

ใบงานที่ 2.5

เรื่องความสัมพันธ์ระหว่างการแจกแจงความถี่ ค่ากลางและค่าการกระจายของข้อมูล

ให้นักเรียนแสดงวิธีทำอย่างละเอียด

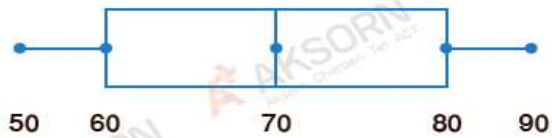
1. ระยะเวลาการรับประทานอาหารแบบบัพเฟต์ (นาที) ของลูกค้า 45 คน เป็นดังนี้

91	98	76	45	61	85	56	95	68	79	50	80	71	73	70
42	60	95	85	83	47	48	90	41	87	80	80	43	85	97
91	48	63	69	90	66	82	44	80	62	55	41	43	97	87

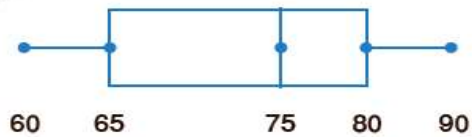
หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้ พร้อมวาดกราฟการกระจาย และตอบว่าควรใช้ค่ากลางใดจึงจะเหมาะสม

2. คะแนนสอบ 2 วิชา ของนักเรียน 300 คน สามารถสรุปข้อมูลโดยใช้แผนภาพกล่องได้ดังนี้

วิชาที่ 1



วิชาที่ 2



3. ปริมาตรของน้ำที่แต่ละคนดื่มในแต่ละวัน เป็นดังนี้

ปริมาตรน้ำ (ลิตร)	0.75	1.00	1.25	1.5	1.75	2.00
จำนวนคน (คน)	1	6	8	5	7	3

หา 1) ให้หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต มัธยฐาน และฐานนิยม

2) ข้อมูลชุดนี้มีการกระจายแบบใด

3) ข้อมูลชุดนี้ควรใช้ค่ากลางใดจึงจะเหมาะสม

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.