

ชื่อ-นามสกุล

ชั้น ม. 6/.....

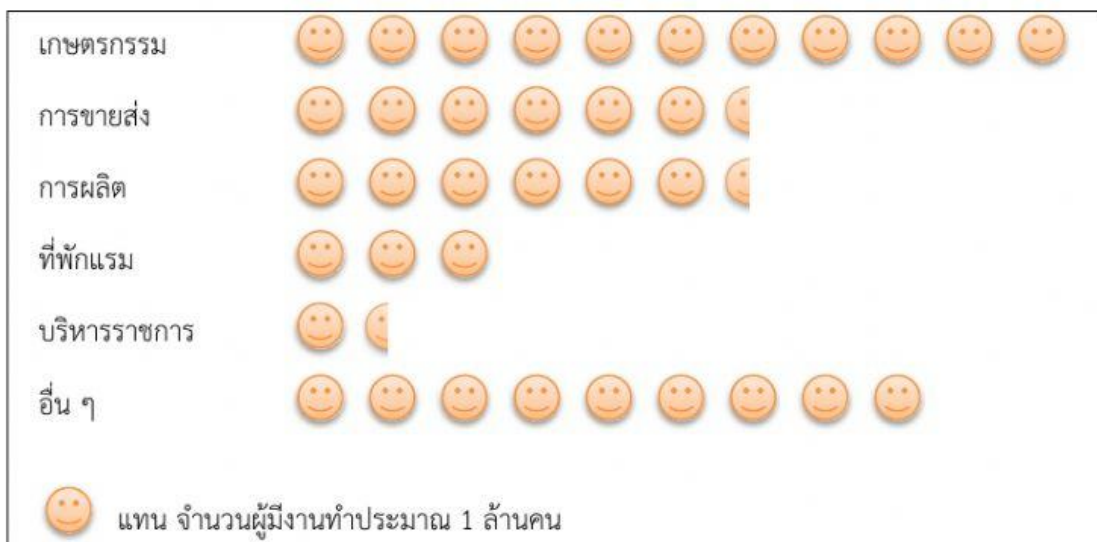
เลขที่

แบบฝึกหัด 2.2

การวิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลเชิงคุณภาพด้วยแผนภาพ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเติมคำตอบในแต่ละข้อให้สมบูรณ์

1. จากรายงานสรุปผลการสำรวจภาวะการทำงานของประชากร เดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2562 จัดทำโดยสำนักงานสถิติแห่งชาติ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พบว่า จำนวนผู้มีงานทำจำแนกตามอุตสาหกรรม สามารถแสดงด้วยแผนภูมิรูปภาพ ได้ดังนี้



- 1) มีผู้ทำงานในสาขาที่พักแรมทั้งหมดประมาณกี่คน

ตอบ

2) จงสรุปเกี่ยวกับผู้ปฏิบัติงานทำจำแนกตามอุตสาหกรรม

ตอบ จากการสำรวจผู้ปฏิบัติงานทำจำนวนประมาณ..... พบว่า

ผู้ทำงานในสาขา.....มีจำนวนมากที่สุด ประมาณ.....

รองลงมา คือ ผู้ทำงานในสาขา..... มีจำนวนประมาณ.....

ผู้ทำงานในสาขา.....และสาขา.....

มีจำนวนเท่ากัน ประมาณ.....

ผู้ทำงานในสาขา..... มีจำนวนประมาณ.....

และผู้ทำงานในสาขา.....มีจำนวนน้อยที่สุด ประมาณ.....

ลากคำต่อไปนี้ไปวางให้ถูกต้อง

เกษตรกรรม	การขายส่ง	การผลิต	ที่พักแรม
บริหารราชการ	อื่น ๆ	1.5 ล้านคน	3 ล้านคน
6.5 ล้านคน	9 ล้านคน	11 ล้านคน	37.5 ล้านคน

3) จำนวนผู้ทำงานในสาขาการผลิตคิดเป็นประมาณร้อยละเท่าใดของจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมด

ตอบ

4) จำนวนผู้ทำงานในสาขาเกษตรกรรมคิดเป็นประมาณกี่เท่าของจำนวนผู้ทำงานในสาขารับราชการ

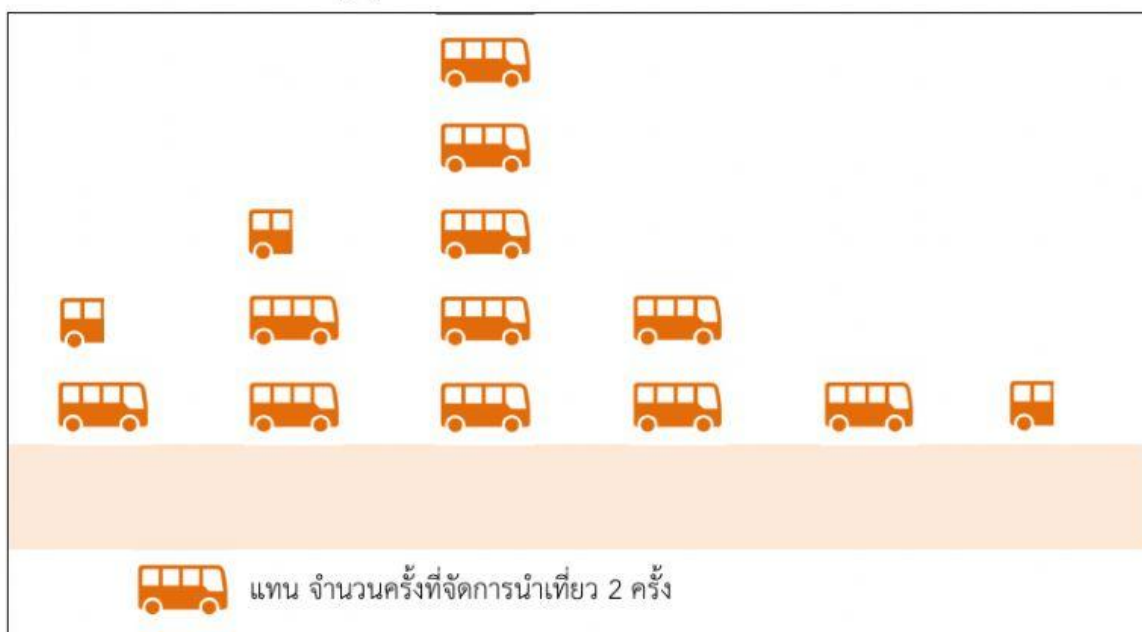
ตอบ

2. บริษัทนำเที่ยวแห่งหนึ่งได้บันทึกข้อมูลจำนวนครั้งที่จัดการนำเที่ยวใน พ.ศ. 2562 โดยจำแนกตามภาคต่างๆของประเทศไทย ดังนี้

ภาค	จำนวนครั้งที่จัดการนำเที่ยว (ครั้ง)
เหนือ	3
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5
กลาง	10
ตะวันออก	4
ตะวันตก	2
ใต้	1
รวม	25

- 1) จงเขียนแผนภูมิรูปภาพ แผนภูมิรูปร่างกลม และแผนภูมิแท่ง แสดงจำนวนครั้งที่บริษัทแห่งนี้จัดการนำเที่ยวใน พ.ศ. 2562 จำแนกตามภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย

ตอบ แผนภูมิรูปภาพ



ลากคำตอบต่อไปนี้ไปวางให้ถูกต้อง

ภาคกลาง	ภาคตะวันออก	ภาคตะวันตก	ภาคเหนือ	ภาคใต้	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
---------	-------------	------------	----------	--------	-----------------------

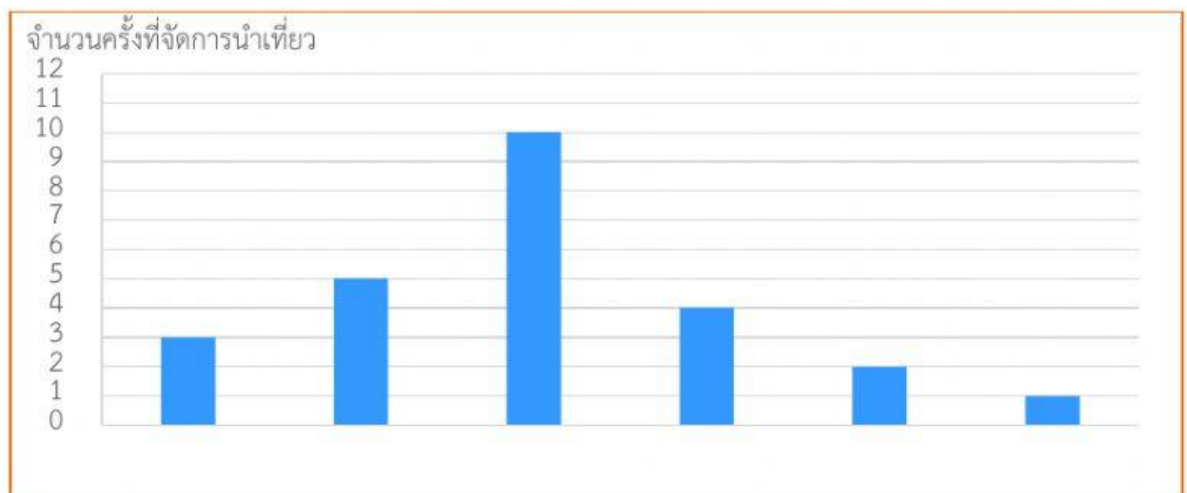
แผนภูมิวงกลม



ลากคำต่อไปนี้ไปวางให้ถูกต้อง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคใต้
ภาคตะวันออก	ภาคเหนือ	10	5
4	3	2	1

แผนภูมิแท่ง



ลากคำต่อไปนี้ไปวางให้ถูกต้อง

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ภาคตะวันตก	ภาคกลาง	ภาคใต้
ภาคตะวันออก	ภาคเหนือ	10	5
4	3	2	1

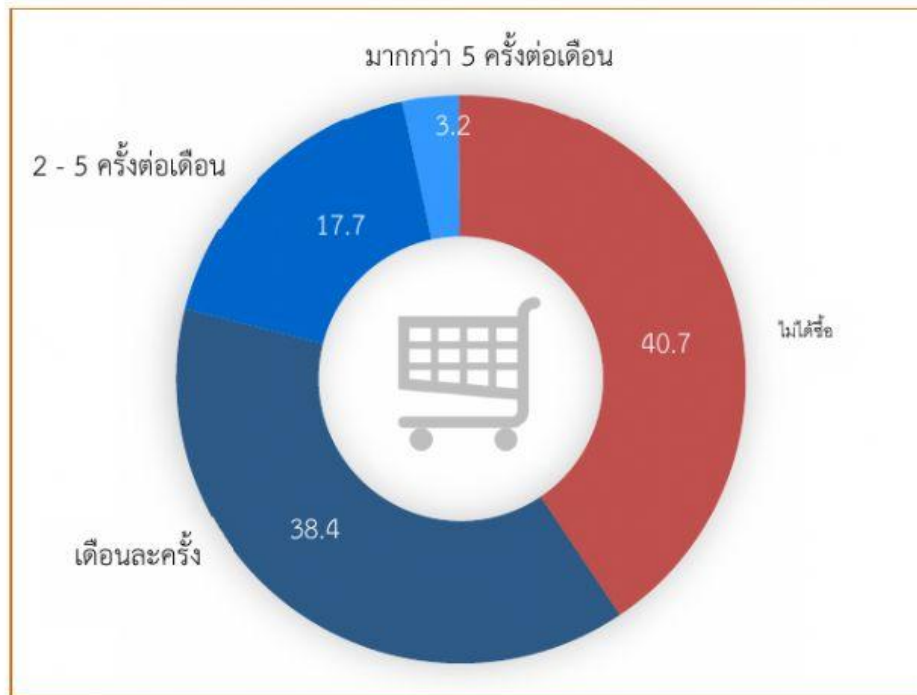
- 2) จงหาความถี่สัมพัทธ์ในรูปสัดส่วนของจำนวนครั้งที่บริษัทแห่งนี้จัดการนำเที่ยวในแต่ละภาคของประเทศไทย

ภาค	จำนวนครั้งที่จัดการนำเที่ยว (ครั้ง)	ความถี่สัมพัทธ์
เหนือ	3	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	5	
กลาง	10	
ตะวันออก	4	
ตะวันตก	2	
ใต้	1	
รวม	25	

- 3) จำนวนครั้งที่บริษัทแห่งนี้จัดการนำเที่ยวในภาคกลางและภาคใต้รวมกันคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนครั้งที่บริษัทแห่งนี้จัดการนำเที่ยวทั้งหมด

ตอบ

3. จากรายงานผลการสำรวจพฤติกรรมผู้ใช้อินเทอร์เน็ตในประเทศไทย พ.ศ. 2560 จัดทำโดยสำนักยุทธศาสตร์สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ในประเด็นความถี่ในการซื้อสินค้า/บริการทางออนไลน์ สามารถเขียนแผนภูมิรูวงกลมแสดงร้อยละของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตจำแนกตามความถี่ในการซื้อสินค้า/บริการออนไลน์ ในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมา ได้ดังนี้



ถ้ามีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตตอบแบบสำรวจทั้งหมด 25,000 คน จงหาว่า

- 1) มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตที่ไม่ซื้อสินค้า/บริการทางออนไลน์ในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมากี่คน

ตอบ

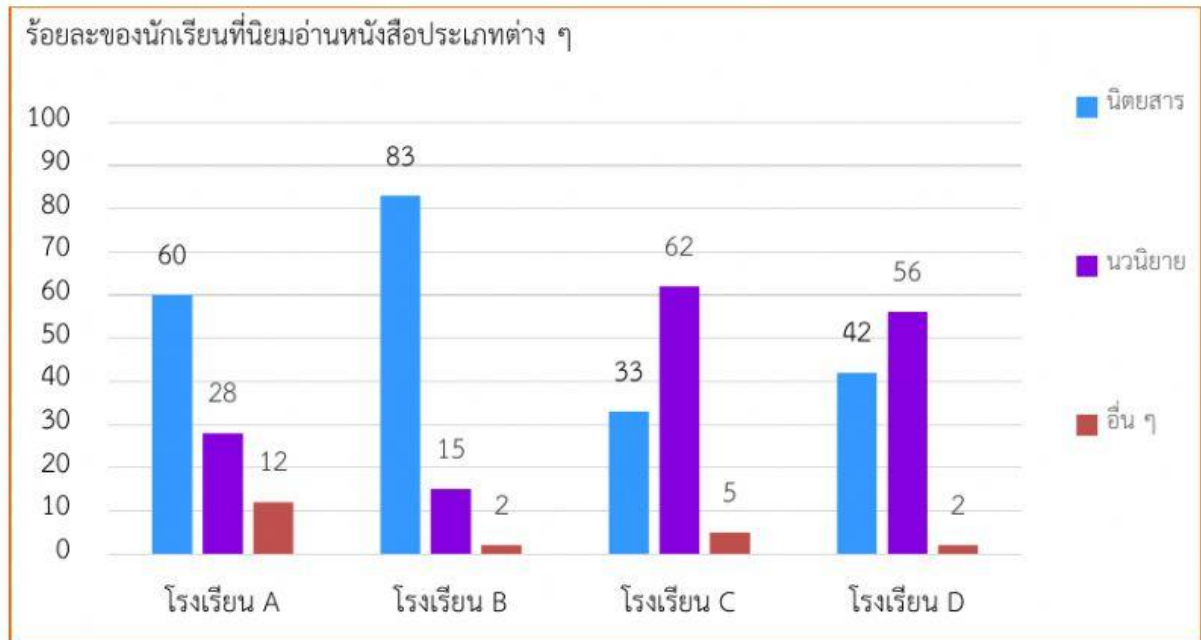
- 2) มีผู้ใช้อินเทอร์เน็ตที่ซื้อสินค้า/บริการทางออนไลน์ ในรอบ 3 เดือนที่ผ่านมากี่คน

ตอบ

- 3) จำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตที่ซื้อสินค้า/บริการทางออนไลน์เดือนละครั้งคิดเป็นกี่เท่าของจำนวนผู้ใช้อินเทอร์เน็ตที่ซื้อสินค้า/บริการทางออนไลน์มากกว่า 5 ครั้งต่อเดือน

ตอบ

4. จากการสำรวจประเภทของหนังสือที่นักเรียนนิยมนอกเวลาเรียนของนักเรียน 1,600 คน จาก 4 โรงเรียน โดยให้เลือกประเภทของหนังสือที่นิยมนานที่สุดจากนิยาย นวนิยาย และอื่น ๆ ได้ผลสำรวจดังแผนภูมิแท่งต่อไปนี้



- 1) ถ้ามีนักเรียนที่ตอบแบบสำรวจจากแต่ละโรงเรียนจำนวนเท่ากัน จะมีนักเรียนที่นิยมนานนิยาย และนวนิยายรวมกันเท่าใด

ตอบ

- 2) ถ้ามีนักเรียนที่ตอบแบบสำรวจจากโรงเรียน A จำนวน 200 คน จากโรงเรียน B จำนวน 300 คน และจากโรงเรียน C จำนวน 600 คน จงเรียงลำดับประเภทของหนังสือที่นักเรียนนิยมนานจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด

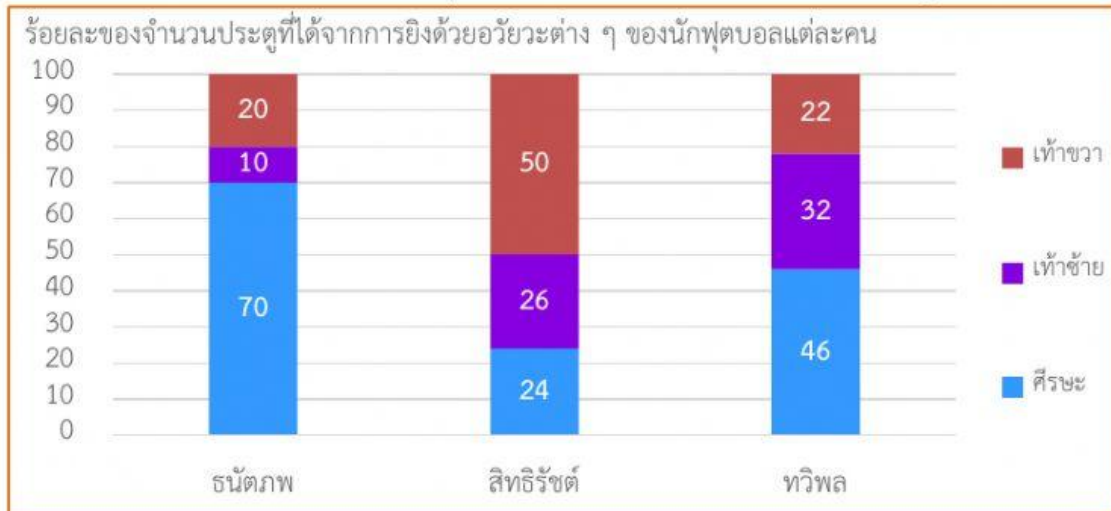
ตอบ ประเภทของหนังสือที่นักเรียนนิยมนานเรียงตามลำดับจากมากที่สุดไปน้อยที่สุด คือ

..... , และ ตามลำดับ

ลากคำต่อไปนี้ไปวางให้ถูกต้อง

นิยาย	นวนิยาย	อื่น ๆ
-------	---------	--------

5. ผู้ฝึกสอนฟุตบอลได้เก็บข้อมูลจำนวนประตูที่ได้จากการยิงประตูด้วยศีรษะ เท้าซ้าย และเท้าขวาของนักฟุตบอล 3 คน คือ ธนัทภพ สิทธิรัชต์ และทวิพล จากการแข่งขันฟุตบอลแต่ละนัดเป็นเวลา 2 ปี ได้ผลสำรวจดังแผนภูมิแท่งส่วนประกอบต่อไปนี้



- 1) ถ้าในเวลา 2 ปี นักฟุตบอลทั้งสามคนยิงประตูรวมกันทั้งหมด 150 ประตู โดยแต่ละคนยิงประตูได้เท่ากัน จงหาว่าจะมีจำนวนประตูที่ได้จากการยิงด้วยเท้าทั้งหมดเท่าใด

ตอบ

- 2) ถ้าในเวลา 2 ปี นักฟุตบอลทั้งสามคนยิงประตูรวมกันทั้งหมด 200 ประตู โดยสิทธิรัชต์และธนัทภพยิงประตูได้เท่ากัน ส่วนทวิพลยิงประตูได้สองเท่าของสิทธิรัชต์ จงพิจารณาว่าจำนวนประตูที่สิทธิรัชต์ยิงด้วยเท้าขวามากหรือน้อยกว่าจำนวนประตูที่ทวิพลยิงด้วยเท้าซ้าย

ตอบ จำนวนประตูที่สิทธิรัชต์ยิงด้วยเท้าขวา เท่ากับ ประตู
 จำนวนประตูที่ทวิพลยิงด้วยเท้าซ้าย เท่ากับ ประตู
 ดังนั้น จำนวนประตูที่สิทธิรัชต์ยิงด้วยเท้าขวา.....จำนวนประตูที่ทวิพลยิงด้วยเท้าซ้าย

- 3) ถ้านักฟุตบอลทั้งสามคนยิงประตูได้เท่ากัน จงพิจารณาว่าจะสามารถสรุปข้อความต่อไปนี้ได้หรือไม่

- 3.1) ในจำนวนประตูที่ได้จากการยิงด้วยศีรษะ สิทธิรัชต์ยิงประตูได้น้อยที่สุด เมื่อเทียบกับนักฟุตบอลคนอื่น ๆ

ตอบ

- 3.2) ประตูที่ได้จากการยิงด้วยเท้าซ้ายมีจำนวนน้อยที่สุด เมื่อเทียบกับจำนวนประตูที่ได้จากการยิงด้วยอวัยวะอื่น ๆ

ตอบ

- 4) ถ้าไม่ทราบจำนวนประตูที่นักฟุตบอลแต่ละคนยิงได้ จงพิจารณาว่าจะสามารถสรุปข้อความ ในข้อ 3.1) ได้หรือไม่

ตอบ