ชื่อ..... ชั้น ม.6/..... เลขที่ .....

แบบทดสอบท้ายบทที่ 2 การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพ

1. นิราเก็บรวบรวมข้อมูลของหวานที่นักเรียนในห้องจำนวนทั้งหมด 50 คน ชอบรับประทานมากที่สุด โดยให้เลือกเพียงอย่างเดียวจากของหวาน 4 อย่าง ได้แก่ ชีสเค้ก (Ch) เครปเค้ก (Cr) เค้กส้ม (Or) และช็อกโกแลตบราวนี (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)			
ช็อกโกแลตบราวนี (Br)			
รวม			

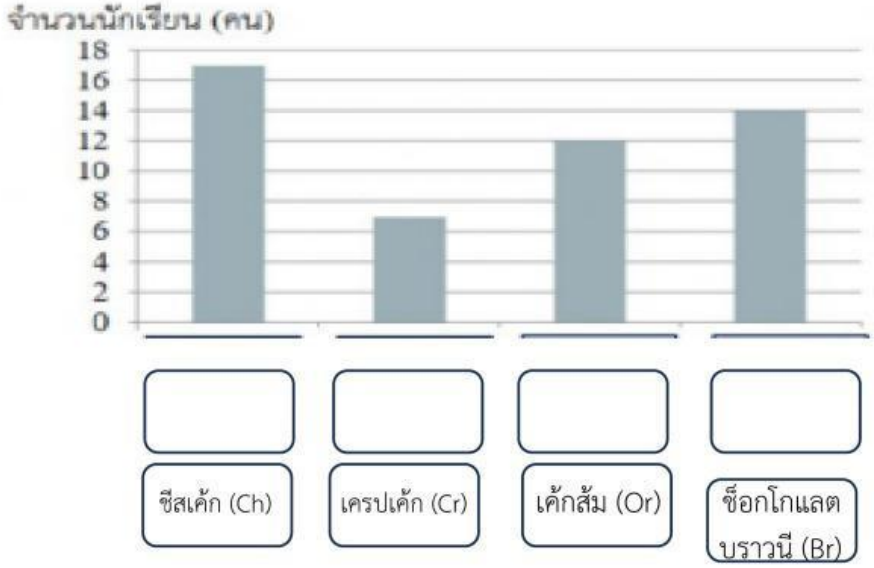
LIVEWORKSHEETS

1.2) จากข้อมูลสามารถเขียนตารางความถี่จำแนกสองทางได้ดังนี้

ของหวานที่ชอบมากที่สุด	เพศ		รวม
	ชาย	หญิง	
ชีสเค้ก (Ch)			
เครปเค้ก (Cr)			
เค้กส้ม (Or)			
ช็อกโกแลตบราวนี (Br)			
รวม			

คำสั่ง ให้นักเรียนลากคำตอบที่ถูกต้องวางให้ตรงกับแผนภูมิแท่งที่กำหนดให้

2) จงเขียนแผนภูมิแท่งเพื่อนำเสนอข้อมูลในข้อ 1.1)



คำสั่ง จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

3) นักเรียนที่ชอบรับประทานเค้กส้มมากที่สุดคิดเป็นร้อยละเท่าใดของนักเรียนทั้งหมด

ตอบ [ ]

4) ถ้านิราต้องการซื้อของหวานมาเลี้ยงเพื่อนทุกคนในวันเกิด โดยจะซื้อเพียง 2 อย่าง นิราควรจะซื้อของหวานอะไรสำหรับนักเรียนชาย และควรซื้อของหวานอะไรสำหรับนักเรียนหญิง

ตอบ สำหรับนักเรียนชาย ควรซื้อ [ ]

สำหรับนักเรียนหญิง ควรซื้อ [ ]

5) ถ้านิราต้องการซื้อของหวานมาเลี้ยงเพื่อนทุกคนในวันเกิด โดยจะซื้อเพียง 1 อย่าง นิราควรจะซื้อของหวานอะไร

ตอบ [ ]

LIVEWORKSHEETS

2. บริษัทจัดจำหน่ายวัสดุปูพื้นแห่งหนึ่งได้สำรวจวัสดุปูพื้นห้องนอนของผู้อยู่อาศัยในจังหวัดหนึ่งได้ผลสำรวจดังแผนภูมิรูปภาพต่อไปนี้

คำสั่ง จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1) จงหาฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้

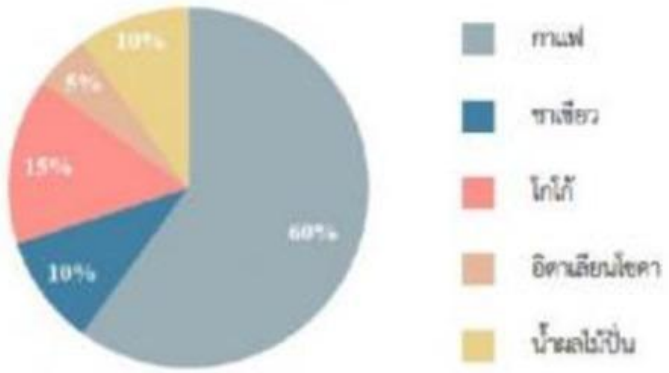
ตอบ _____

2) จำนวนหลังคาเรือนที่ปูพื้นห้องนอนด้วยไม้ลามิเนตคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนหลังคาเรือนที่ปูพื้นห้องนอนด้วยพรม

ตอบ _____

LIVEWORKSHEETS

3. ยอดขายเครื่องดื่มแต่ละชนิดของร้านค้าแห่งหนึ่งในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 สามารถแสดงได้ดังแผนภูมิรูปวงกลมต่อไปนี้



ถ้าในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563 ร้านค้าแห่งนี้ขายเครื่องดื่มได้ทั้งหมด 10,000 แก้ว

คำสั่ง จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

1) ร้านค้าขายเครื่องดื่มได้ชนิดละกี่แก้ว

ตอบ

กาแฟ	ขายได้		แก้ว
ชาเขียว	ขายได้		แก้ว
โกโก้	ขายได้		แก้ว
อิตาเลียนโซดา	ขายได้		แก้ว
น้ำผลไม้ปั่น	ขายได้		แก้ว

2) ยอดขายกาแฟคิดเป็นกี่เท่าของยอดขายชาเขียวและน้ำผลไม้ปั่นรวมกัน

ตอบ

3) จงสรุปเกี่ยวกับจำนวนเครื่องดื่มที่ร้านค้าแห่งนี้ขายได้ในเดือนมกราคม พ.ศ. 2563

ตอบ เครื่องดื่มที่มียอดขายมากที่สุดของร้านค้าแห่งนี้ คือ

และเครื่องดื่มที่มียอดขายน้อยที่สุดของร้านค้าแห่งนี้ คือ

LIVEWORKSHEETS

4. ข้อมูลจากการสำรวจภาวะซึมเศร้าในผู้สูงอายุของโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง แสดงได้ดังตารางความถี่จำแนกสองทางต่อไปนี้

เพศของผู้สูงอายุ	ระดับภาวะซึมเศร้าในผู้สูงอายุ		
	ไม่มีภาวะซึมเศร้า	มีภาวะซึมเศร้าเล็กน้อยถึงปานกลาง	มีภาวะซึมเศร้ารุนแรง
ชาย	325	250	25
หญิง	175	300	125

คำสั่ง จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว (ร้อยละให้ตอบเป็นทศนิยมสองตำแหน่ง)

1) มีผู้สูงอายุที่ไม่มีภาวะซึมเศร้ากี่คน และคิดเป็นร้อยละเท่าใดของผู้สูงอายุที่สำรวจทั้งหมด

จำนวนคน คิดเป็นร้อยละ

ตอบ

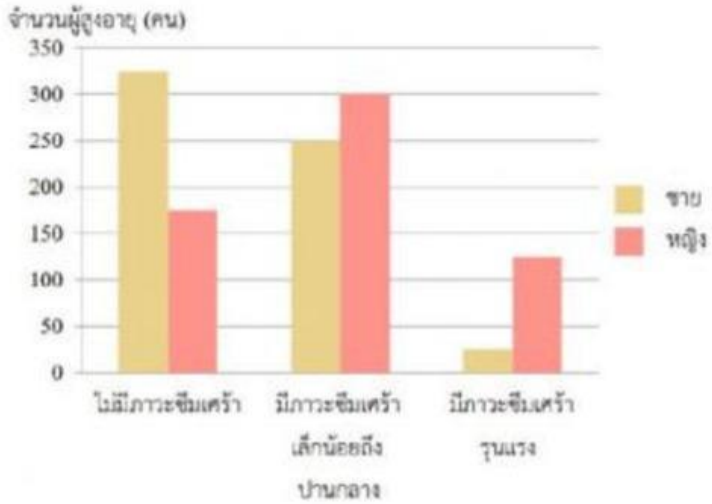
2) ผู้สูงอายุเพศชายที่มีภาวะซึมเศร้าเล็กน้อยถึงปานกลางคิดเป็นร้อยละเท่าใดของผู้สูงอายุที่สำรวจทั้งหมด

ตอบ

3) ผู้สูงอายุเพศหญิงที่มีภาวะซึมเศร้ารุนแรงคิดเป็นร้อยละเท่าใดของผู้สูงอายุเพศหญิงที่สำรวจทั้งหมด

ตอบ

จากโจทย์สามารถเขียนแผนภูมิแท่งเพื่อนำเสนอข้อมูลชุดนี้



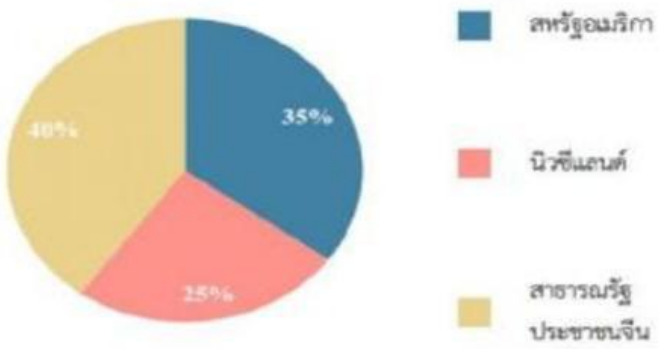
คำสั่ง จงเติมคำตอบให้ถูกต้องเพียงคำตอบเดียว

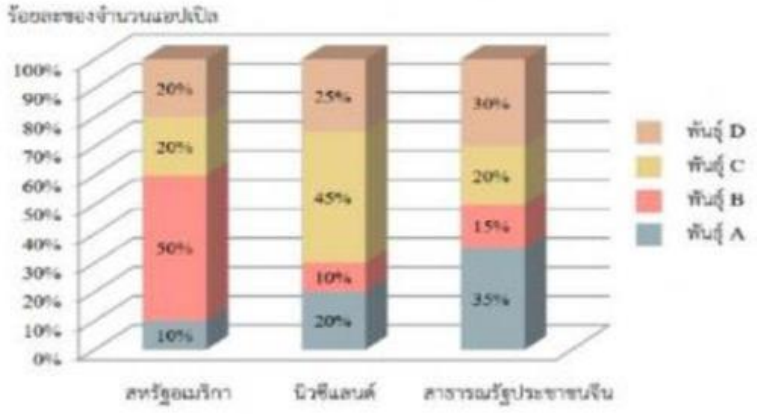
4) แผนภูมิข้างต้นเป็นแผนภูมิแท่งประเภทใด (แผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยว/แผนภูมิแท่งพหุคูณ/แผนภูมิแท่งเชิงประกอบ)

ตอบ

LIVEWORKSHEETS

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		

LIVEWORKSHEETS