

แบบฝึกหัด 3.5

ชื่อ _____

ชั้น ม.6/14 เลขที่ _____

ข้อมูลจำนวนครั้งของการทำธุรกรรมผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของสายใจในหนึ่งเดือนแสดงได้ดังนี้

0	0	0	0	2	2	2	3
3	3	3	3	3	4	5	5
5	5	5	6	6	6	6	6
7	9	10	11	12	12	14	

จงเขียนแผนภาพกล่องเพื่อนำเสนอข้อมูล พร้อมทั้งอธิบายลักษณะของการกระจายของข้อมูลชุดนี้

วิธีทำ มีข้อมูลทั้งหมด วัน

ขั้นที่ 1 หาค่าต่ำสุดของข้อมูล คือ ครั้ง

หาค่าสูงสุดของข้อมูล คือ ครั้ง

ขั้นที่ 2 หาค่าของ Q_1 , Q_2 และ Q_3

Q_1 อยู่ในตำแหน่งที่ = ดังนั้น $Q_1 = \dots\dots\dots$

Q_2 อยู่ในตำแหน่งที่ (.....) = ดังนั้น $Q_2 = \dots\dots\dots$

Q_3 อยู่ในตำแหน่งที่ (.....) = ดังนั้น $Q_3 = \dots\dots\dots$

ขั้นที่ 3 หาค่า $Q_1 - 1.5(Q_3 - Q_1) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

และ $Q_3 + 1.5(Q_3 - Q_1) = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

ขั้นที่ 4 คำนวณเกนจ์ คือ

นำข้อมูลไปสร้างแผนภาพกล่องได้ดังนี้

