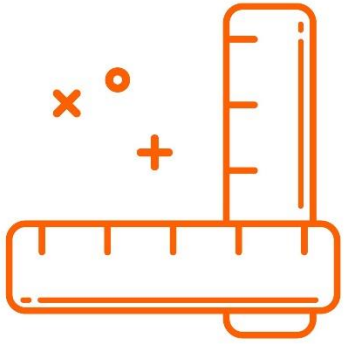
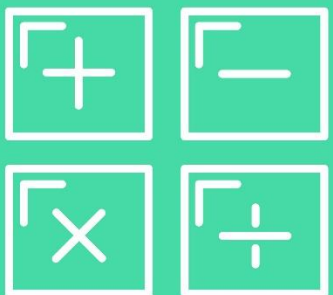




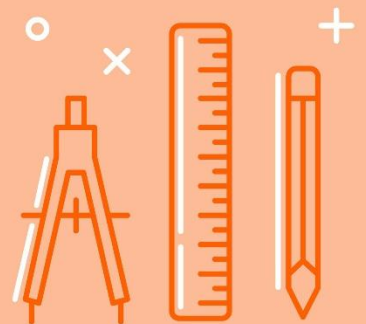
รายวิชาคณิตศาสตร์



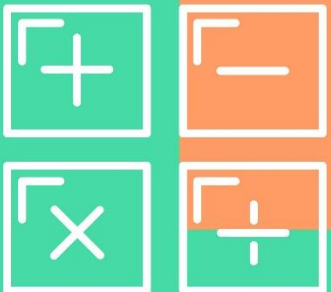
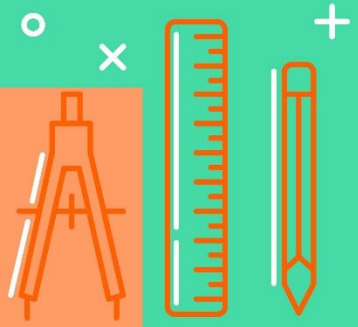
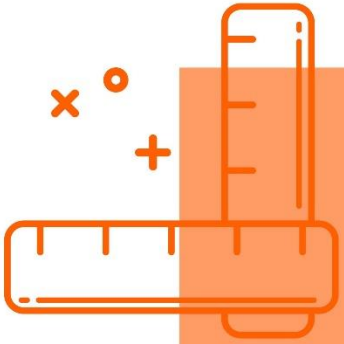
เรื่อง เศษส่วนกับร้อยละ

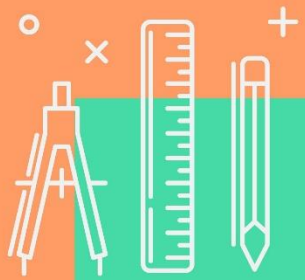


รหัสวิชา ค15101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5
ผู้สอน ครูอาภาภรณ์ สุขสำราญ



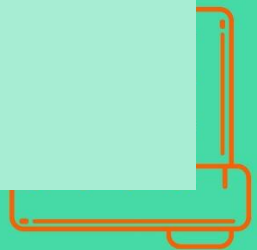
เศษส่วนกับร้อยละ



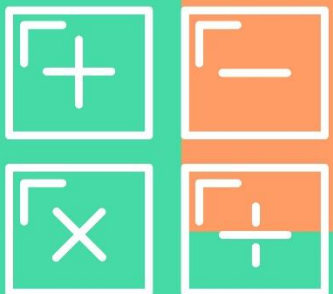
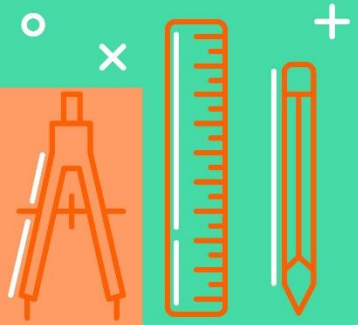
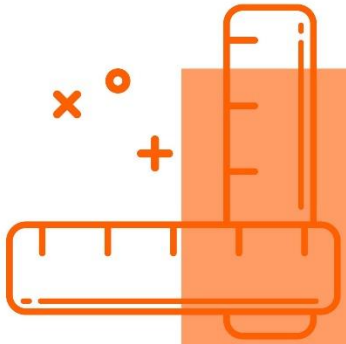


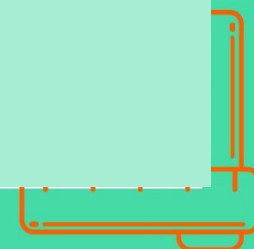
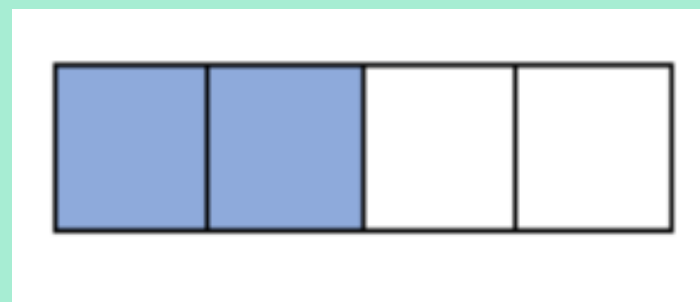
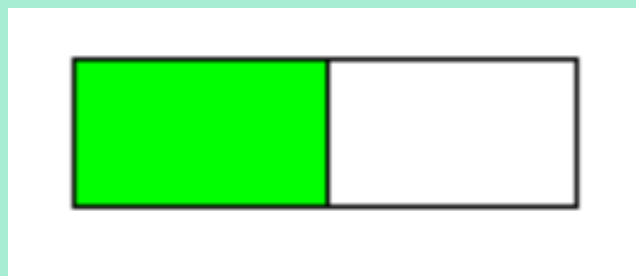
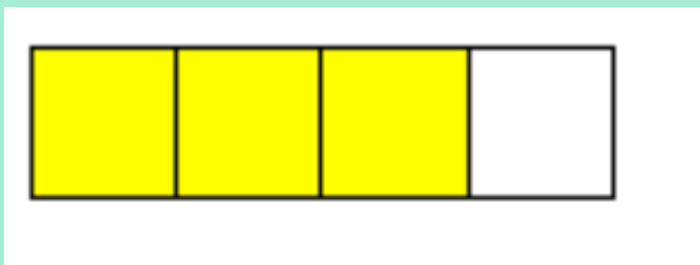
จุดประสงค์การเรียนรู้

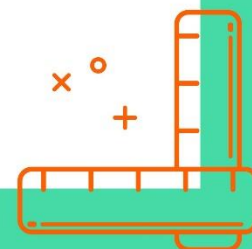
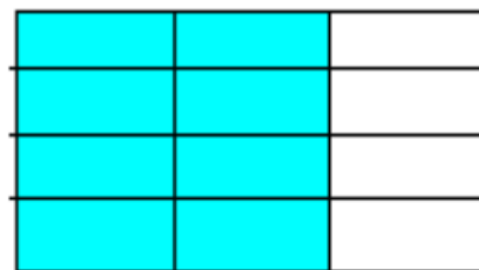
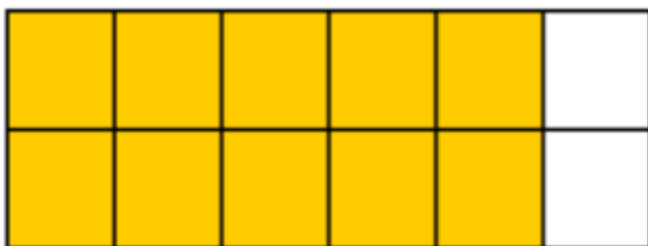
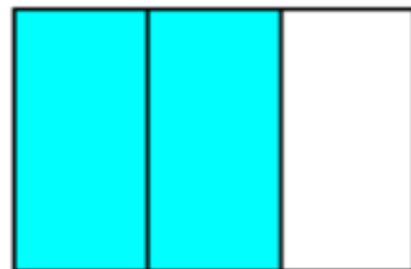
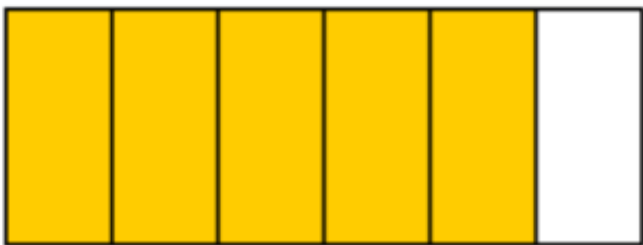
เพื่อให้นักเรียนสามารถเขียนใน รูปร้อยละหรือ
เปอร์เซ็นต์หรือ เศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100
เมื่อ กำหนดตัวอย่างใดอย่างหนึ่งให้

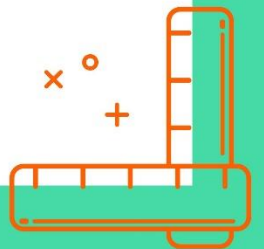
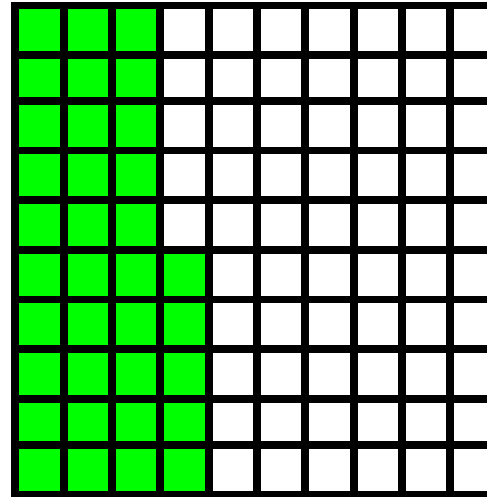
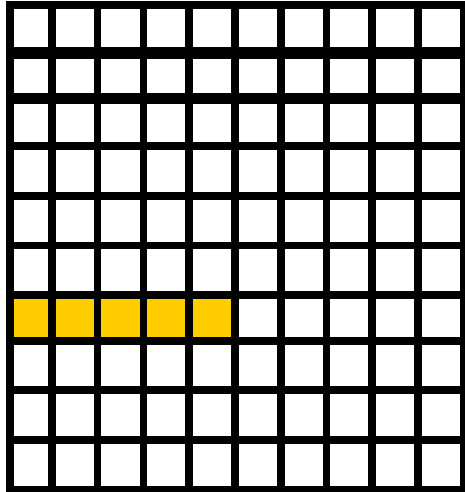


ให้นักเรียนเขียน
เศษส่วนที่ระบายสี



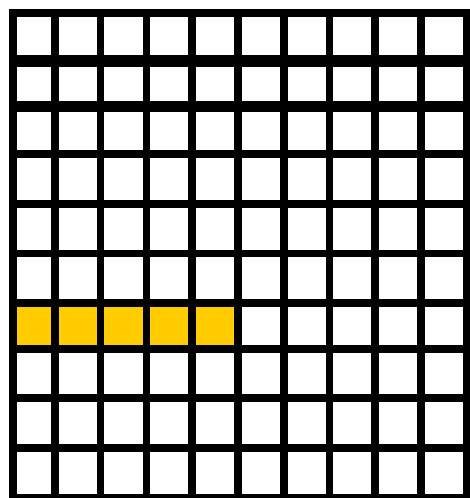






เศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100

สามารถเขียนให้อยู่ในรูปแบบอื่นได้อีก

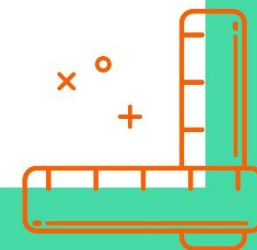


$$\frac{5}{100}$$

เขียนได้เป็น ร้อยละ 5

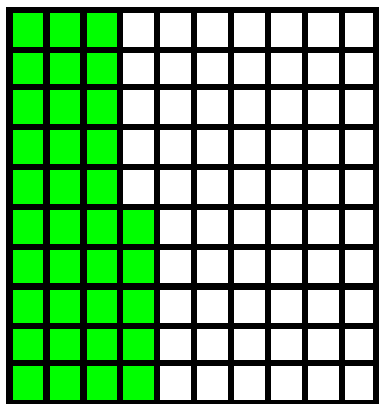
หรือ

5 เปอร์เซ็นต์





เศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100
สามารถเขียนให้อยู่ในรูปแบบอื่นได้อีก

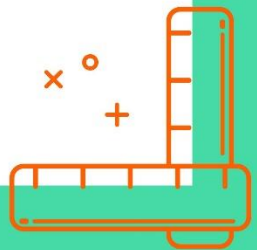


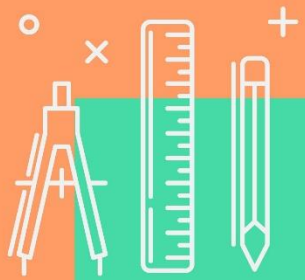
$$\frac{35}{100}$$

เขียนได้เป็น ร้อยละ 35

หรือ

35 เปอร์เซ็นต์





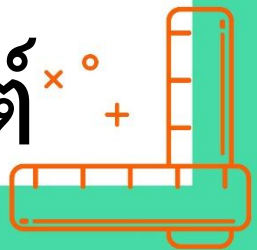
สัญลักษณ์และการอ่าน

5 เพอร์เซ็นต์ เขียนแทนด้วย 5%

อ่านว่า ห้าเพอร์เซ็นต์

35 เพอร์เซ็นต์ เขียนแทนด้วย 35%

อ่านว่า สามสิบห้าเพอร์เซ็นต์

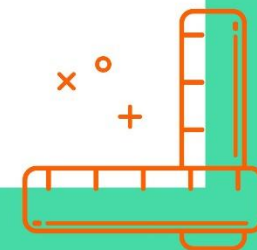




เศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100 ร้อยละ และ
เปอร์เซ็นต์มี ความหมายอย่างเดียวกัน

$$\frac{5}{100} \quad \text{ร้อยละ 5} \quad \text{หรือ} \quad 5\%$$

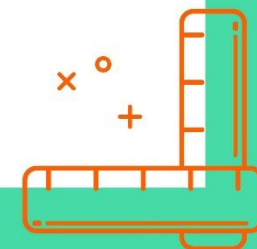
หมายถึง มีอยู่ 5 จากทั้งหมด 100





1) ซื้อเสื้อ 4 ตัว ราคา 1,200 บาท
ถ้าซื้อเสื้อ 6 ตัว ราคากี่บาท

ให้นักเรียนช่วยกันวิเคราะห์โจทย์

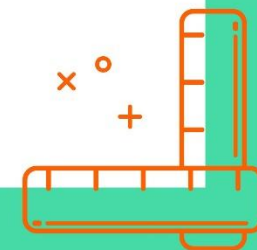




เศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100 ร้อยละ และ
เปอร์เซ็นต์มี ความหมายอย่างเดียวกัน

$$\frac{35}{100} \quad \text{ร้อยละ 35 หรือ} \quad 35\%$$

หมายถึง มีอยู่ 35 จากทั้งหมด 100

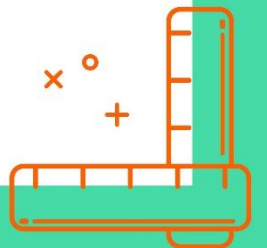




ข้อความที่แสดงความหมายของร้อยละ ให้นักเรียน
ช่วยกันบอกความหมาย

สุดาสอบได้ร้อยละ 72 ของคะแนนเต็ม

หมายความว่า ถ้าคะแนนเต็ม 100 คะแนน
สุดาสอบได้ 72 คะแนน

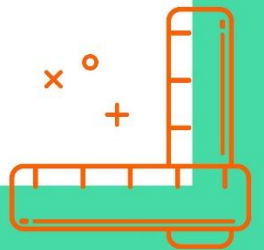




ข้อความที่แสดงความหมายของร้อยละ ให้นักเรียน
ช่วยกันบอกความหมาย

แม่ค้าลดราคา 15 % ของราคาเสื้อที่ติดไว้

หมายความว่า ตัดราคาเสื้อไว้ 100 บาท
เมื่อขายแม่ค้าลดให้ 15 บาท

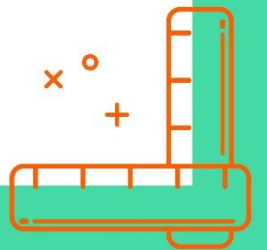




ข้อความที่แสดงความหมายของร้อยละ ให้นักเรียน
ช่วยกันบอกความหมาย

มีเกษตรกร 80 % ของพลเมืองทั้งประเทศ

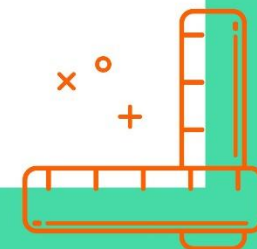
หมายความว่า ถ้าพลเมืองทั้งประเทศมี 100 คน
มีอาชีพเกษตรกร 80 คน



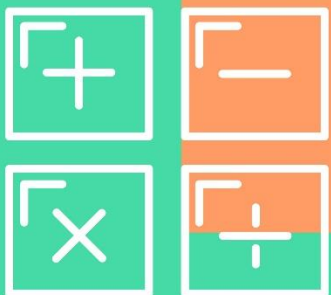
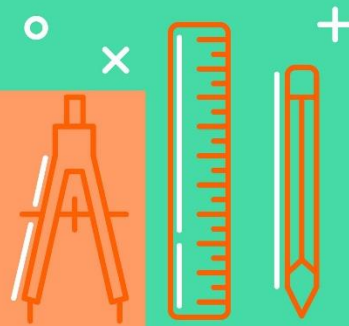
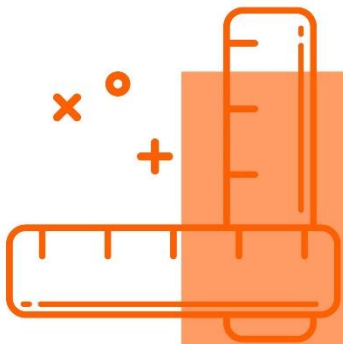


1. เศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100 สามารถเขียนในรูปร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์

2. ร้อยละหรือเปอร์เซ็นต์สามารถเขียนในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100



แบบฝึกหัด



1. บอกความหมายของข้อความต่อไปนี้

ตัวอย่าง

นุชได้รับเงินพิเศษ 10% ของเงินเดือน

ตอบ ถ้า นุชได้เงินเดือน ๑๐๐ บาท
ได้รับเงินพิเศษ ๑๐ บาท

1) อรจ่ายเงินค่าอาหาร 30% ของเงินที่มีอยู่

ตอบ อรมีเงินอยู่ บาท
จ่ายเป็นค่าอาหาร บาท

2) มีนักเรียนชาย 45% ของนักเรียนทั้งห้อง

ตอบ ถ้า นักเรียนทั้งห้องมี คน
เป็นนักเรียนชาย คน

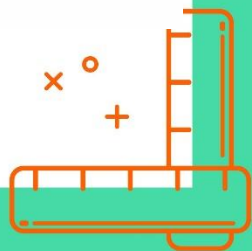


3) อุษาสอบคณิตศาสตร์ได้ 85% ของคะแนนเต็ม

ตอบ ถ้าการสอบคณิตศาสตร์มีคะแนนเต็ม คะแนน
 อุษาสอบได้ คะแนน

4) วันนี้มีนักเรียนมาเรียน 95% ของนักเรียนทั้งหมด

ตอบ ถ้ามีนักเรียนทั้งหมด คน
 วันนี้มีนักเรียนมาเรียน คน



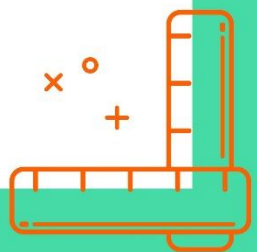


5) สหกรณ์เลี้ยงไก่เนื้อร้อยละ 70 ของไก่ทั้งหมด

ตอบ ถ้าสหกรณ์เลี้ยงไก่ทั้งหมด ตัว
เป็นไก่เนื้อ ตัว

6) สุดาซื้อดอกกุหลาบร้อยละ 20 ของดอกไม้ที่ซื้อทั้งหมด

ตอบ ถ้าสุดาซื้อดอกไม้ทั้งหมด ดอก
เป็นดอกกุหลาบ ดอก



2. หาคำตอบ

- 1) แบบฝึกหัดคณิตศาสตร์มี 100 ข้อ ชิดาทำถูก 93 ข้อ ชิดาทำแบบฝึกหัดคณิตศาสตร์ถูก ร้อยละเท่าใด

ตอบ

- 2) แนนมีเงิน 100 บาท ใช้ไป 55 บาท แนนใช้เงินไปร้อยละเท่าใด

ตอบ

- 3) ในการสอบคณิตศาสตร์คะแนนเต็ม 100 คะแนน พลอยสอบได้ 87 คะแนน พลอยสอบ คณิตศาสตร์ได้ร้อยละเท่าใด

ตอบ

4) ป้าแจ่มมีส้มโอ 100 ผล ขายไปแล้ว 45 ผล ป้าแจ่มขายส้มโอไปแล้วก็เปอร์เซ็นต์ และเหลือส้มโออยู่ที่เปอร์เซ็นต์

ตอบ

.....

5) โรงเรียนแห่งหนึ่งมีนักเรียน 100 คน วันนี้มีนักเรียนมาเรียน 92 คน วันนี้มีนักเรียนมาเรียนร้อยละเท่าใด และวันนี้มีนักเรียนไม่มาเรียนร้อยละเท่าใด

ตอบ

.....