

เรื่อง การแจกแจงความถี่

ชื่อ.....สกุล.....ห้อง.....เลขที่.....

1. การสำรวจอายุ ปี ของผู้ที่มาใช้บริการห้องสมุดประชาชนแห่งหนึ่งจำนวน 40 คน มีดังนี้
จงสร้างตารางแจกแจงความถี่ โดยกำหนดให้จำนวนอันตรภาคชั้นเท่ากับ 4 ชั้น

17	15	18	20	19	20	16	21	18	19
23	17	16	15	18	17	14	18	19	20
21	22	24	17	16	15	21	22	25	22
16	24	19	17	20	16	21	22	23	15

วิธีทำ 1. หาค่าพิสัย =
=

2. กำหนดจำนวนอันตรภาคชั้นเท่ากับ ชั้น

3. ความกว้างของอันตรภาคชั้น = $\frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวนอันตรภาคชั้น}}$
=
 $\approx$

4. สร้างตารางแจกแจงความถี่

จำนวนอันตรภาคชั้น	ขอบล่าง - ขอบบน	ความถี่	จุดกึ่งกลาง	ความถี่สะสม
รวม				

2. ข้อมูลต่อไปนี้เป็นคะแนนสอบวิชาสถิติ คะแนนเต็ม 100 ของนักศึกษาห้องหนึ่ง จำนวน 40 คน จงสร้างตารางแจกแจงความถี่ที่มีจำนวนอันตรภาคชั้นเท่ากับ 7 ชั้น

70 64 98 55 64 89 87 65 62 38
 67 70 60 69 78 39 75 56 71 51
 98 68 95 86 57 53 47 50 55 81
 80 98 51 36 63 66 85 79 83 70

วิธีทำ

1. หาค่าพิสัย =
 =

2. กำหนดจำนวนอันตรภาคชั้นเท่ากับ ชั้น

3. ความกว้างของอันตรภาคชั้น = $\frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวนอันตรภาคชั้น}}$
 =
 $\approx$

4. สร้างตารางแจกแจงความถี่

จำนวนอันตรภาคชั้น	ความถี่	ความถี่สะสม	ความถี่สะสมสัมพัทธ์	ร้อยละของความถี่สัมพัทธ์
รวม				