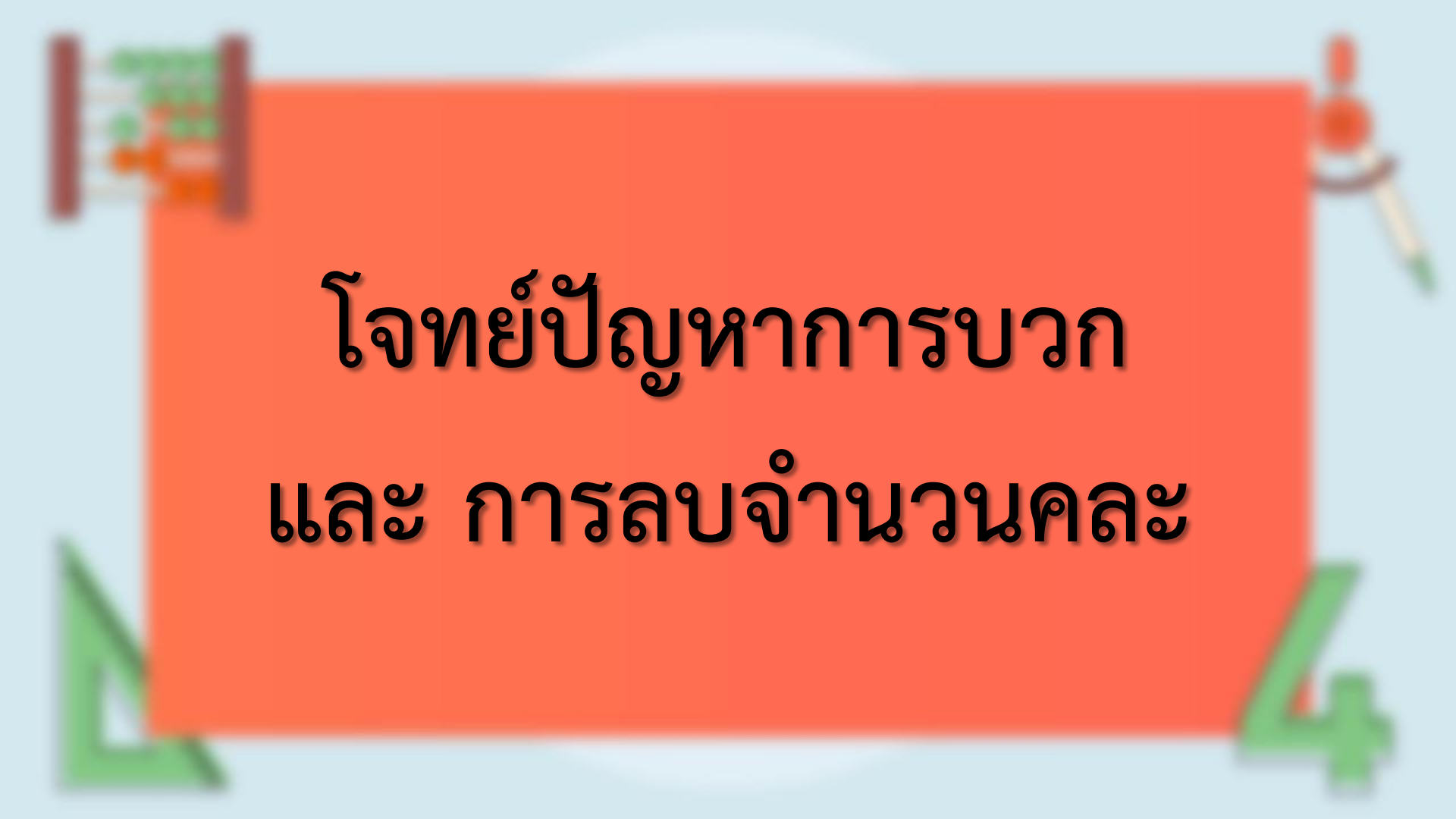
รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

ผู้สอน ครูสุภาวรรณ ปานกิจเจริญ

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก
และ การลบจำนวนคละ





โจทย์ปัญหาการบวก และ การลบจำนวนคละ

จุดประสงค์การเรียนรู้

1.เขียนแสดงวิธีการแก้โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการบวกหรือการลบจำนวนคละได้

2.แก้โจทย์ปัญหาได้

3.ให้เหตุผลได้

4.สื่อสาร สื่อความหมายทางคณิตศาสตร์ และนำเสนอได้



#คณิตฯคิดบวก

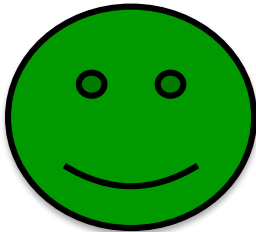
“๕”
#คิดเลขเร็ว



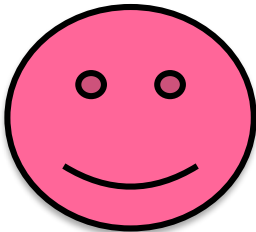
จงทำให้เป็นเศษเกิน

$$1) \quad 2\frac{4}{5} = \text{😊}$$

$$2) \quad 4\frac{2}{7} = \text{😊}$$

3) $3\frac{5}{8} =$ 

4) $1\frac{8}{9} =$ 

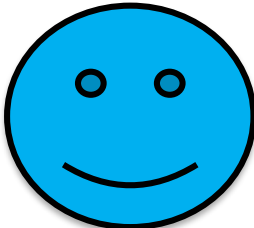
5) $5\frac{9}{12} =$ 

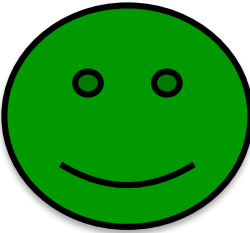


“ตรวจคำตอบ”

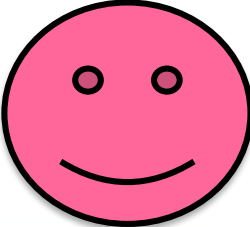
จงทำให้เป็นเศษเกิน

1) $2\frac{4}{5} =$ 

2) $4\frac{2}{7} =$ 

3) $3\frac{5}{8} =$ 

4) $1\frac{8}{9} =$ 

5) $5\frac{9}{12} =$ 

ตัวอย่าง ลุงตัดไม้ไผ่ยาว $2\frac{3}{4}$ เมตร

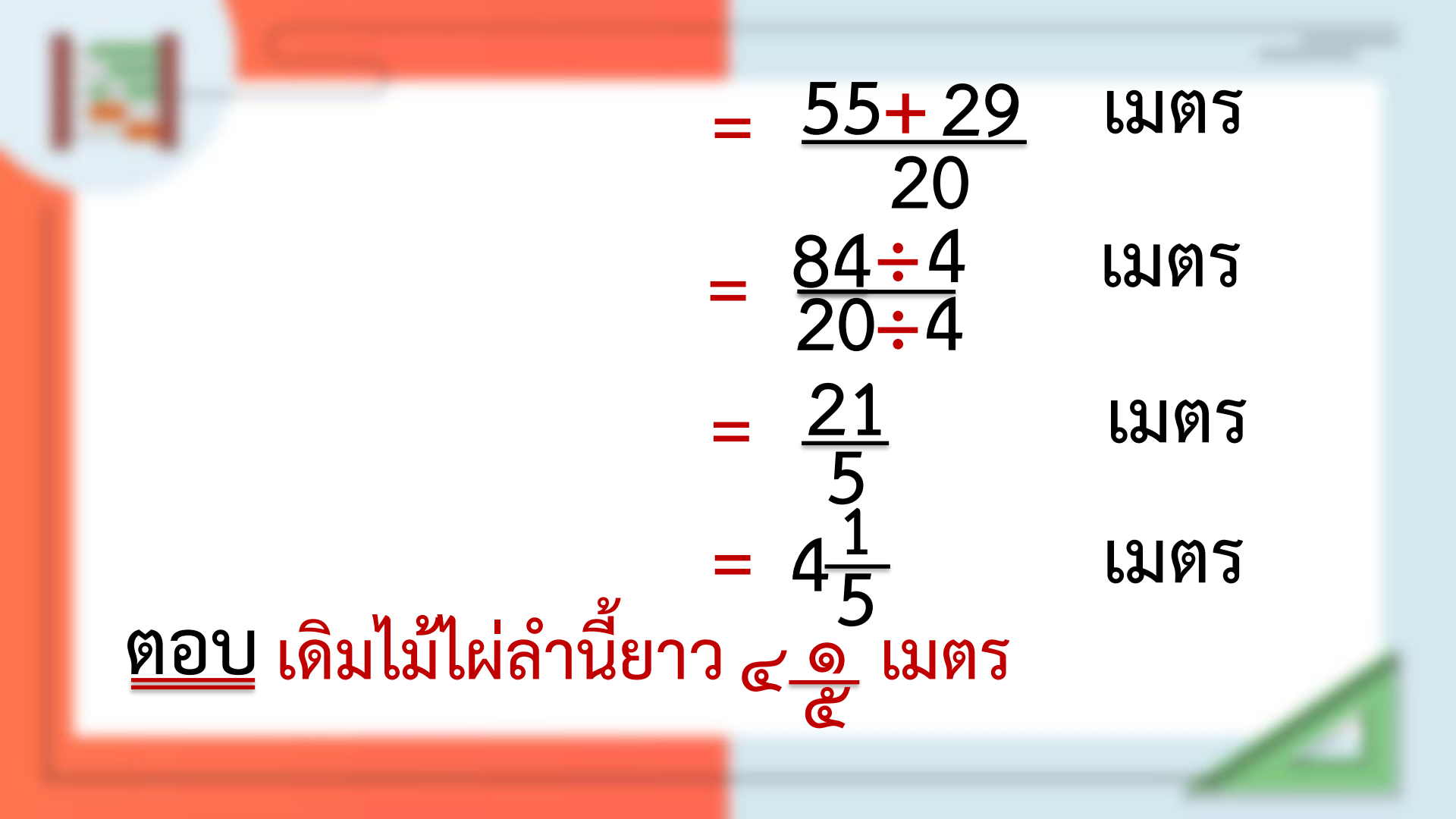
ทำให้เหลือไม้ไผ่ยาว $1\frac{9}{20}$ เมตร

เดิมไม้ไผ่ลำนี้ยาวกี่เมตร

วิธีทำ ลุงตัดไม้ไผ่ยาว $2\frac{3}{4} = \frac{11}{4}$ เมตร

เหลือไม้ไผ่ยาว $1\frac{9}{20} = \frac{29}{20}$ เมตร

เติมไม้ไผ่ลำนี้ยาว $\frac{11}{4} + \frac{29}{20} = \frac{11 \times 5}{4 \times 5} + \frac{29}{20}$ เมตร
 $= \frac{55}{20} + \frac{29}{20}$ เมตร


$$= \frac{55 + 29}{20} \quad \text{เมตร}$$

$$= \frac{84 \div 4}{20 \div 4} \quad \text{เมตร}$$

$$= \frac{21}{5} \quad \text{เมตร}$$

$$= 4\frac{1}{5} \quad \text{เมตร}$$

ตอบ เต็มไม้ไผ่ลำนี้ยาว $4\frac{1}{5}$ เมตร



#มุมมองเลขคณิตฯ
ผ่านชีวิตประจำวัน



“

แสดงวิธีทำ

”

1) แม่ค้ามีวุ้นกะทิ 3 ถาด

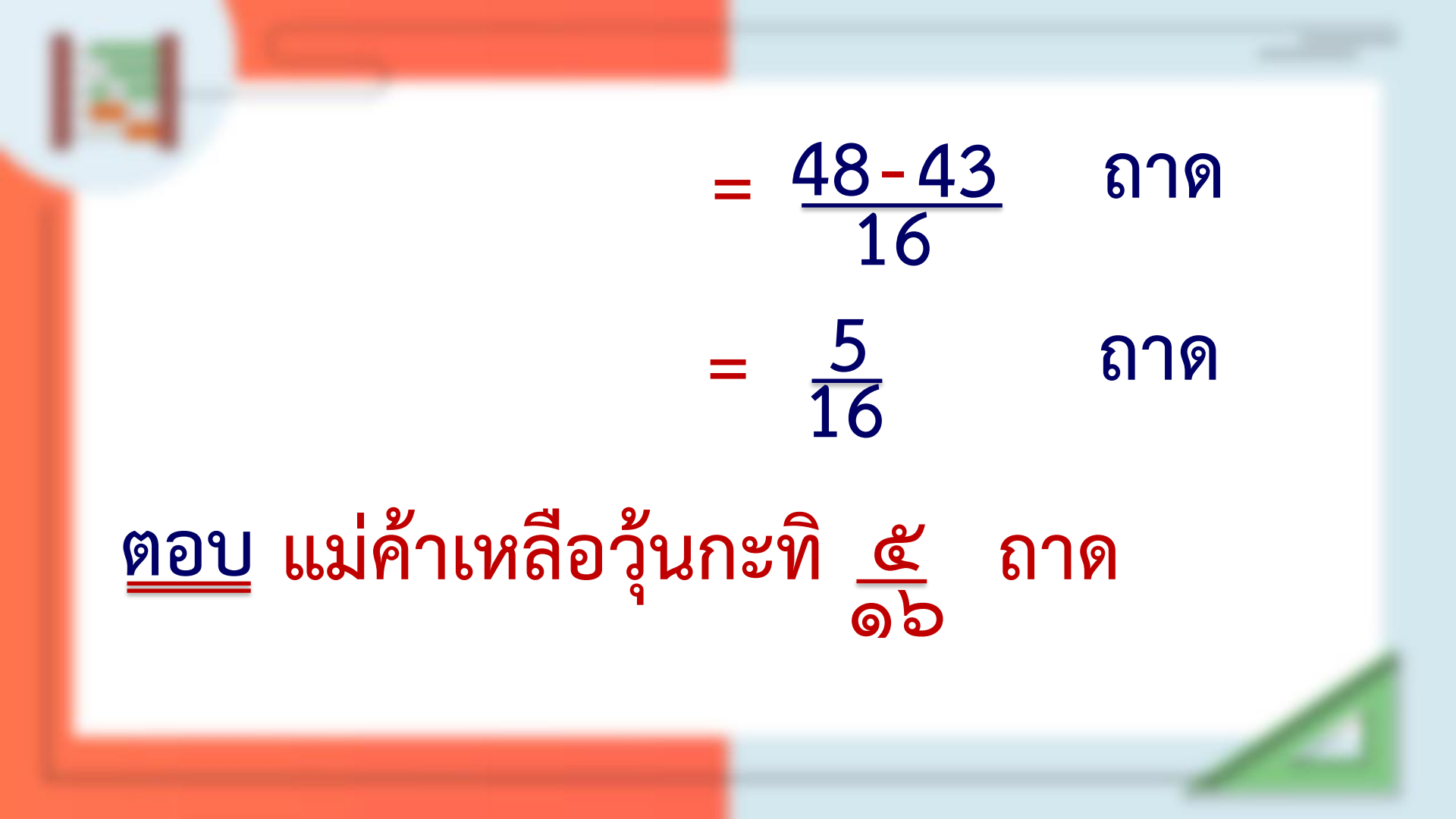
ขายไป $2\frac{11}{16}$ ถาด

แม่ค้าเหลือวุ้นกะทีกี่ถาด

วิธีทำ แม่ค้ามีวุ้นกะทิ $3 = \frac{3}{1}$ ถาด

ขายไป $2\frac{11}{16} = \frac{43}{16}$ ถาด

แม่ค้าเหลือวุ้นกะทิ $\frac{3}{1} - \frac{43}{16} = \frac{3 \times 16}{1 \times 16} - \frac{43}{16}$ ถาด
 $= \frac{48}{16} - \frac{43}{16}$ ถาด


$$= \frac{48 - 43}{16} \quad \text{ขาด}$$

$$= \frac{5}{16} \quad \text{ขาด}$$

ตอบ แม่ค้าเหลือวุ้นกะทิ $\frac{5}{16}$ ขาด

2) วันแรกช่างทาสีบ้านใช้เวลา $5\frac{3}{10}$ ชั่วโมง

ซึ่งมากกว่าวันที่สอง $1\frac{1}{2}$ ชั่วโมง

วันที่สองช่างทาสีบ้านใช้เวลากี่ชั่วโมง

“สรุปสาระการเรียนรู้”





สรุป

การแก้โจทย์ปัญหา

เริ่มจากการทำความเข้าใจ
ปัญหา วางแผนแก้ปัญหา
ดำเนินการแก้ปัญหา และ
ตรวจสอบ



“ของฝาก” จากครู





การบ้าน

แบบฝึกหัด 3.19
ข้อ 1

1) ในแต่ละมือ แม่หุงข้าวโดยใช้ข้าวหอมมะลิ

$1\frac{2}{3}$ ถ้วยตวง ผสมกับข้าวซ้อมมือ $1\frac{4}{15}$ ถ้วยตวง

ในการหุงข้าวแต่ละมือ แม่ใช้ข้าวหอมมะลิ
กับข้าวซ้อมมือก็ถ้วยตวง