

ใบงานที่ 2.2 เรื่อง การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยแผนภาพ

รหัสวิชา ค33202 วิชาเสริมทักษะคณิตศาสตร์ 6

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยแผนภาพ

แผนภูมิรูปภาพ (pictogram)

ตัวอย่างที่ 5

จากการสำรวจความเห็นชอบของการบริโภคปูชนิดต่าง ๆ ของผู้ที่มาซื้อสินค้าในตลาดแห่งหนึ่ง แสดงด้วยแผนภาพได้ดังนี้

เดือน	จำนวน
ปูไข่	    
ปูทะเล	     
ปูม้า	    
ปูดำ	   
ปูม้า	       



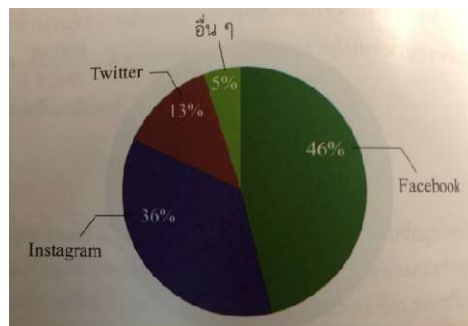
แทน จำนวนคนที่ชื่นชอบบริโภคปูชนิดต่าง ๆ จำนวน 50 คน

- 1) จงหาฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้
- 2) ปูชนิดใดที่มีคนชื่นชอบบริโภคมากที่สุด คิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนคนที่สำรวจทั้งหมด
- 3) จำนวนผู้ที่ชื่นชอบบริโภคปูม้าคิดเป็นประมาณกี่เท่าของจำนวนผู้ที่ชื่นชอบบริโภคปูดำ
- 4) ถ้าแม่ค้าขายปูต้องการซื้อปูมาจำหน่ายในตลาดแห่งนี้ โดยสามารถเลือกปูมาจำหน่ายได้ 3 ชนิด แม่ค้าคนนี้ควรซื้อปูชนิดใดบ้างมาจำหน่าย

แผนภูมิวงกลม (pie chart or circular chart) _____

ตัวอย่างที่ 6

จากการสำรวจการใช้สื่อสังคมออนไลน์หลักของนักเรียน นิสิต/นักศึกษา ที่มีอายุ 15 - 25 ปี โดยผู้ตอบแบบสำรวจแต่ละคนสามารถเลือกสื่อสังคมออนไลน์หลักที่ตนเองใช้ได้เพียงสื่อเดียวเท่านั้น ได้ผลสำรวจดังนี้



- 1) ถ้ามีผู้ตอบแบบสำรวจทั้งหมด 1,000 คน จงหาว่ามีผู้ตอบแบบสำรวจเลือกใช้ Facebook, Instagram, Twitter และอื่น ๆ เป็นสื่อสังคมออนไลน์หลักอย่างละกี่คน
- 2) จงสรุปเกี่ยวกับการใช้สื่อสังคมออนไลน์หลักของนักเรียน นิสิต/นักศึกษา ที่ตอบแบบสำรวจ
- 3) จำนวนผู้ตอบแบบสำรวจที่ใช้ Facebook เป็นสื่อสังคมออนไลน์หลักคิดเป็นประมาณกี่เท่าของจำนวนผู้ตอบแบบสำรวจที่ใช้ Twitter เป็นสื่อสังคมออนไลน์หลัก

แผนภูมิแท่ง (bar chart)

1. แผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยว (simple bar chart)

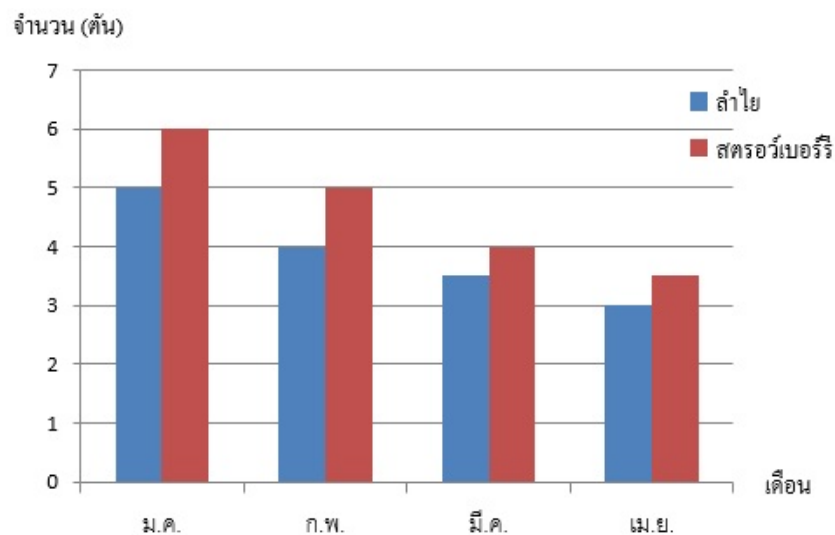
เช่น แผนภูมิแท่งเชิงเดี่ยวแสดงจำนวนนักเรียนของโรงเรียนแห่งหนึ่ง ปีการศึกษา 2560



2. แผนภูมิแท่งพหุคูณ (multiple bar chart)

เช่น แผนภูมิแท่งพหุคูณแสดงจำนวนผลไม้ที่ส่งออก เดือน

มกราคม ถึง เมษายน ในปี พ.ศ. 2551



3. แผนภูมิแท่งส่วนประกอบ (component bar chart)

เช่น แผนภูมิแท่งส่วนประกอบแสดงความถี่ของผู้ตอบแบบสำรวจเพศชายและเพศหญิง ที่เลือกสื่อสังคมออนไลน์หลักแต่ละอย่าง

สื่อสังคมออนไลน์หลัก	เพศ		รวม
	ชาย	หญิง	
Facebook	220	2240	460
Instagram	150	210	360
Twitter	40	90	130
อื่น ๆ	35	15	40
รวม	445	555	1000

