



คณิตศาสตร์ 5



ร้อยละของจำนวนนับ



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา



ร้อยละของจำนวนนับ



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาคำตอบ
เมื่อกำหนดร้อยละของจำนวนนั้น

নারীসอบได้คะแนนร้อยละ 70
ของคะแนนเต็ม



นารีสอบได้คะแนนร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม

ร้อยละ 70 เขียนเป็นเศษส่วนได้อย่างไร

$$\frac{70}{100}$$

นารีสอบได้คะแนนร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม

ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน

นารีจะสอบได้กี่คะแนน

70 คะแนน

นารีสอบได้คะแนนร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม

สอบได้ร้อยละ 70 ของคะแนนเต็ม

หมายความว่าอย่างไร

ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน จะสอบได้ 70 คะแนน

ให้นักเรียนบอกความหมาย
พร้อมกัน



1) วิไลอ่านหนังสือได้ร้อยละ 55 ของจำนวน
หน้าทั้งหมด

ถ้าหนังสือมี 100 หน้า วิไลจะอ่านหนังสือได้
55 หน้า

2) ลัทธิการระบายสีรูปได้ร้อยละ 75 ของ
จำนวนรูปทั้งหมด

ถ้ามีรูป 100 รูป ลัทธิการระบายสีได้ 75 รูป

3) แม่ค้าขายของได้กำไรร้อยละ 30 ของ
ราคาทุน

ถ้าแม่ค้าลงทุน 100 บาท แม่ค้าขายของ
จะได้กำไร 30 บาท

โจทย์ปัญหาร้อยละ



ร้อยละ 20 ของ 60 เท่ากับเท่าใด

วิธีทำ ร้อยละ 20 ของ 60 = $\frac{20}{100}$ ของ 60

= $\frac{20}{100} \times 60$

= $\frac{20 \times 60}{100}$

ตอบ ๑๒

= 12

1) ร้อยละ 5 ของ 400 เท่ากับเท่าใด

วิธีทำ ร้อยละ 5 ของ 400 = $\frac{5}{100}$ ของ 400

= $\frac{5}{100} \times 400$

= $\frac{5 \times 400}{100}$

ตอบ ๒๐

= 20

ถ้าต้องการหาร้อยละของจำนวนนับ นักเรียนควรทำอย่างไร

การหาร้อยละของจำนวนนับอาจทำได้โดย
เขียนร้อยละให้อยู่ในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วน
เป็น 100 แล้วนำไปคูณกับจำนวนนับนั้น

แบบฝึกหัด 4.11

แสดงวิธีหาคำตอบ

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)



หน่วยที่ ๔ ร้อยละ ☆☆☆ ปี ๕.๑๐/ปี ๑๑

แบบฝึกหัด 4.11

แสดงวิธีหาคำตอบ

ตัวอย่าง ร้อยละ 30 ของ 60

วิธีทำ ร้อยละ 30 ของ 60

$$= \frac{30}{100} \times 60$$
$$= \frac{30 \times 60}{100}$$
$$= 18$$

ตอบ ๑๘

1. ร้อยละ 45 ของ 200

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๒๕๔

หน่วยที่ ๔ ร้อยละ ☆☆☆ ปี ๕.๑๐/ปี ๑๑

2. ร้อยละ 25 ของ 700

3. ร้อยละ 15 ของ 900

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๓๑๐

หน่วยที่ ๔ ร้อยละ ☆☆☆ ปี ๕.๑๐/ปี ๑๑

4. 70% ของ 40 รวมกับ 30% ของ 100 รวมกันเป็นเท่าไร

5. 50% ของ 450 มากกว่าหรือน้อยกว่าร้อยละ 20 ของ 360 อยู่เท่าใด

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๓๑๑

แสดงวิธีหาคำตอบ

ตัวอย่าง ร้อยละ 30 ของ 60

$$\begin{aligned} \text{วิธีทำ} \quad \text{ร้อยละ 30 ของ 60} &= \frac{30}{100} \times 60 \\ &= \frac{30 \times 60}{100} \\ &= 18 \end{aligned}$$

ตอบ ๑๘

1. ร้อยละ 45 ของ 200

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. ร้อยละ 25 ของ 700

3. ร้อยละ 15 ของ 900

.....

.....

.....

.....

.....

.....



สรุปบทเรียน

ร้อยละของจำนวนนับ

ทำได้โดยเขียนร้อยละให้อยู่ในรูปเศษส่วน
ที่มีตัวส่วนเป็น 100 แล้วนำไปคูณ
กับจำนวนนับนั้น



บทเรียนครั้งต่อไป

ร้อยละของจำนวนนับ
(คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข)



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 4.12

คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลขแล้วเติมคำตอบ

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th