

Homework 2

นำข้อมูลที่เก็บมาได้ มาวิเคราะห์ด้วยสถิติโดยไม่มีการแจกแจงความถี่ ดังนี้

ข้อมูล : 175, 174, 154, 158, 177, 164, 153, 162, 156, 168, 158, 173, 164, 164, 166, 162, 178, 166, 159, 171, 165, 172, 168, 173, 153, 161, 158, 165, 154, 178, 162, 178, 155, 165, 175, 155, 169, 178, 178, 171, 176, 160, 176, 166, 155

$$\begin{aligned} \text{ค่าเฉลี่ย} &= 165.95 & \bar{x} &= \frac{\sum x}{n} \\ \text{ค่ามัธยฐาน} &= 166 & m &= \frac{N+1}{2} \end{aligned}$$

$$\text{ค่าฐานนิยม} = 178$$

$$\text{ค่าพิสัย} = 25$$

$$\text{ส่วนเบี่ยงเบนควอไทล์} = 7.5 \quad Q.D. = \frac{Q3 - Q1}{2}$$

$$\text{ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน} = 64.93 \quad S.D. = \sqrt{\frac{\sum (X - \mu)^2}{N}}$$