

ใบงานที่ 1.4 เรื่อง แบบฝึกหัดท้ายบท

รหัสวิชา ค33202 วิชาเสริมทักษะคณิตศาสตร์ 6

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

1. ในวันหนึ่งห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งได้สอบถามความคิดเห็นของลูกค้าที่สุ่มตัวอย่างมาจำนวน 300 คน เกี่ยวกับความพึงพอใจต่อการให้บริการของห้างสรรพสินค้า จงระบุว่าประชากร ตัวอย่าง ตัวแปร และข้อมูลของการสำรวจนี้คืออะไร พร้อมทั้งพิจารณาว่าข้อมูลที่ห้างสรรพสินค้าจัดเก็บเป็นข้อมูลอนุกรมเวลาหรือข้อมูลตัดขวาง
2. จงพิจารณาว่าข้อมูลจากสถานการณ์ต่อไปนี้เป็นข้อมูลปฐมภูมิหรือข้อมูลทุติยภูมิ
 - 2.1) ซูโจดาวน์โหลดข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้บริการ e-Banking ของผู้ที่เข้ามาตอบแบบสอบถามออนไลน์ที่ตนสร้าง
 - 2.2) ปีติดาวนโหลดข้อมูลราคาหุ้นจากเว็บไซต์ www.set.or.th
 - 2.3) มานีโทรศัพท์สอบถามความคิดเห็นของเพื่อน ๆ เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมกีฬาของโรงเรียน
3. จงพิจารณาว่าข้อมูลต่อไปนี้เป็นข้อมูลประเภทใด โดยทำเครื่องหมาย ✓ (โดยใน 1 ข้อ ต้องตอบ 2 อย่าง ข้อมูลอนุกรมเวลา/ข้อมูลตัดขวาง และข้อมูลเชิงปริมาณ/ข้อมูลเชิงคุณภาพ)

ข้อมูล	ข้อมูลแบ่งตามระยะเวลา		ข้อมูลแบ่งตามลักษณะ	
	อนุกรมเวลา	ตัดขวาง	ปริมาณ	คุณภาพ
3.1) ปริมาณกรดไขมันโอเมกา-3 ต่อเนื้อปลาทะเลประเทศไทย 100 กรัม จากปลาทั้งหมด 300 ตัวที่เก็บมา				
3.2) มูลค่าการส่งออกอัญมณีรายเดือนในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา				
3.3) รายได้ต่อวันของร้านอาหารอิมอร้อยในเดือนมกราคม พ.ศ. 2562				
3.4) ความคิดเห็นของผู้ที่อาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับการจัดเก็บภาษีการรับมรดก				
3.5) ปริมาณการนำเข้าน้ำมันดิบรายเดือนในช่วง 3 ปีที่ผ่านมา				
3.6) ปริมาณผลผลิตข้าวโพดจากการเก็บเกี่ยวรายปีในจังหวัดน่านตั้งแต่ พ.ศ. 2555 ถึงปัจจุบัน				
3.7) ประเภทของสถานที่ท่องเที่ยวที่คนไทยชื่นชอบจากการสำรวจใน พ.ศ. 2562				
3.8) ความจุผู้โดยสารของเครื่องบินโดยสารแบบต่าง ๆ				

ข้อมูล	ข้อมูลแบ่งตามระยะเวลา		ข้อมูลแบ่งตามลักษณะ	
	อนุกรมเวลา	ตัดขวาง	ปริมาณ	คุณภาพ
3.9) จำนวนผู้ป่วยโรคไตตึงอักเสบของโรงพยาบาลแห่งหนึ่งปี พ.ศ. 2561				
3.10) เชื้อชาติของชาวต่างชาติที่เดินทางเข้าประเทศไทยใน พ.ศ. 2558				
3.11) สถานภาพสมรสของพนักงานในบริษัทแห่งหนึ่ง				
3.12) อัตราการเกิดของประชากรไทยในแต่ละเดือนใน พ.ศ. 2562				
3.13) อัตราการเกิดอุบัติเหตุบนทางหลวงรายเดือนในช่วง 10 ปีที่ผ่านมา				
3.14) ร้อยละของเด็กไทยที่อ่านออกเขียนได้ใน พ.ศ. 2562				
3.15) ยี่ห้อโทรศัพท์มือถือของนักเรียนห้องหนึ่ง				
3.16) ระดับการศึกษาสูงสุดของอาจารย์ในมหาวิทยาลัยแห่งหนึ่ง				

4. จงพิจารณาว่าตัวอย่างต่อไปนี้ใช้วิธีการของสถิติศาสตร์เชิงพรรณนาหรือสถิติศาสตร์เชิงอนุมาน

4.1) สำนักโพลแห่งหนึ่งต้องการทราบความคิดเห็นของประชาชนไทยที่มีอายุ 18 - 70 ปี ทั่วประเทศต่อ

ความสำเร็จในชีวิตของผู้หญิงในปัจจุบัน จึงได้สำรวจจากประชากรไทยที่มีอายุ 18 - 70 ปี กระจายทุกภูมิภาคทั่วประเทศ รวมทั้งสิ้น 3,000 คน สรุปผลได้ว่า ความคิดเห็นต่อความสำเร็จในชีวิตของผู้หญิงในปัจจุบันของประชาชนไทยที่มีอายุ 18 - 70 ปี ทั่วประเทศ ส่วนใหญ่ร้อยละ 32.25 ระบุว่ามีความก้าวหน้าในหน้าที่การงาน รองลงมา ร้อยละ 24.13 ระบุว่ามีความมั่นคงทางด้านการเงิน ร้อยละ 16.17 ระบุว่าแต่งงานและมีลูก ร้อยละ 12.55 ระบุว่าเป็นเจ้าของธุรกิจหรือมีกิจการส่วนตัว ร้อยละ 8.00 ระบุว่ามีความอิสระ คล่องตัวไม่มีภาระ ร้อยละ 2.32 ระบุว่ามีโอกาสท่องเที่ยว เปิดโลกทัศน์ และร้อยละ 3.98 ระบุเหตุผลอื่น ๆ

4.2) กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยรายงานมูลค่าความเสียหายจากอุทกภัยใน พ.ศ. 2557 - 2560 ดังตาราง

พ.ศ.	มูลค่าความเสียหาย (บาท)
2557	323,578,804
2558	162,063,478
2559	271,167,957
2560	1,050,281,997

4.3) บริษัทผลิตรถยนต์แห่งหนึ่งกำลังจะสั่งซื้อยางรถยนต์ล็อตหนึ่งจากโรงงานผลิตยางรถยนต์ บริษัทผลิตรถยนต์แห่งนี้จึงของสุ่มตัวอย่างยางรถยนต์มาตรวจ 1,000 เส้น ถ้าพบว่ายางรถยนต์มีตำหนิไม่เกิน 10 เส้น จะสั่งซื้อยางรถยนต์ล็อตนี้จากโรงงานผลิตยางรถยนต์