



รายวิชา คณิตศาสตร์



เรื่อง โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับ
การหากำไร ขาดทุนและราคาขาย



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับ
การหากำไร ขาดทุน
และราคาขาย

จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถวิเคราะห์โจทย์ปัญหา
หาคำตอบและแสดงวิธีหา กำไร ขาดทุน และราคา
ขายจากโจทย์ปัญหาร้อยละพร้อมตระหนักถึง
ความสมเหตุสมผลของคำตอบ

1) แดงมีเงิน 100 บาท ใช้ไป 45 บาท
แดงใช้เงินไปร้อยละเท่าไร

- แดงมีเงินกี่บาท

100 บาท

1) แดงมีเงิน 100 บาท ใช้ไป 45 บาท
แดงใช้เงินไปร้อยละเท่าไร

- ใช้ไปกี่บาท
45 บาท

1) แดงมีเงิน 100 บาท ใช้ไป 45 บาท
แดงใช้เงินไปร้อยละเท่าไร

- แดงใช้เงินไปร้อยละเท่าไร

ร้อยละ 45

2) ไก่เล้าหนึ่งมี 100 ตัว เป็นไก่ตัวผู้ 35 ตัว
คิดเป็นไก่ตัวผู้ร้อยละเท่าไร

- ไก่เล้าหนึ่งมีกี่ตัว

100 ตัว

2) ไก่เล้าหนึ่งมี 100 ตัว เป็นไก่ตัวผู้ 35 ตัว
คิดเป็นไก่ตัวผู้ร้อยละเท่าไร

- เป็นไก่ตัวผู้กี่ตัว

35 ตัว

2) ไก่เล้าหนึ่งมี 100 ตัว เป็นไก่ตัวผู้ 35 ตัว
คิดเป็นไก่ตัวผู้ร้อยละเท่าไร

- คิดเป็นไก่ตัวผู้ร้อยละเท่าไร

ร้อยละ 35

ให้นักเรียนช่วยกันวิเคราะห์และตอบคำถาม

1) แดงมีเงิน 50 บาท ใช้ไป 45 บาท
แดงใช้เงินไปร้อยละเท่าไร

แดงมีเงิน 50 บาท ใช้ไป 45 บาท แดงใช้เงินไป
ร้อยละเท่าไร

- แดงมีเงินกี่บาท
50 บาท

แดงมีเงิน 50 บาท ใช้ไป 45 บาท แดงใช้เงินไป
ร้อยละเท่าไร

- ใช้ไปกี่บาท
40 บาท

แดงมีเงิน 50 บาท ใช้ไป 45 บาท แดงใช้เงินไป
ร้อยละเท่าไร

- โจทย์ถามอะไร

แดงใช้เงินไปร้อยละเท่าไร

แดงมีเงิน 50 บาท ใช้ไป 45 บาท แดงใช้เงินไป
ร้อยละเท่าไร

- คำถามที่ว่า “ใช้เงินไปร้อยละเท่าไร”

หมายความว่าอย่างไร

ถ้ามีเงิน 100 บาท จะใช้ไปกี่บาท

วิธีที่ 1 แบบเทียบบัญญัติไตรยางค์

มีเงิน 50 บาท ใช้ไป	40	บาท
มีเงิน 1 บาท ใช้ไป	$\frac{40}{50}$	บาท
มีเงิน 100 บาท ใช้ไป	$100 \times \frac{40}{50} = 80$	บาท
แดงใช้เงินไป	80	บาท

ตอบ แแดงใช้เงินไปร้อยละ ๘๐

วิธีที่ 2 แบบเขียนในรูปเศษส่วน

มีเงิน	50	ใช้ไป	40	บาท
แสดงว่า ใช้เงินไป		$\frac{40}{50}$		ของเงินที่มีอยู่
ถ้ามีเงินอยู่		100		บาท
ดังนั้น ใช้เงินไป		$\frac{40}{50} \times 100 =$	80	บาท
แดงใช้เงินไป		80		บาท

ตอบ แดงใช้เงินไปร้อยละ ๘๐



ร้อยละ 80 เป็นคำตอบที่สมเหตุสมผลหรือไม่

สมเหตุสมผล เพราะ

ถ้าแดงมีเงิน 50 บาท ใช้ไป 40 บาท

ถ้าแดงมีเงิน 100 บาท ใช้ไป 80 บาท



ให้นักเรียนช่วยกันวิเคราะห์และตอบคำถาม

2) ไก่เล้าหนึ่งมี 240 ตัว เป็นไก่ตัวผู้
60 ตัว คิดเป็นไก่ตัวผู้กี่เปอร์เซ็นต์

2) ไก่เล้าหนึ่งมี 240 ตัว เป็นไก่ตัวผู้ 60 ตัว คิดเป็นไก่ตัวผู้กี่เปอร์เซ็นต์

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

โจทย์ปัญหาร้อยละเกี่ยวกับการหากำไร
ขาดทุนและราคาขาย ว่าด้วย การบอกกำไร
หรือขาดทุนเป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์
เป็นการบอก กำไร ขาดทุน เมื่อเทียบกับทุน
100 บาท

แบบฝึกหัด

จงแสดงวิธีทำ

1) กระเป๋าใบหนึ่งราคา 1,500 บาท
ขายไปราคา 1,650 บาท ขายกระเป๋า
ได้กำไรร้อยละเท่าไร



1) กระเป๋าใบหนึ่งราคา 1,500 บาท ขายไปราคา 1,650 บาท
ขายกระเป๋าได้กำไรร้อยละเท่าไร

วิธีทำ.....

.....

.....

.....

.....

.....



จงแสดงวิธีทำ

2) ร้านขายดอกไม้มีดอกไม้ 1,500 ดอก
เป็นดอกกุหลาบ 900 ดอก ดอกกุหลาบ
คิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของดอกไม้ทั้งหมด



2) ร้านขายดอกไม้มีดอกไม้ 1,500 ดอก เป็นดอกกุหลาบ 900 ดอก
ดอกกุหลาบคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ของดอกไม้ทั้งหมด

วิธีทำ

.....

.....

.....

.....

.....

.....



สรุปบทเรียน

การหากำไรหรือขาดทุน
เป็นร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์
เป็นการบอกกำไร ขาดทุน
เมื่อเทียบกับทุน 100 บาท