

รายวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง สถิติเบื้องต้น

1. จงเขียนข้อมูลสถิติที่เกี่ยวข้องกับบุคคลในครอบครัว เช่น เพศ อายุ สถานภาพ อาชีพ

ตอบ

2. จงยกตัวอย่างข้อมูลเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณมาอย่างละ 5 ชนิด

ตอบ.....

.....

.....

.....

.....

3. จงพิจารณาว่าข้อมูลต่อไปนี้ เป็นข้อมูลเชิงคุณภาพ หรือข้อมูลเชิงปริมาณ

- พนักงานในโรงงานแห่งหนึ่งถูกสอบถามถึงสุขภาพร่างกายในขณะที่ปฏิบัติงาน

☐ คุณภาพ

☐ ปริมาณ

เพราะว่า.....

- นักศึกษาจำนวนหนึ่งที่ถูกสอบถามถึงค่าใช้จ่ายในการไปพบกลุ่มที่ห้องสมุด

☐ คุณภาพ

☐ ปริมาณ

เพราะว่า.....

4. ข้อมูลปฐมภูมิต่างจากข้อมูลทุติยภูมิอย่างไร จงอธิบายและยกตัวอย่าง

ตอบ.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. ข้อมูลต่อไปนี้ควรใช้วิธีใดในการรวบรวม (ตอบได้หลายคำตอบ)

5.1 การใช้เวลาว่างของนักศึกษา

5.2 รายได้ของคนงานในสถานประกอบการ

5.3 น้ำหนักของเด็กอายุ 3-6 ปี ในหมู่บ้าน

5.4 ผลของการใช้สื่อการเรียนการสอน 2 ชนิดที่แตกต่าง

5.5 การระบาดของโรคที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์

ตอบ.....

.....

.....

.....

6. จงบอกข้อดีข้อเสียของการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยวิธีการสัมภาษณ์

ตอบ.....

7. ข้อมูลการสำรวจอายุ (ปี) ของคนงานจำนวน 50 คนในโรงงานอุตสาหกรรมแห่งหนึ่งเป็นดังนี้

27	35	21	49	24	29	22	37	32	49
33	28	30	24	26	45	38	22	40	46
20	31	18	27	25	42	21	30	25	27
26	50	31	19	53	22	28	36	24	23
21	29	37	32	38	31	36	28	27	41

กำหนดความกว้างของอันตรภาคชั้นเป็น 8

1. จงสร้างตารางแจกแจงความถี่
2. จงหาขีดจำกัดชั้นที่แท้จริงและจุดกึ่งกลางชั้น
3. จงหาความถี่สะสม ความถี่สัมพัทธ์ และความถี่สะสมสัมพัทธ์
4. จงหาพิสัยของข้อมูลชุดนี้
5. จงหาจำนวนคนงานที่มีอายุต่ำกว่า 45 ปี

Handwriting practice lines consisting of 20 sets of three horizontal dotted lines on a light blue background.