

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

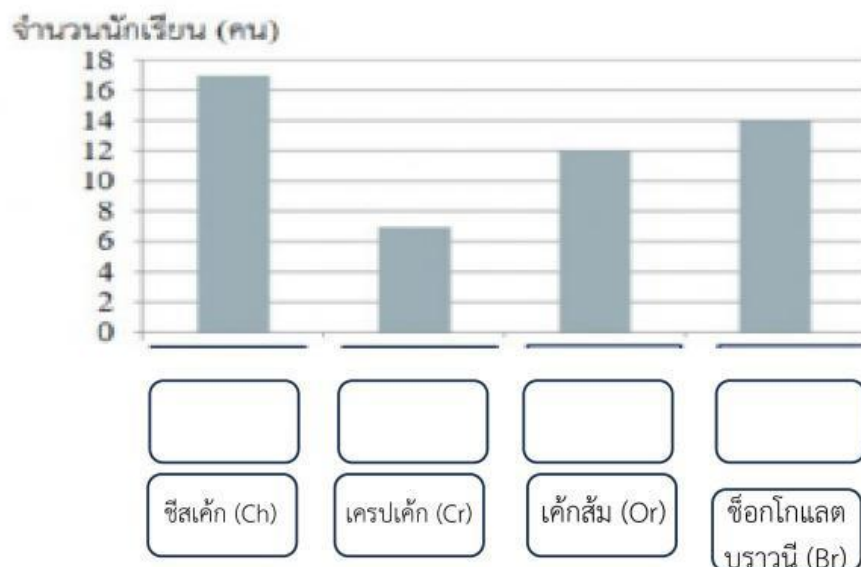
ของหวานที่ชอบมากที่สุด	ความถี่	ความถี่สัมพัทธ์ (สัดส่วน)	ความถี่สัมพัทธ์ (ร้อยละ)
ชีสเค้ก (Ch)			
เครปเค้ก (Cr)			
เค้กส้ม (Or)			
ช็อกโกแลตบราวนี่ (Br)			
รวม			

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