

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

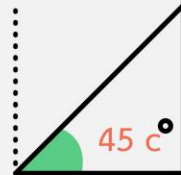
เรื่อง...การแก้โจทย์ปัญหา

การคูณและการหารทศนิยม

ครูภาชินี มากพันธ์

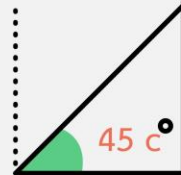
การแก้โจทย์ปัญหา

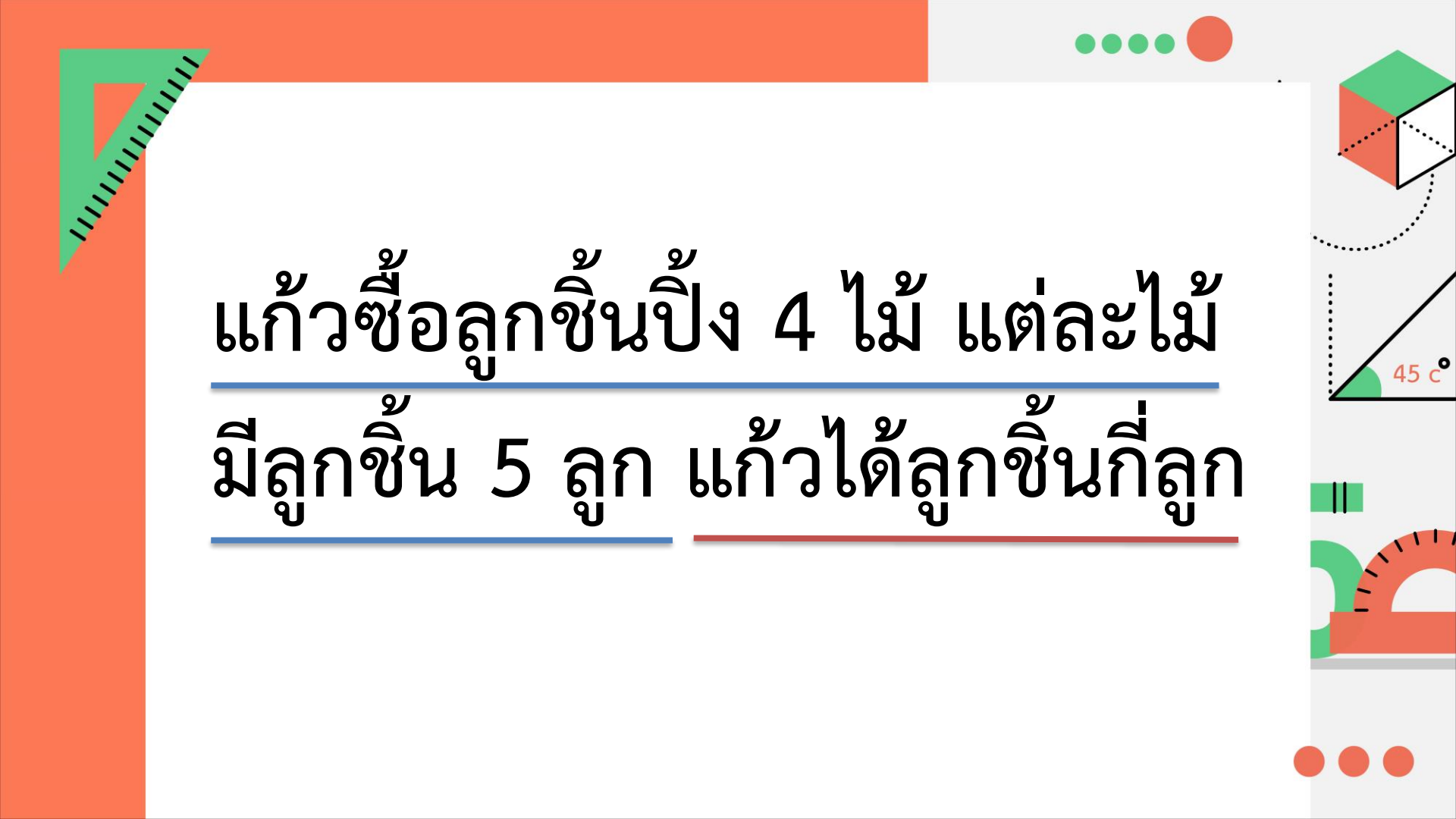
การคูณและการหารทศนิยม



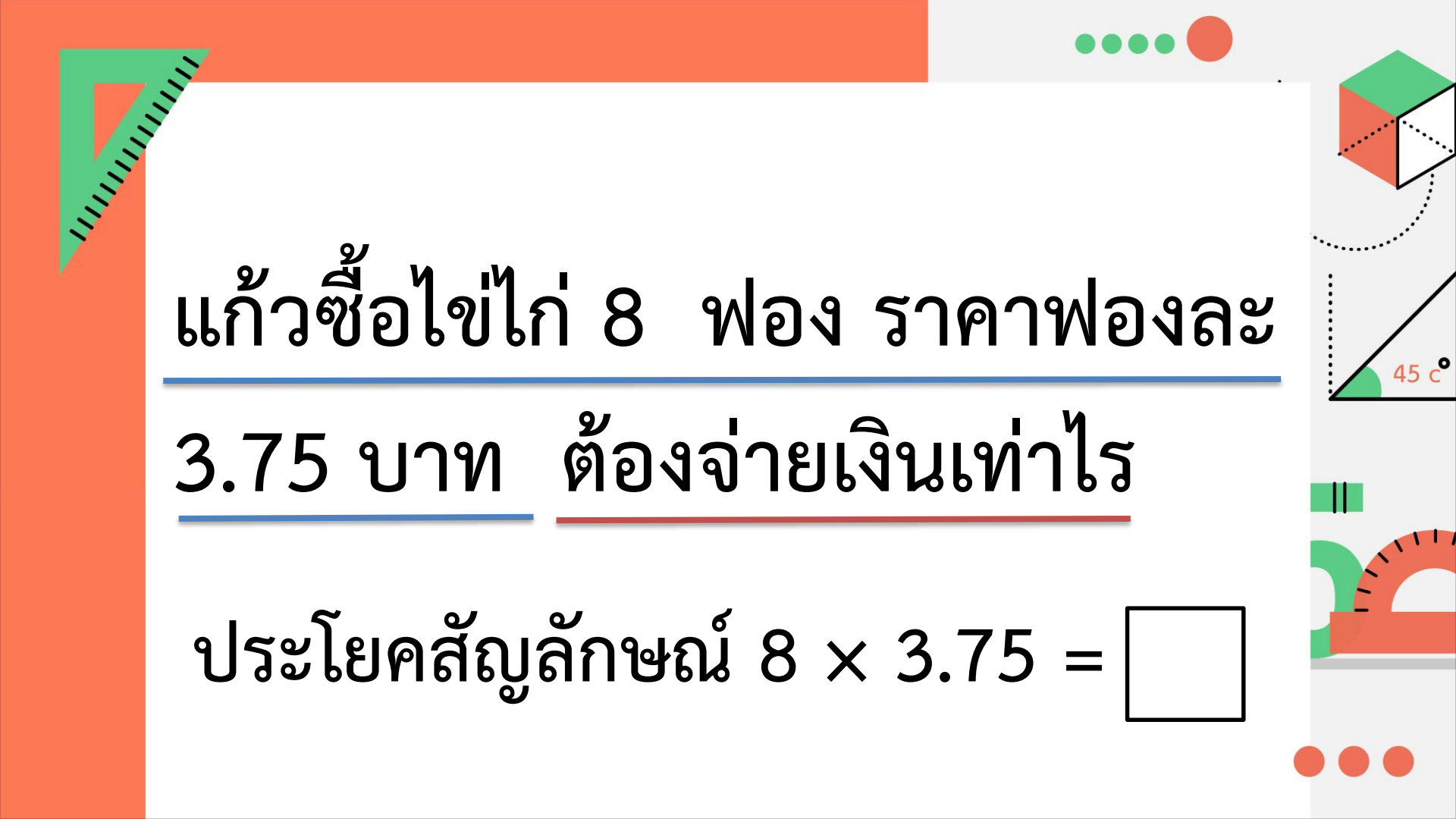
จุดประสงค์การเรียนรู้

สามารถวิเคราะห์โจทย์ปัญหา หาคำตอบ และ
แสดงวิธีทำโจทย์ปัญหาการคูณ การหารทศนิยม
ที่ผลลัพธ์เป็นทศนิยมไม่เกินสามตำแหน่ง พร้อมทั้ง
ตระหนักถึงความสมเหตุสมผลของคำตอบ





แก้วซื้อลูกชิ้นปิ้ง 4 ไม่ แต่ละไม้
มีลูกชิ้น 5 ลูก แก้วได้ลูกชิ้นกี่ลูก



แก้วซื้อไข่ไก่ 8 ฟอง ราคาฟองละ
3.75 บาท ต้องจ่ายเงินเท่าไร

ประโยคสัญลักษณ์ $8 \times 3.75 = \square$

ประโยชน์สัญลักษณ์ $8 \times 3.75 =$

วิธีทำ แก้วซื้อไข่ไก่ 8 ฟอง

ราคาฟองละ 3.75 บาท

ต้องจ่ายเงิน $8 \times 3.75 = 30$ บาท

ตอบ ต้องจ่ายเงิน ๓๐ บาท





พ่อแบ่งที่ดิน 16.8 ไร่ ให้ลูก 3 คน

คนละเท่า ๆ กัน ลูกได้ที่ดิน คนละกี่ไร่

ประโยคสัญลักษณ์ $16.8 \div 3 = \square$



ประโยชน์สัญลักษณ์ $16.8 \div 3 = \square$

วิธีทำ พ่อแบ่งที่ดิน 16.8 ไร่

ให้ลูกคนละเท่า ๆ กัน 3 คน

ลูกได้ที่ดิน คนละ $16.8 \div 3 = 5.6$ ไร่

ตอบ ลูกได้ที่ดิน คนละ ๕.๖ ไร่

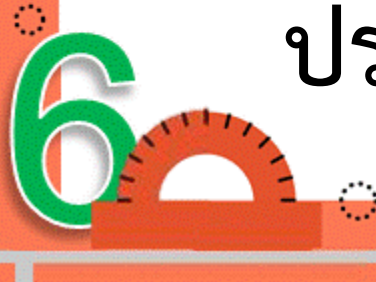




แม่ค้าต้องการซื้อแป้งสาลี 3.7 กิโลกรัม

ถ้าแป้งหนักถุงละ 0.5 กิโลกรัม แม่ค้าต้อง
ซื้อแป้งกี่ถุง

ประโยคสัญลักษณ์ $3.7 \div 0.5 = \square$



ประโยชน์สัญลักษณ์ $3.7 \div 0.5 = \square$

วิธีทำ แม่ค้าต้องการซื้อแป้งสาลี 3.7 กิโลกรัม
ถ้าแป้งหนักถุงละ 0.5 กิโลกรัม

แม่ค้าต้องซื้อแป้ง $3.7 \div 0.5 = 7.4$ ถุง

ตอบ แม่ค้าต้องซื้อแป้ง ๘ ถุง





แบบฝึกหัด 3.21



แบบฝึกหัด 3.21

1. วิเคราะห์โจทย์ปัญหา หาคำตอบ และตรวจสอบความสมเหตุสมผลของคำตอบ
- 1) ปุ๋ยหนึ่งกระสอบหนัก 40.5 กิโลกรัม ถ้าต้องการปุ๋ย 2,000 กิโลกรัม ต้องซื้อปุ๋ยอย่างน้อยกี่กระสอบ
1. โจทย์ถามอะไร
 2. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง
.....
.....
 3. ได้คำตอบเท่าใด
.....
.....
.....
 4. หาคำตอบได้อย่างไร
.....
.....
.....

5. สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

6. คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่

.....

.....

2) เติมน้ำมัน 1,500 บาท ถ้าน้ำมันราคาลิตรละ 38.50 บาท จะได้น้ำมันกี่ลิตร
(ตอบค่าประมาณเป็นจำนวนนับ)

1. โจทย์ถามอะไร

2. โจทย์กำหนดอะไรให้บ้าง

.....
.....

3. ได้คำตอบเท่าใด

.....
.....

4. หาคำตอบได้อย่างไร

.....
.....

5. สรุปคำตอบได้อย่างไร

.....

.....

6. คำตอบที่ได้สมเหตุสมผลหรือไม่

.....

.....



2. แสดงวิธีหาคำตอบ

- 1) ซื้อผลไม้กระป๋อง 1 โหล ราคากระป๋องละ 25.75 บาท ต้องจ่ายเงินเท่าไร
วิธีทำ

.....
.....
.....

ตอบ



- 2) ไม้ไผ่ลำหนึ่งยาว 8.4 เมตร นำมาเลื่อยเป็นท่อนสั้นๆ ยาวท่อนละ 0.25 เมตร
ได้ไม้ไผ่กี่ท่อนเหลือเศษเท่าไร
วิธีทำ

.....
.....
.....

ตอบ

3) ลวดขดหนึ่งนำมาตัดแบ่งยาวเส้นละ 5.25 เมตร แล้วม้วนขายได้ 15 ม้วนพอดี
เดิมลวดขดนี้ยาวเท่าไร

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ





- 4) นำแท่งตะกั่วมาหลอมเป็นก้อนตะกั่วทรงกลมหนักลูกละ 74.6 กรัม ได้ 42 ลูกพอดี แท่งตะกั่วหนักเท่าไร

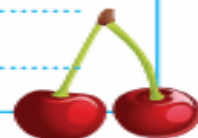
วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ



- 5) กลุ่มแม่บ้านทำยาสระผมได้ 52.65 ลิตร นำมาตวงใส่ขวด ขวดละ 0.225 ลิตร ได้น้ำยาสระผมกี่ขวด

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ



6) รินน้ำหวานแจกเพื่อนได้ 12 แก้ว แก้วละเท่าๆ กัน น้ำหวานหมดพอดี
ถ้ามีน้ำหวาน 4.5 ลิตร แต่ละแก้วมีน้ำหวานเท่าไร
(ตอบค่าประมาณเป็นทศนิยมหนึ่งตำแหน่ง)

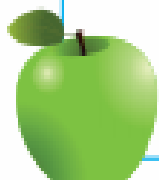
วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ



- 7) ตีมนมทุกวัน วันละ 1 กล้อง เป็นเวลา 3 สัปดาห์ ตีมนมไปแล้วเท่าไร
ถ้านมกล่องหนึ่งมีปริมาตร 0.275 ลิตร

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ

- 8) แม่ซื้อพวงกุญแจมาขาย 300 พวง จ่ายเงินไป 2,024 บาท เฉลี่ยแล้วพวง
กุญแจราคาพวงละกี่บาท (ตอบค่าประมาณเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง)

วิธีทำ

.....

.....

.....

ตอบ