

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก ลบ
คูณหารระคน (3)

ครูผู้สอน ครูแพรวนภา ปันฉิม



โจทย์ปัญหาการบวก ลบ

คุณ ทหารระคน (3)



จุดประสงค์การเรียนรู้



วิเคราะห์โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับการ บวก ลบ คูณ
หารระคน พร้อมทั้งหาคำตอบและแสดงวิธีทำ
จากสถานการณ์ที่กำหนดให้ได้



โจทย์กำหนดอะไรให้

เดิมจิตรามีเงินอยู่ 21,760 บาท วันนี้อยู่ขายทุเรียน

ได้อีก 139 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 47 บาท

จิตรามีเงินทั้งหมดเท่าไร

โจทย์ถามอะไร



เดิมจิตรามีเงินอยู่ 21,760 บาท วันนี้ขายทุเรียน
ได้อีก 139 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 47 บาท จิตรา
มีเงินทั้งหมดเท่าไร



จะหาว่าจิตร้าขายทุเรียนได้เงินกี่บาทได้อย่างไร
นำทุเรียนที่ขายไป คูณกับราคาทุเรียน (139×47)

เดิมจิตรามีเงินอยู่ 21,760 บาท วันนี้ขายทุเรียน

ได้อีก 139 กิโลกรัม ราคา กิโลกรัมละ 47 บาท จิตรา

มีเงินทั้งหมดเท่าไร



ประโยคสัญลักษณ์

$$21,760 + (139 \times 47) = \square$$

ประโยคสัญลักษณ์ $21,760 + \underline{(139 \times 47)} = \square$

วิธีทำ จิตราขายทุเรียนได้

139 กิโลกรัม

ทุเรียนราคา กิโลกรัมละ

47 บาท

ขายทุเรียนได้เงิน $139 \times 47 =$



$$\begin{array}{r}
 \begin{array}{r}
 \overset{1}{\cancel{2}} \\
 139 \\
 \times \\
 47 \\
 \hline
 \overset{1}{9}73 \\
 5560 \\
 \hline
 \underline{\underline{6,533}}
 \end{array}
 \end{array}$$



ประโยคสัญลักษณ์ $21,760 + \underline{(139 \times 47)} = \square$

วิธีทำ จิตรรายขายทุเรียนได้

139 กิโลกรัม

ทุเรียนราคากิโลกรัมละ

47 บาท

ขายทุเรียนได้เงิน

$$139 \times 47 = 6,533 \text{ บาท}$$

เดิมจิตรายมีเงินอยู่

21,760 บาท

จิตรายมีเงินทั้งหมด

$$21,760 + 6,533 =$$



$$\begin{array}{r} 21,760 \\ + 6,533 \\ \hline 28,293 \end{array}$$



ประโยคสัญลักษณ์ $21,760 + \underline{139 \times 47} = \square$

วิธีทำ จิตรกรขายตุเรียนได้ 139 กิโลกรัม

ตุเรียนราคากิโลกรัมละ 47 บาท

ขายตุเรียนได้เงิน $139 \times 47 = 6,533$ บาท

เดิมจิตรกรมีเงินอยู่ 21,760 บาท

จิตรกรมีเงินทั้งหมด $21,760 + 6,533 = 28,293$ บาท

ตอบ จิตรกรมีเงินทั้งหมด ๒๘,๒๙๓ บาท



ประโยคสัญลักษณ์ $21,760 + (139 \times 47) =$



ผลลัพธ์

28,293



เขียนประโยคสัญลักษณ์

และหาคำตอบ



โจทย์กำหนดอะไรให้

สมพรขายเสื้อ 252 ตัว ราคาตัวละ 125 บาท

นำเงินไปฝากธนาคาร 8,700 บาท

สมพรเหลือเงินไว้ใช้จ่ายทำอะไร

โจทย์ถามอะไร



สมพรขายเสื้อ 252 ตัว ราคาตัวละ 125 บาท

นำเงินไปฝากธนาคาร 8,700 บาท สมพรเหลือเงิน
ไว้ใช้จ่ายทำอะไร



จะหาว่าสมพรขายเสื้อได้เงินกี่บาทได้อย่างไร

นำเสื้อที่ขายไป คูณกับราคาเสื้อ (252×125)



สมพรขายเสื้อ 252 ตัว ราคาตัวละ 125 บาท

นำเงินไปฝากธนาคาร 8,700 บาท สมพรเหลือเงิน

ไว้ใช้จ่ายทำอะไร



ประโยคสัญลักษณ์

$$(252 \times 125) - 8,700 = \square$$

ประโยคสัญลักษณ์ $(252 \times 125) - 8,700 = \square$

วิธีทำ สมพรขายเสื้อไป

252 ตัว

เสื้อราคาตัวละ

125 บาท

สมพรขายเสื้อได้เงิน $252 \times 125 =$



$$\begin{array}{r}
 \cancel{1} \\
 \cancel{2} \quad \cancel{1} \\
 2 \quad 5 \quad 2_x \\
 \hline
 1 \quad 2 \quad 5 \\
 \\
 \begin{array}{r}
 1 \\
 1 \quad 2 \quad 6 \quad 0 \\
 5 \quad 0 \quad 4 \quad 0 \\
 \hline
 2 \quad 5 \quad 2 \quad 0 \quad 0 \\
 \hline
 3 \quad 1,5 \quad 0 \quad 0
 \end{array}
 \end{array}$$



ประโยคสัญลักษณ์ $(252 \times 125) - 8,700 = \square$

วิธีทำ สมพรขายเสื้อผ้าไป

252 ตัว

เสื่อราคาตัวละ

125 บาท

สมพรขายเสื้อผ้าเป็นเงิน $252 \times 125 = 31,500$ บาท

นำไปฝากธนาคาร

8,700 บาท

สมพรเหลือเงินไว้ใช้ $31,500 - 8,700 =$



$$\begin{array}{r} \overset{2}{\cancel{3}} \overset{10}{\cancel{1,5}} 0 0 \\ \underline{ 8,7 0 0} \\ \underline{\underline{2 2,8 0 0}} \end{array} -$$



ประโยคสัญลักษณ์ $(252 \times 125) - 8,700 = \square$

วิธีทำ สมพรขายเสื้อผ้าไป

252 ตัว

เสื้อราคาตัวละ

125 บาท

สมพรขายเสื้อผ้าเป็นเงิน $252 \times 125 = 31,500$ บาท

นำไปฝากธนาคาร

8,700 บาท

สมพรเหลือเงินไว้ใช้ $31,500 - 8,700 = 22,800$ บาท

ตอบ สมพรเหลือเงินไว้ใช้ ๒๒,๘๐๐ บาท



ประโยคสัญลักษณ์ $(252 \times 125) - 8,700 = \square$



ผลลัพธ์

22,800



แบบฝึกหัดที่ 1.53

(ข้อ 1)



ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

1. พ่อให้เช่าตึก 2 ชั้น เพื่อการค้าขายและสำนักงาน ชั้น 1 ให้เช่าราคาเดือนละ 25,500 บาท ชั้นที่ 2 ให้เช่าราคาเดือนละ 15,800 บาท หากพ่อต้องผ่อนค่าเช่าตึกให้ธนาคาร เดือนละ 34,400 พ่อจะต้องเพิ่มเงิน หรือ มีเงินเหลือเก็บจำนวนเท่าไร

.....

.....

.....

.....

.....



โจทย์กำหนดอะไรให้

1. พ่อให้เช่าตึก 2 ชั้นเพื่อการค้าขายและสำนักงาน
ชั้น 1 ให้เช่าราคาเดือนละ 25,500 บาท ชั้นที่ 2 ให้
เช่าราคาเดือนละ 15,800 บาท หากพ่อต้องผ่อนค่า
เช่าตึกให้ธนาคารเดือนละ 34,400 บาท พ่อจะต้อง
เพิ่มเงินหรือมีเงินเหลือเก็บจำนวนเท่าไร

โจทย์ถามอะไร



1. พ่อให้เช่าตึก 2 ชั้นเพื่อการค้าขายและสำนักงานชั้น 1
ให้เช่าราคาเดือนละ 25,500 บาท ชั้นที่ 2 ให้เช่าราคาเดือนละ
15,800 บาท หากพ่อต้องผ่อนค่าเช่าตึกให้ธนาคารเดือนละ
34,400 บาท พ่อจะต้องเพิ่มเงินหรือมีเงินเหลือเก็บจำนวนเท่าไร



จะหาว่าพ่อได้เงินค่าเช่าตึกทั้งหมดกี่บาทได้อย่างไร

นำค่าเช่าชั้นที่ 1 รวมกับค่าเช่าชั้นที่ 2 $(25,500 + 15,800)$

1. พ่อให้เช่าตึก 2 ชั้นเพื่อการค้าขายและสำนักงานชั้น 1 ให้เช่าราคาเดือนละ 25,500 บาท ชั้นที่ 2 ให้เช่าราคาเดือนละ 15,800 บาท หากพ่อต้องผ่อนค่าเช่าตึกให้ธนาคารเดือนละ 34,400 บาท พ่อจะต้องเพิ่มเงินหรือมีเงินเหลือเก็บจำนวนเท่าไร



ประโยคสัญลักษณ์

$$(25,500 + 15,800) - 34,400 = \square$$

เฉลย

แบบฝึกหัดที่ 1.53 (ข้อ 1)



ประโยคสัญลักษณ์ $(25,500 + 15,800) - 34,400 = \square$

วิธีทำ ค่าเช่าชั้นที่ 1 ราคาเดือนละ 25,500 บาท
ชั้นที่ 2 ราคาเดือนละ 15,800 บาท

พ่อได้เงินค่าเช่าตึกทั้ง 2 ชั้น $25,500 + 15,800 = 41,300$ บาท

ผ่อนค่าเช่าตึกให้ธนาคารเดือนละ 34,400 บาท

พ่อเหลือเงินเก็บ $41,300 - 34,400 = 6,900$ บาท

ตอบ พ่อเหลือเงินเก็บ ๖,๙๐๐ บาท





สรุปบทเรียน

การแก้โจทย์ปัญหาทำได้โดย

1. อ่านทำความเข้าใจปัญหา
2. วางแผนแก้ปัญหา
3. หาคำตอบ
4. ตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบ



แบบฝึกหัดที่ 1.53

(ข้อ 2)



ใบงาน เรื่อง โจทย์ปัญหาการบวก ลบ คูณ หารระคน

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



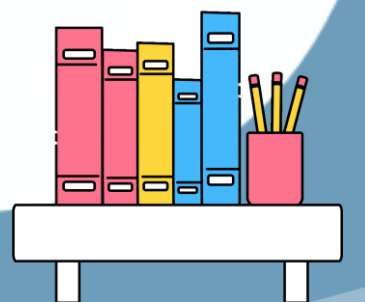
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.53 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.53



เขียนประโยคสัญลักษณ์และหาคำตอบ

2. แม่เก็บไข่ไก่จากเล้าได้ 151 ฟอง แบ่งไว้รับประทาน 7 ฟอง
ที่เหลือนำไปแบ่งแฉงขาย แฉงละ 12 ฟอง จะเหลือไข่ไว้ขายกี่แฉง

.....

.....

.....

.....





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การสร้างโจทย์ปัญหา
การบวก ลบ คูณ หารระคน

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 1.54

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

