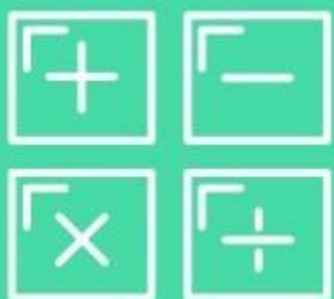


# รายวิชา คณิตศาสตร์



## ร้อยละของจำนวนนับ (คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข)



รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ





# ร้อยละของจำนวนนับ (คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข)



# จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาคำตอบ  
เมื่อกำหนดร้อยละของจำนวนนับ

# โจทย์ปัญหาร้อยละ



- 1) ร้อยละ 15 ของ 840 เท่ากับเท่าใด
- 2) 20% ของ 2,480 เท่ากับเท่าใด



# ร่วมกันหาคำตอบของโจทย์ร้อยละ

1) ร้อยละ 15 ของ 840 เท่ากับเท่าใด

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ } \underline{\text{ร้อยละ 15 ของ 840}} &= \frac{15}{100} \text{ ของ 840} \\ &= \frac{15}{100} \times 840 \\ &= \frac{15 \times 840}{100} \\ \underline{\text{ตอบ ๑๒๖}} &= 126\end{aligned}$$

## ร่วมกันหาคำตอบของโจทย์ร้อยละ

2) 20% ของ 2,480 เท่ากับเท่าใด

$$\begin{aligned}\text{วิธีทำ} \quad 20\% \text{ ของ } 2,480 &= \frac{20}{100} \text{ ของ } 2,480 \\ &= \frac{20}{100} \times 2,480 \\ &= \frac{20 \times 2,480}{100} \\ \text{ตอบ } 496 &= 496\end{aligned}$$

# โจทย์สถานการณ์ร้อยละ ของจำนวนนับ



ชาวสวนเก็บส้มโอ 160 ผล ขายไป 75%  
ของจำนวนส้มโอที่เก็บได้  
ชาวสวนขายส้มโอไปกี่ผล



ชาวสวนเก็บส้มโอ 160 ผล ขายไป 75% ของจำนวนส้มโอที่เก็บได้  
ชาวสวนขายส้มโอไปกี่ผล

$$\begin{aligned}\text{ขายส้มโอได้ } 75\% \text{ ของส้มโอที่เก็บได้} &= \frac{75}{100} \text{ ของ } 160 \\ &= \frac{75}{100} \times 160 \\ &= \frac{75 \times 160}{100}\end{aligned}$$

$$\text{ดังนั้น ชาวสวนขายส้มโอไป } 120 \text{ ผล} = 120$$

ตอบ ชาวสวนขายส้มโอไป ๑๒๐ ผล

1) พีระมิดกล้าไม้โกงกาง 420 ต้น  
นำไปปลูกที่ป่าชายเลน 65% ของ  
กล้าไม้โกงกางทั้งหมด  
พีระปลูกกล้าโกงกางก็ต้น



1) พีระมิดกล้าไม้โกงกาง 420 ต้น นำไปปลูกที่ป่าชายเลน 65% ของกล้าไม้  
โกงกางทั้งหมด พีระปลูกกล้าโกงกางกี่ต้น

นำกล้าไม้โกงกางปลูก 65%  
ของกล้าไม้โกงกางทั้งหมด

$$= \frac{65}{100} \text{ ของ } 420$$

$$= \frac{65}{100} \times 420$$

$$= \frac{65 \times 420}{100}$$

ดังนั้น พีระปลูกกล้าโกงกาง 273 ต้น

$$= 273$$

ตอบ พีระปลูกกล้าโกงกาง ๒๗๓ ต้น

2) พ่อมีรายได้เดือนละ 18,000 บาท  
แบ่งไว้ใช้จ่ายในครอบครัวร้อยละ 72  
ของรายได้ทั้งหมด พ่อแบ่งเงินไว้  
ใช้จ่ายในครอบครัวเดือนละเท่าไร

2) พ่อมีรายได้เดือนละ 18,000 บาท แบ่งไว้ใช้จ่ายในครอบครัวร้อยละ 72 ของรายได้ทั้งหมด พ่อแบ่งเงินไว้ใช้จ่ายในครอบครัวเดือนละเท่าไร

$$\begin{aligned}\text{แบ่งไว้ใช้จ่ายร้อยละ 72 ของรายได้ทั้งหมด} &= \frac{72}{100} \text{ ของ } 18,000 \\ &= \frac{72}{100} \times 18,000 \\ &= \frac{72 \times 18000}{100} \\ &= 12,960\end{aligned}$$

ดังนั้น พ่อแบ่งเงินไว้ใช้จ่ายในครอบครัวเดือนละ 12,960 บาท  
ตอบ พ่อแบ่งเงินไว้ใช้จ่ายในครอบครัวเดือนละ ๑๒,๙๖๐ บาท

การใช้เครื่องคิดเลขหาคำตอบในรูปเศษส่วน  
ของจำนวนนับ ยังสามารถใช้เครื่องคิดเลข  
ที่มีการกด % ช่วยในการหาร้อยละ  
ของจำนวนนับ



ตัวเลขแสดงจำนวนทั้งหมด  $\times$  ตัวเลขแสดงร้อยละ %



# แบบฝึกหัด 4.12

คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลขแล้วเติมคำตอบ

( สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th) )




หน่วยที่ ๕ ร้อยละ

ฝึก.๑๒/พ.๑๒


แบบฝึกหัด 4.12

1. คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข แล้วเติมคำตอบใน


1) ร้อยละ 18 ของ 750




2) ร้อยละ 75 ของ 800




3) 15% ของ 4,200




4) 32% ของ 6,800



5) 50% ของ 1,534



6) ร้อยละ 25 ของ 2,528



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

หน่วยที่ ๕ ร้อยละ

ฝึก.๑๒/พ.๑๒

2. แสดงวิธีทำ และหาคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

1) ร้อยละ 42 ของ 2,500

.....

.....

.....

.....

.....

2) 20% ของ 74,650

.....

.....

.....

.....

.....

3) 65% ของ 86,420

.....

.....

.....

.....

.....

ชุดกิจกรรมการเรียนรู้ (สำหรับนักเรียน) กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ภาคเรียนที่ ๒ ชั้นประถมศึกษาปีที่ ๕ (ฉบับปรับปรุง) ๓๓

1. คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข แล้วเติมคำตอบใน

1) ร้อยละ 18 ของ 750



2) ร้อยละ 75 ของ 800



3) 15% ของ 4,200



4) 32% ของ 6,800



5) 50% ของ 1,534



6) ร้อยละ 25 ของ 2,528



## 2. แสดงวิธีทำ และหาคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

1) ร้อยละ 42 ของ 2,500

---

---

---

---

2) 20% ของ 74,650

---

---

---

---

3) 65% ของ 86,420

.....

.....

.....

.....



# สรุปบทเรียน

ร้อยละของจำนวนนับ  
(คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข)

ทำได้โดยเขียนร้อยละให้อยู่ในรูปเศษส่วน  
ที่มีตัวส่วนเป็น 100 แล้วนำไป  
คูณกับจำนวนนับนั้น



## บทเรียนครั้งต่อไป

การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ  
โดยเขียนร้อยละในรูปเศษส่วน  
ของจำนวนนับ



สิ่งที่ต้องเตรียม

# แบบฝึกหัด 4.13

ตอบคำถาม

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ [www.dltv.ac.th](http://www.dltv.ac.th)