

## แบบทดสอบท้ายบทที่ 2 การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ

1. นิราเก็บรวบรวมข้อมูลของหวานที่นักเรียนในห้องจำนวนทั้งหมด 50 คน ชอบรับประทานมากที่สุด โดยให้เลือกเพียงอย่างเดียวจากของหวาน 4 อย่าง ได้แก่ ชีสเค้ก (Ch) เครปเค้ก (Cr) เค้กส้ม (Or) และช็อกโกแลตบราวนี่ (Br) ได้สำรวจผล ดังนี้

## นักเรียนชาย

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ch | Or | Ch | Cr | Br | Br | Br | Or | Ch | Or |
| Ch | Cr | Br | Br | Br | Or | Ch | Or |    |    |

## นักเรียนหญิง

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Br | Or | Ch | Ch | Ch | Ch | Cr | Cr | Cr | Or |
| Br | Or | Ch | Ch | Ch | Ch | Ch | Or | Ch | Cr |
| Br | Br | Br | Or | Ch | Or | Ch | Cr | Br | Br |
| Br | Or |    |    |    |    |    |    |    |    |

## คำสั่ง จงเติมตัวเลขในตารางให้ถูกต้อง

- 1) จงเขียนตารางความถี่จำแนกทางเดียวและเขียนตารางความถี่จำแนกสองทาง

1.1) จากข้อมูลสามารถเขียนตารางความถี่จำแนกทางเดียวได้ดังนี้

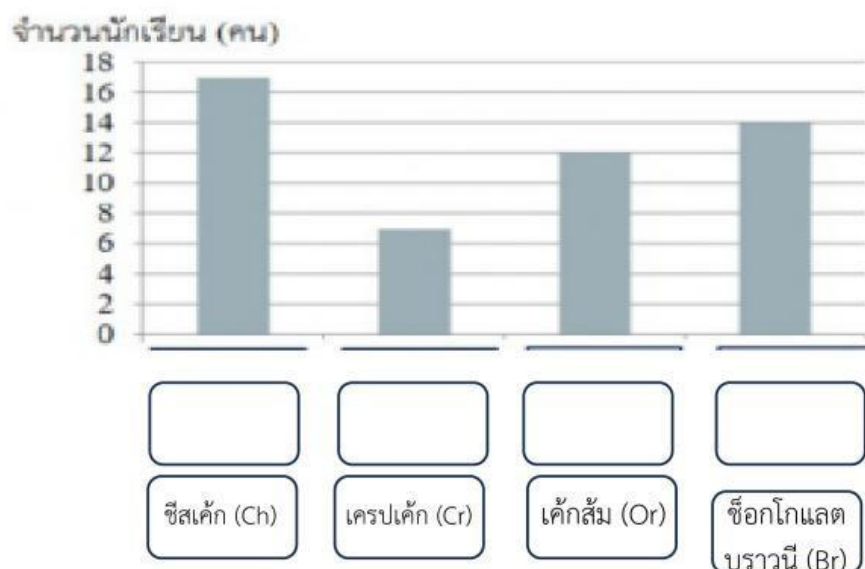
| ของหวานที่ชอบมากที่สุด | ความถี่ | ความถี่สัมพัทธ์ (สัดส่วน) | ความถี่สัมพัทธ์ (ร้อยละ) |
|------------------------|---------|---------------------------|--------------------------|
| ชีสเค้ก (Ch)           |         |                           |                          |
| เครปเค้ก (Cr)          |         |                           |                          |
| เค้กส้ม (Or)           |         |                           |                          |
| ช็อกโกแลตบราวนี่ (Br)  |         |                           |                          |
| รวม                    |         |                           |                          |

1.2) จากข้อมูลสามารถเขียนตารางความถี่จำแนกสองทางได้ดังนี้

| ของหวานที่ชอบมากที่สุด | เพศ |      | รวม |
|------------------------|-----|------|-----|
|                        | ชาย | หญิง |     |
| ชีสเค้ก (Ch)           |     |      |     |
| เครปเค้ก (Cr)          |     |      |     |
| เค้กส้ม (Or)           |     |      |     |
| ช็อกโกแลตบราวนี่ (Br)  |     |      |     |
| รวม                    |     |      |     |

**คำสั่ง** ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องวางให้ตรงกับแผนภูมิแท่งที่กำหนดให้

2) จงเขียนแผนภูมิแท่งเพื่อนำเสนอข้อมูลในข้อ 1.1)



**คำสั่ง** จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

3) นักเรียนที่ชอบรับประทานเค้กส้มมากที่สุดคิดเป็นร้อยละเท่าใดของนักเรียนทั้งหมด

ตอบ

4) ถ้าเราต้องการซื้อของหวานมาเลี้ยงเพื่อนทุกคนในวันเกิด โดยจะซื้อเพียง 2 อย่าง เราควรซื้อของหวานอะไรสำหรับนักเรียนชาย และควรซื้อของหวานอะไรสำหรับนักเรียนหญิง

ตอบ สำหรับนักเรียนชาย ควรซื้อ

สำหรับนักเรียนหญิง ควรซื้อ

5) ถ้าเราต้องการซื้อของหวานมาเลี้ยงเพื่อนทุกคนในวันเกิด โดยจะซื้อเพียง 1 อย่าง เราควรซื้อของหวานอะไร

ตอบ

2. บริษัทจัดจำหน่ายวัสดุปูพื้นแห่งหนึ่งได้สำรวจวัสดุปูพื้นห้องนอนของผู้อยู่อาศัยในจังหวัดหนึ่งได้ผลสำรวจดังแผนภูมิรูปภาพต่อไปนี้

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กระเบื้อง   |                     |
| ไม้ลามิเนต  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| พรม         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ไม้ปาร์เกต์ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

 แทนจำนวนหลังคาเรือน 1,000 หลังคาเรือน

**คำสั่ง** จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

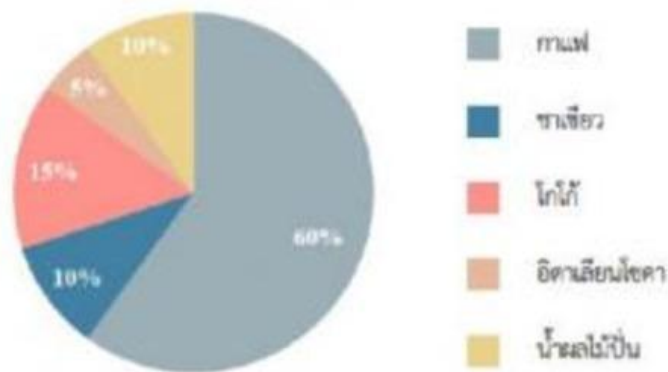
- 1) จงหาฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้

ตอบ

- 2) จำนวนหลังคาเรือนที่ปูพื้นห้องนอนด้วยไม้ลามิเนตคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนหลังคาเรือนที่ปูพื้นห้องนอนด้วยพรม

ตอบ

3. ยอดขายเครื่องดื่มแต่ละชนิดของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 สามารถแสดงได้ดังแผนภูมิรูปวงกลมต่อไปนี้



ถ้าในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ร้านค้าแห่งนี้ขายเครื่องดื่มได้ทั้งหมด 10,000 แก้ว

**คำสั่ง** จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

- 1) ร้านค้าขายเครื่องดื่มได้ชนิดละกี่แก้ว

ตอบ

|               |        |                      |      |
|---------------|--------|----------------------|------|
| กาแฟ          | ขายได้ | <input type="text"/> | แก้ว |
| ชาเขียว       | ขายได้ | <input type="text"/> | แก้ว |
| โกโก้         | ขายได้ | <input type="text"/> | แก้ว |
| อิตาเลียนโซดา | ขายได้ | <input type="text"/> | แก้ว |
| น้ำผลไม้ปั่น  | ขายได้ | <input type="text"/> | แก้ว |

- 2) ยอดขายกาแฟคิดเป็นกี่เท่าของยอดขายชาเขียวและน้ำผลไม้ปั่นรวมกัน

ตอบ

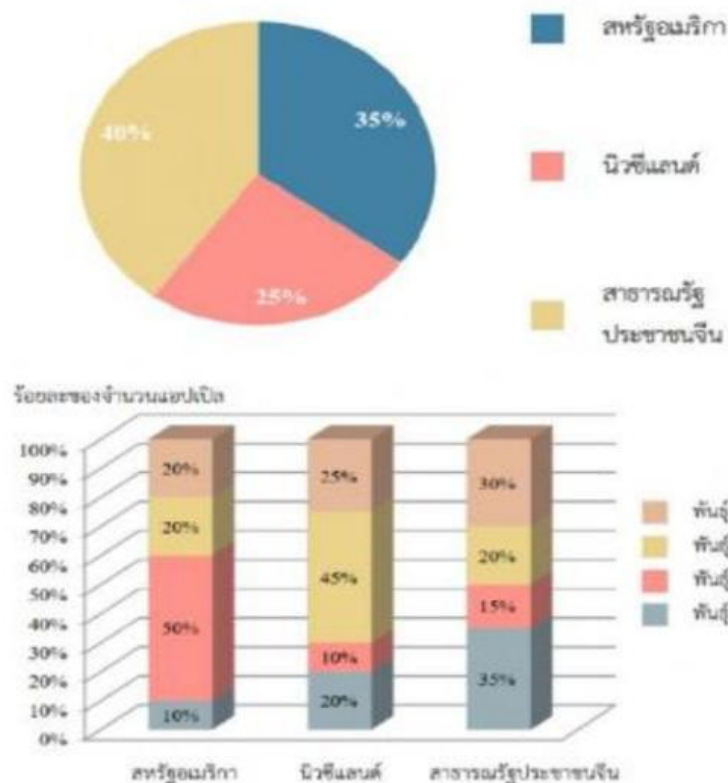
- 3) จงสรุปเกี่ยวกับจำนวนเครื่องดื่มที่ร้านค้าแห่งนี้ขายได้ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563

ตอบ เครื่องดื่มที่มียอดขายมากที่สุดของร้านค้าแห่งนี้ คือ

และเครื่องดื่มที่มียอดขายน้อยที่สุดของร้านค้าแห่งนี้ คือ



5. ข้อมูลการนำเข้าแอปเปิลพันธุ์ A, B, C และ D จากสหรัฐอเมริกา นิวซีแลนด์ และสาธารณรัฐประชาชนจีนของบริษัทแห่งหนึ่ง แสดงได้ดังแผนภูมิดังต่อไปนี้



**คำสั่ง** จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

ถ้าบริษัทแห่งนี้นำเข้าแอปเปิลสัปดาห์ละ 100,000 ผล และกำหนดให้ 1 เดือน มี 4 สัปดาห์ จงหาว่า

- 1) ในแต่ละสัปดาห์บริษัทนำเข้าแอปเปิลพันธุ์ B จากนิวซีแลนด์กี่ผล

ตอบ

- 2) บริษัทนำเข้าแอปเปิลพันธุ์ A ทั้งหมดเดือนละกี่ผล

ตอบ

- 3) ในแต่ละสัปดาห์บริษัทนำเข้าแอปเปิลพันธุ์ D จากสหรัฐอเมริกามากหรือน้อยกว่านำเข้าแอปเปิลพันธุ์ D จากนิวซีแลนด์และคิดเป็นจำนวนกี่ผล

มากกว่าหรือน้อยกว่า

จำนวนผล

ตอบ