

ใบงานเพิ่มเติม
เรื่อง คำสำคัญในสถิติศาสตร์

ตัวอย่าง จากการสำรวจภาวะเศรษฐกิจและสังคมของครัวเรือน พ.ศ. 2560 สำนักงานสถิติแห่งชาติได้เก็บรวบรวมข้อมูลในช่วง 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2560 จากครัวเรือนตัวอย่างในทุกจังหวัดทั่วประเทศทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาลประมาณ 26,000 ครัวเรือน เพื่อศึกษารายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนทั่วประเทศ โดยจากข้อมูลตัวอย่างได้สรุปว่าค่าประมาณของรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนทั่วประเทศ คือ 26,973 บาท จงระบุว่าการ ประชากร ตัวอย่างตัวแปร ข้อมูล พารามิเตอร์ และค่าสถิติของการสำรวจนี้คืออะไร

ตอบ **ประชากร** คือ ครัวเรือนทั้งหมดในประเทศไทยในช่วง 6 เดือนแรกของ พ.ศ. 2560

ตัวอย่าง คือ ครัวเรือนตัวอย่างในทุกจังหวัดทั่วประเทศทั้งในเขตเทศบาลและนอกเขตเทศบาล ซึ่งมีจำนวนประมาณ 26,000 ครัวเรือน

ตัวแปร คือ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือน

ข้อมูล คือ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของแต่ละครัวเรือนตัวอย่างที่เก็บรวบรวมมาได้

พารามิเตอร์ คือ รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนทั่วประเทศ

ค่าสถิติ คือ ค่าประมาณของรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของครัวเรือนทั่วประเทศ ซึ่งคือ 26,973 บาท (เนื่องจากเป็นค่าที่ได้จากข้อมูลตัวอย่าง)

- 1) หนังสือพิมพ์ท้องถิ่นฉบับหนึ่งรายงานว่ 29% ของคน 200 คน ที่สุ่มตัวอย่างมาในจังหวัดหนึ่งที่ได้รับการสอบถาม ระบุว่า "พวกเขาชอบไปห้างสรรพสินค้าในวันเสาร์"

ประชากร คือ

ตัวอย่าง คือ.....

- 2) หน่วยงานของรัฐแห่งหนึ่งต้องการประมาณสัดส่วนของเยาวชนไทยที่เชื่อว่าระบบประกันสังคมจะส่งผลดีต่อชีวิตของพวกเขาในอนาคตเมื่อพวกเขาเข้าสู่วัยชรา หน่วยงานแห่งนี้จึงได้สำรวจเยาวชนไทยจำนวน 1,500 คน และพบว่า 36% ของกลุ่มที่สำรวจ มีความเชื่อดังกล่าว

ประชากร คือ

ตัวอย่าง คือ

ค่าสถิติ คือ.....

- 3) ในวันหนึ่งห้างสรรพสินค้าแห่งหนึ่งได้สอบถามความคิดเห็นของลูกค้าที่สุ่มตัวอย่างมาจำนวน 300 คน เกี่ยวกับความพึงพอใจต่อการให้บริการของห้างสรรพสินค้า

ประชากร คือ

ตัวอย่าง คือ

ตัวแปร คือ.....

ข้อมูล คือ.....

4) การศึกษาเกี่ยวกับความรู้เรื่องโรคเบาหวานและพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยโรคเบาหวานของโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง ผู้ศึกษาได้เก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับเพศ อายุ น้ำหนัก ประวัติการเป็นโรคเบาหวานของคนในครอบครัว ความรู้เรื่องโรคเบาหวาน และพฤติกรรมการดูแลตนเอง โดยสุ่มตัวอย่างผู้ป่วยโรคเบาหวานจำนวน 120 คน จากโรงพยาบาลแห่งหนึ่ง และใช้แบบทดสอบเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ประชากร คือ

ตัวอย่าง คือ

ตัวแปร คือ.....

5) จากการสำรวจเกี่ยวกับเงินออมในแต่ละเดือนของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดหนึ่ง โดยสุ่มตัวอย่างนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดนี้มาจำนวน 3,000 คน พบว่านักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในจังหวัดนี้มีเงินออมเฉลี่ยเดือนละ 700 บาท

ประชากร คือ

ตัวอย่าง คือ

ตัวแปร คือ.....

ข้อมูล คือ

พารามิเตอร์ คือ.....

ค่าสถิติ คือ

6) บริษัทผลิตตัวเก็บประจุไฟฟ้าแห่งหนึ่งต้องการตรวจสอบคุณภาพสินค้า โดยบริษัทได้ผลิตตัวเก็บประจุไฟฟ้าล็อตละ 500 ชิ้น แล้วส่งตัวอย่างตัวเก็บประจุไฟฟ้าจำนวน 50 ชิ้น จากแต่ละล็อตมาตรวจสอบคุณภาพสินค้า ถ้าพบว่าตัวเก็บประจุไฟฟ้าชำรุดอย่างน้อย 1 ชิ้น จะไม่นำจำหน่ายสินค้าล็อตนั้น

ประชากร คือ

ตัวอย่าง คือ

ตัวแปร คือ.....

ข้อมูล คือ

ชื่อ.....

ชั้น ม.6/..... เลขที่.....

