

## แบบทดสอบบทที่ 2

ชื่อ-นามสกุล.....

### เรื่อง การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ

ชั้น ม.6/..... เลขที่ .....

ข้อ 1 จากการสำรวจภูมิลำเนาของพนักงานในบริษัทแห่งหนึ่ง จำนวน 60 คน พบว่า พนักงานเหล่านี้มาจากประเทศไทย (T) จีน(C) สิงคโปร์(s)และเวียดนาม(v) ได้ผลสำรวจดังนี้ (เติมคำตอบที่ถูกต้อง)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| T | V | S | T | C | V | T | T | C | S |
| S | T | C | C | S | T | T | V | T | T |
| V | V | S | V | T | S | T | T | S | T |
| S | T | C | T | C | T | C | V | C | T |
| C | C | T | V | T | V | S | T | S | S |
| T | V | S | T | S | T | V | V | C | T |

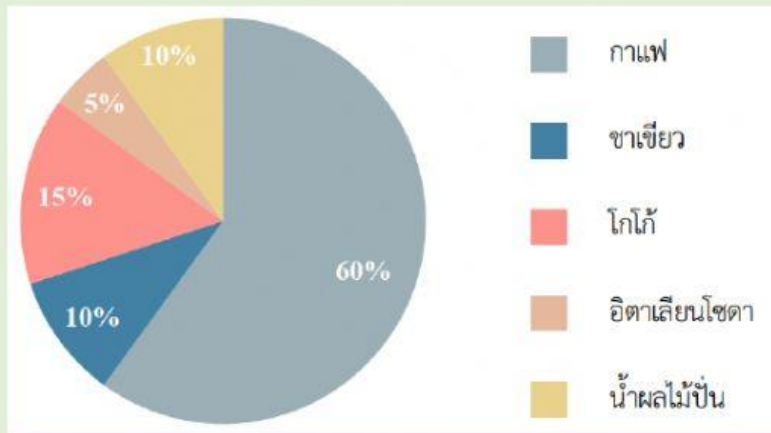
จากข้อมูลข้างต้น เขียนตารางแจกแจงความถี่จำแนกทางเดียวได้ ดังนี้

| ประเทศ   | ความถี่ | ความถี่สัมพัทธ์ |        |
|----------|---------|-----------------|--------|
|          |         | สัดส่วน         | ร้อยละ |
| ไทย      |         |                 |        |
| จีน      |         |                 |        |
| สิงคโปร์ |         |                 |        |
| เวียดนาม |         |                 |        |
| รวม      |         |                 |        |

1.1 ฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้ คือ

1.2 พนักงานที่มาจากประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้คิดเป็นร้อยละเท่าใดของพนักงานทั้งหมด

ข้อที่ 2 ยอดขายเครื่องดื่มแต่ละชนิดของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 สามารถแสดงได้ดังแผนภูมิรูปวงกลมต่อไปนี้ (เติมคำตอบที่ถูกต้อง)



ถ้าในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ร้านค้าแห่งนี้ขายเครื่องดื่มได้ทั้งหมด 20,000 แก้ว

#### 2.1 ร้านค้าขายเครื่องดื่มได้ชนิดละกี่แก้ว

|              |        |
|--------------|--------|
| กาแฟ         | ขายได้ |
| ชาเขียว      | ขายได้ |
| โกโก้        | ขายได้ |
| อิตาเลียนโซด | ขายได้ |
| น้ำผลไม้ปั่น | ขายได้ |

#### 2.2 ยอดขายกาแฟคิดเป็นกี่เท่าของยอดขายชาเขียวและน้ำผลไม้ปั่นรวมกัน

ข้อที่ 3 ข้อมูลจากการสำรวจภาวะซึมเศร้าในผู้สูงอายุของโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง แสดงได้ดังตารางความถี่  
จำแนกสองทางต่อไปนี้

| เพศของ<br>ผู้สูงอายุ | ระดับภาวะซึมเศร้าในผู้สูงอายุ |                                      |                      |
|----------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------|
|                      | ไม่มีภาวะซึมเศร้า             | มีภาวะซึมเศร้า<br>เล็กน้อยถึงปานกลาง | มีภาวะซึมเศร้ารุนแรง |
| ชาย                  | 325                           | 250                                  | 25                   |
| หญิง                 | 175                           | 300                                  | 125                  |

3.1 มีผู้สูงอายุที่ไม่มีภาวะซึมเศร้าก็คน และคิดเป็นร้อยละเท่าใดของผู้สูงอายุที่สำรวจทั้งหมด (เติมคำตอบที่ถูกต้อง)

ผู้สูงอายุที่ไม่มีภาวะซึมเศร้า

คน

และคิดเป็นร้อยละ

ของผู้สูงอายุที่สำรวจทั้งหมด

3.2 ผู้สูงอายุเพศชายที่มีภาวะซึมเศร้าเล็กน้อยถึงปานกลางคิดเป็นร้อยละเท่าใดของผู้สูงอายุที่สำรวจทั้งหมด

ร้อยละ

ของผู้สูงอายุที่สำรวจทั้งหมด

3.3 ผู้สูงอายุเพศหญิงที่มีภาวะซึมเศร้ารุนแรงคิดเป็นร้อยละเท่าใดของผู้สูงอายุเพศหญิงที่สำรวจทั้งหมด

ร้อยละ

ของผู้สูงอายุเพศหญิงที่สำรวจทั้งหมด

3.4 จงเขียนแผนภูมิแท่งพหุคูณเพื่อนำเสนอข้อมูลชุดนี้ (ลากแท่งสี่เหลี่ยมด้านข้างเพื่อเขียนกราฟ)

