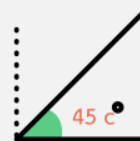


รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค16101 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

เรื่อง การอ่านแผนภูมิรูปวงกลม

ครูรุจิรดา เวทยานุกูล



การอ่านแผนภูมิรูปวงกลม





จุดประสงค์การเรียนรู้

เพื่อให้นักเรียนสามารถ อ่านแผนภูมิ
รูปร่างกลม



วิธีการนำเสนอข้อมูลที่เรียนมาแล้วมีวิธีใดบ้าง

ตาราง

แผนภูมิรูปภาพ

แผนภูมิแท่ง

กราฟเส้น

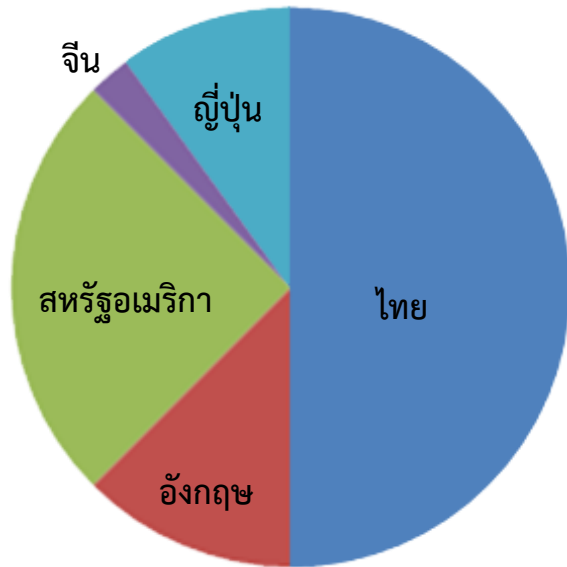
จำนวนแสดมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมื่อนฝัน สะสม



พื้นที่ภายในรูปวงกลมแทน
จำนวนหรือปริมาณของข้อมูล
ทั้งหมดซึ่งคิดเป็น 100%

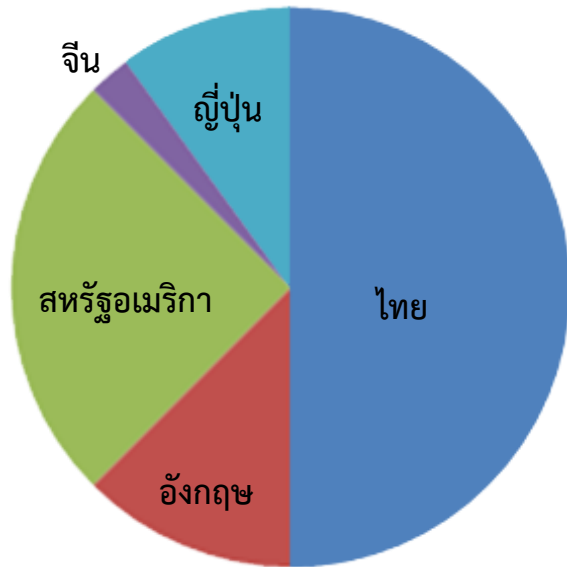
ส่วนแบ่ง 1 ส่วนแทนปริมาณ
ของข้อมูล 1 รายการ

จำนวนเสตมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมื่อนฝัน สะสม



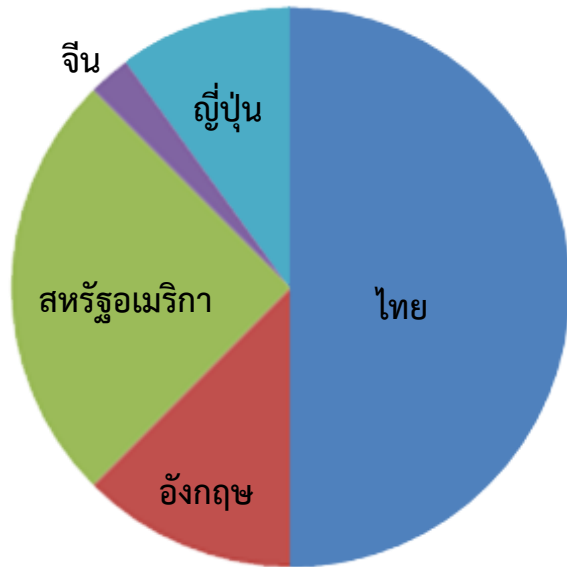
แผนภูมิรูปวงกลมนี้แสดงอะไร

จำนวนเสตมป์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมื่อนฝัน สะสม



แผนภูมิรูปวงกลมนี้แสดง
ข้อมูลเกี่ยวกับรายการ อะไรบ้าง

จำนวนเสตมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมือนฝัน สะสม



ด.ญ. เหมือนฝัน สะสมเสตมภ์
ของประเทศใดบ้าง จำนวน
เท่ากันหรือไม่ รู้ได้อย่างไร

จำนวนแสดมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมือนฝัน สะสม



ด.ญ.เหมือนฝัน สะสมแสดมภ์
ของประเทศใดมากที่สุด
รู้ได้อย่างไร

จำนวนเสตมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมือนฝัน สะสม



ด.ญ.เหมือนฝัน สะสมเสตมภ์
ของประเทศได้น้อยที่สุด
รู้ได้อย่างไร

จำนวนเสตมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมือนฝัน สะสม



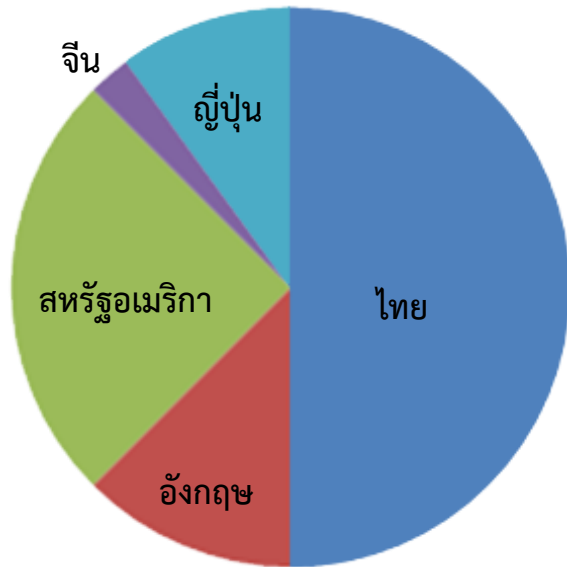
ด.ญ.เหมือนฝัน สะสมเสตมภ์
ของประเทศไทยคิดเป็น
เสตมภ์เท่าใด รู้ได้อย่างไร

จำนวนเสตมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมือนฝัน สะสม



จำนวนเสตมภ์ของประเทศ
สหรัฐอเมริกาที่ ด.ญ.เหมือน
ฝัน สะสม เป็น $\frac{1}{2}$ ของจำนวน
เสตมภ์ของประเทศไทยใช่
หรือไม่ รู้ได้อย่างไร

จำนวนแสดมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมื่อนฝืน สะสม



จำนวนแสดมภ์ของประเทศ
อังกฤษที่ ด.ญ.เหมื่อนฝืน
สะสมมากกว่าหรือน้อยกว่า $\frac{1}{4}$
ของจำนวนแสดมภ์ทั้งหมด
รู้ได้อย่างไร

จำนวนแสดมภ์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมื่อนฝืน สะสม



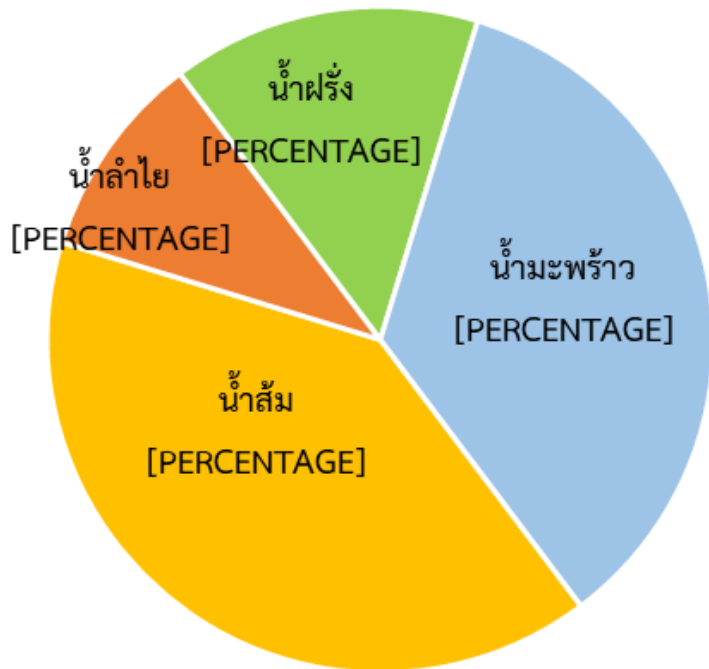
ถ้าแสดมภ์ที่ ด.ญ.เหมื่อนฝืน
สะสมมีทั้งหมด 80 ดวง
ด.ญ.เหมื่อนฝืนสะสมแสดมภ์
ของประเทศสหรัฐอเมริกาก็
ดวง ของประเทศไทยก็ดวง

จำนวนเสตมป์ของประเทศต่าง ๆ ที่ ด.ญ.เหมื่อนฝัน สะสม



ถ้าเสตมป์ที่ ด.ญ.เหมื่อนฝัน
สะสมทั้งหมดมี 100 ดวง และ
เป็นเสตมป์ของประเทศญี่ปุ่น
 $\frac{1}{10}$ ของจำนวนเสตมป์
ทั้งหมด มีเสตมป์ประเทศ
ญี่ปุ่นกี่ดวง

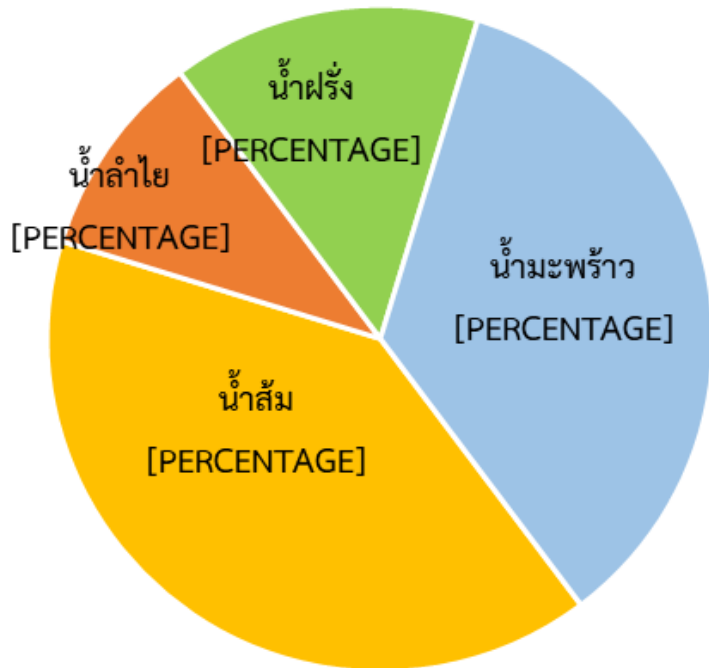
รายได้จากการขายผลไม้ชนิดต่าง ๆ ของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนธันวาคม



ร้านค้าขายน้ำผลไม้
ชนิดใดบ้าง

น้ำส้ม น้ำลำไย น้ำฝรั่ง
และน้ำมะพร้าว

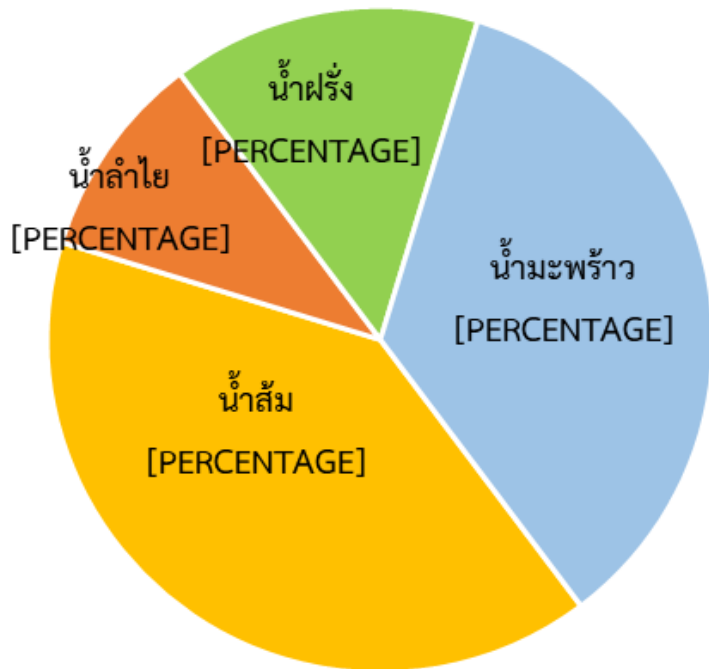
รายได้จากการขายผลไม้ชนิดต่าง ๆ ของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนธันวาคม



น้ำผลไม้ชนิดใดที่ขาย
ได้มากที่สุด และขาย
ได้ที่เปอร์เซ็นต์

น้ำส้มขายได้มากที่สุด
ขายได้ 40%

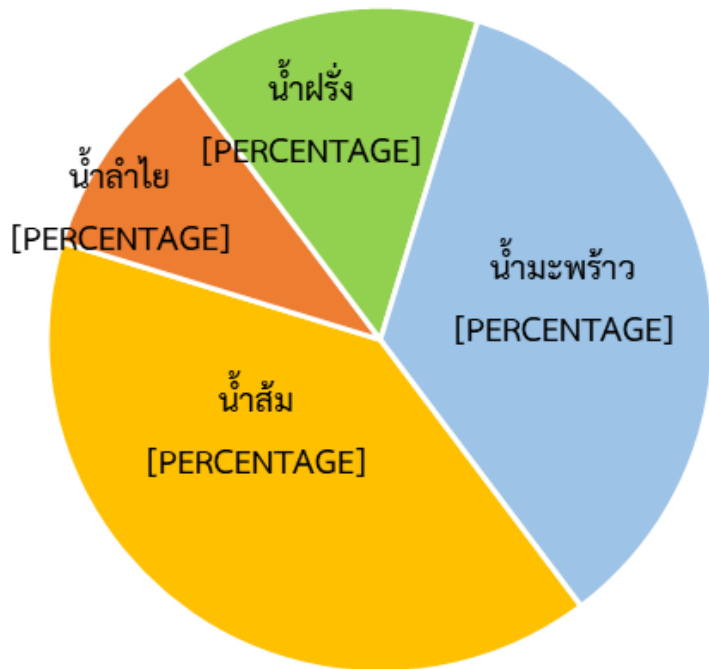
รายได้จากการขายผลไม้ชนิดต่าง ๆ ของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนธันวาคม



น้ำผลไม้สองชนิดใดที่
ขายได้ปริมาณ
แตกต่างกันมากที่สุด

น้ำส้มกับน้ำลำไย

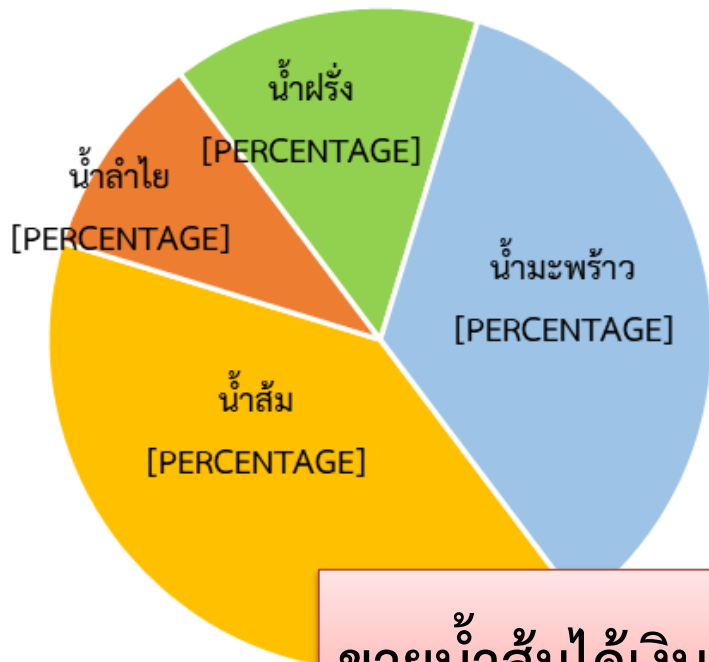
รายได้จากการขายผลไม้ชนิดต่าง ๆ ของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนธันวาคม



น้ำผลไม้ชนิดใดขายได้
น้อยที่สุด และขายได้ที่
เปอร์เซ็นต์

น้ำลำไย ขายได้น้อยที่สุด
ขายได้ 10%

รายได้จากการขายผลไม้ชนิดต่าง ๆ ของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนธันวาคม



ถ้าเดือนนี้ขายน้ำผลไม้
ได้ 28,000 บาท
อยากทราบว่า ขายน้ำ
ผลไม้แต่ละชนิดได้เงิน
กี่บาท

$$\text{ขายน้ำส้มได้เงิน } \frac{40}{100} \times 28,000 = 11,200 \text{ บาท}$$

ขายน้ำส้มได้เงิน $\frac{40}{100} \times 28,000 = 11,200$ บาท

ขายน้ำมะพร้าวได้เงิน $\frac{35}{100} \times 28,000 = 9,800$ บาท

ขายน้ำฝรั่งได้เงิน $\frac{15}{100} \times 28,000 = 4,200$ บาท

ขายน้ำลำไยได้เงิน $\frac{10}{100} \times 28,000 = 2,800$ บาท

แบบฝึกหัด 9.6

2. การจัดการพื้นที่ของเกษตรกรคนหนึ่งตามแนวพระราชดำรินที่ดินทั้งหมด 2,400 ตารางวา ดังนี้



สรุป

แผนภูมิรูปวงกลม เป็นการนำเสนอข้อมูลโดยใช้พื้นที่ภายในรูปวงกลมแทนจำนวนหรือปริมาณของข้อมูลแต่ละรายการ การแบ่งพื้นที่รูปวงกลมแบ่งที่จุดศูนย์กลาง โดยแบ่งออกเป็นส่วนๆ ตามจำนวนรายการของข้อมูล ซึ่งส่วนแบ่งของรูปวงกลมจะมีพื้นที่มากหรือน้อยขึ้นอยู่กับปริมาณของข้อมูลแต่ละรายการ