

รายวิชาคณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

เรื่อง การหาร้อยละของจำนวนนับ

โดยใช้เครื่องคิดเลข

ครูผู้สอน ครูพงษ์ธร รอดจินดา

ครูอภาภรณ์ สุขสำราญ



การหาร้อยละของจำนวนนับ โดยใช้เครื่องคิดเลข



จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถหาคำตอบ
ของร้อยละของจำนวนนั้น

ทบทวนการหาร้อยละ ของจำนวนนับ



คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแบ่งนักเรียนเป็นกลุ่ม กลุ่มละ 2-3 คน พร้อมแจกกระดาษ A4 ให้กลุ่มละ 1 แผ่น
2. ครูแจกโจทย์ร้อยละของจำนวนนับให้นักเรียนกลุ่มละ 1 ข้อ ให้แต่ละกลุ่มเขียนแสดงวิธีหาคำตอบ
3. โดยครูกำหนดเวลา 5 นาที เมื่อทำเสร็จแล้วนำกระดาษติดบนกระดาน
4. ครูแนะนำการหาร้อยละของจำนวนนับที่มีตัวเลขค่อนข้างมาก เราอาจใช้เครื่องคิดเลขในการหาคำตอบ

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนเขียนแสดงวิธีหาร้อยละของจำนวนนับโดยใช้เครื่องคิดเลข กลุ่มละ 1 ข้อ
2. เมื่อทำเสร็จแล้วนำกระดาษติดบนกระดาน และร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง

แสดงวิธีหาคำตอบ

1. ร้อยละ 15 ของ 840 เท่ากับเท่าใด
2. 20% ของ 2,480 เท่ากับเท่าใด

1. ร้อยละ 15 ของ 840 เท่ากับเท่าใด

วิธีทำ ร้อยละ 15 ของ 840 = $\frac{15}{100}$ ของ 840

$$= \frac{15}{100} \times 840$$

$$= \frac{15 \times 840}{100}$$

1. ร้อยละ 15 ของ 840 เท่ากับเท่าใด

ใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณ $= \frac{15 \times 840}{100}$

$$15 \times 840 \div 100 = 126$$

แสดงว่า $\frac{15 \times 840}{100} = 126$

ตอบ ร้อยละ ๑๕ ของ ๘๔๐ เท่ากับ ๑๒๖

2. 20% ของ 2,480 เท่ากับเท่าใด

วิธีทำ 20% ของ 2,480 = $\frac{20}{100}$ ของ 2,480

$$= \frac{20}{100} \times 2,480$$
$$= \frac{20 \times 2480}{100}$$

2. 20% ของ 2,480 เท่ากับเท่าใด

ใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณ $= \frac{20 \times 2480}{100}$

$$20 \times 2480 \div 100 = 496$$

แสดงว่า $\frac{20 \times 2480}{100} = 496$

ตอบ 20% ของ 2,480 เท่ากับ 496

การหาร้อยละของจำนวนนับ คำนวณโดยใช้เครื่องคิดเลข



ตัวอย่าง

ชาวสวนเก็บส้มโอ 160 ผล

ขายไป 75% ของจำนวนส้มโอที่เก็บได้

ชาวสวนขายส้มโอไปกี่ผล

ชาวสวนเก็บส้มโอ 160 ผล ขายไป 75% ของจำนวนส้มโอที่เก็บได้ ชาวสวน
ขายส้มโอไปกี่ผล

วิธีทำ ขายส้มโอได้ 75% ของส้มโอที่เก็บได้ $= \frac{75}{100}$ ของ 160

$$= \frac{75}{100} \times 160$$
$$= \frac{75 \times 160}{100}$$
$$= 120$$

ดังนั้น ชาวสวนขายส้มโอไป 120 ผล

ตอบ ชาวสวนขายส้มโอไป ๑๒๐ ผล

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. ครูแจกโจทย์การหาร้อยละของจำนวนนับให้นักเรียนกลุ่มเดิม กลุ่มละ 1 ข้อ พร้อมแจกกระดาษ
2. ให้นักเรียนแสดงวิธีคิดและหาคำตอบ โดยใช้เครื่องคิดเลข
3. เมื่อทุกกลุ่มทำเสร็จแล้ว ให้นำกระดาษมาติดบนกระดาน
4. ครูตรวจสอบความถูกต้อง

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. นักเรียนแสดงวิธีคิดและหาคำตอบ โดยใช้เครื่องคิดเลข
2. เมื่อทำเสร็จแล้วนำกระดาษติดบนกระดาน และร่วมกันตรวจสอบความถูกต้อง

แสดงวิธีทำและหาคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

1. พี่ระมิกกล้าไม้โก่งกาง 420 ต้น นำไปปลูกที่ป่าชายเลน 65% ของกล้าไม้โก่งกางทั้งหมด พี่ระปลูกกล้าไม้โก่งกางไปกี่ต้น
2. พ่อมีรายได้เดือนละ 18,000 บาท แบ่งไว้ใช้จ่ายในครอบครัว ร้อยละ 72 ของรายได้ทั้งหมด พ่อแบ่งเงินไว้ใช้จ่ายในครอบครัว เดือนละเท่าไร

1. พี่ระมิกกล้าไม้โกงกาง 420 ต้น นำไปปลูกที่ป่าชายเลน 65% ของกล้าไม้โกงกางทั้งหมด พี่ระปลูกกล้าไม้โกงกางกี่ต้น

วิธีทำ นำกล้าไม้โกงกางปลูก 65% ของกล้าไม้โกงกางทั้งหมด = $\frac{65}{100}$ ของ 420

$$= \frac{65}{100} \times 420$$
$$= \frac{65 \times 420}{100}$$
$$= 273$$

ดังนั้น พี่ระปลูกกล้าไม้โกงกาง 273 ต้น

ตอบ พี่ระปลูกกล้าไม้โกงกาง ๒๗๓ ต้น

2. พ่อมีรายได้เดือนละ 18,000 บาท แบ่งไว้ใช้จ่ายในครอบครัวร้อยละ 72 ของรายได้ทั้งหมด พ่อแบ่งเงินไว้ใช้จ่ายในครอบครัวเดือนละเท่าไร

วิธีทำ แบ่งไว้ใช้จ่ายร้อยละ 72 ของรายได้ทั้งหมด = $\frac{72}{100}$ ของ 18,000

$$= \frac{72}{100} \times 18,000$$
$$= \frac{72 \times 18000}{100}$$
$$= 12,960$$

ดังนั้น พ่อแบ่งเงินไว้ใช้จ่ายในครอบครัวเดือนละ 12,960 บาท

ตอบ พ่อแบ่งเงินไว้ใช้จ่ายในครอบครัวเดือนละ ๑๒,๙๖๐ บาท

การใช้เครื่องคิดเลขหาคำตอบ
ในรูปเศษส่วนของจำนวนนับแล้ว
ยังสามารถใช้เครื่องคิดเลขที่มีการกด %
ช่วยในการหาร้อยละของจำนวนนับ



วิธีการใช้เครื่องคิดเลขหาคำตอบร้อยละของจำนวนนับโดยการกด %

1.พีระมิดกล้าไม้โกงกาง 420 ต้น นำไปปลูกที่ป่าชายเลน
65% ของกล้าไม้โกงกางทั้งหมด พีระปลูกกล้าไม้โกงกางไปที่ต้น

วิธีการใช้เครื่องคิดเลขในการคำนวณ

ตัวเลขแสดงจำนวนทั้งหมด	×	ตัวเลขแสดงร้อยละ	%
------------------------	---	------------------	---

แบบฝึกหัด 4.12



แบบฝึกหัด 4.12

Page 10

- 2) ร้อยละ 75 ของ 800



- 4) 32% ចំនួន 6,800



- 6) រឹមបតះ 25 បង្ក 2,528



2. แสดงวิธีทำ และหาคำตอบโดยใช้เครื่องคิดเลข

- 1) รั้วรอบ 42 ของ 2,500

- 2) 20% ၇၄,၆၅၀

- 3) 65% ၈၈၄ ၈၆,၄၂၀

สรุปบทเรียน

การหาร้อยละของจำนวนนับ โดยใช้เครื่องคิดเลข

- ถ้าต้องการหาร้อยละของจำนวนนับโดยใช้เครื่องคิดเลข
นักเรียนควรทำอย่างไร

การหาร้อยละของจำนวนนับอาจทำได้โดยเขียนร้อยละ
ให้อยู่ในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100 แล้วนำไปคูณกับจำนวนนับนั้น
และการหาคำตอบอาจใช้เครื่องคิดเลขช่วยหาคำตอบได้



บทเรียนครั้งต่อไป

การแก้โจทย์ปัญหาร้อยละ
โดยเขียนร้อยละในรูปเศษส่วนของจำนวนนับ



สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 4.13

เครื่องคิดเลข

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

