



2. ข้อมูลคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐานอาชีพ ของนักเรียนระดับชั้น ปวช. 1 ซึ่งมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน ของนักเรียนทั้งหมด 120 คน ดังนี้

คะแนนสอบ	ความถี่
30-39	1
40-49	3
50-59	5
60-69	35
70-79	45
80-89	30
90-99	1
รวม	120

จากตารางแจกแจงความถี่ จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) ตารางแจกแจงความถี่นี้มีกี่อันตรภาคชั้น

.....

2) ความกว้างของอันตรภาคชั้น 50 –59 เท่ากับเท่าไร

.....

3) แต่ละอันตรภาคชั้นมีความกว้างเท่ากันหรือไม่

.....

4) นักเรียนที่มีคะแนนสอบระหว่าง 70-79 คะแนน มีจำนวนกี่คน

.....

5) นักเรียนที่มีคะแนนสอบผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 มีจำนวนกี่คน

.....

6) นักเรียนที่มีคะแนนสอบไม่ผ่านเกณฑ์ร้อยละ 50 มีจำนวนกี่คน

.....

3. จากข้อมูลน้ำหนักเป็นกิโลกรัมของนักเรียนระดับชั้น ปวช. 1 วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี จำนวน 30 คนดังนี้

71	58	47	56	51	50	50	47	55	45
45	40	42	49	50	55	59	46	54	57
44	40	55	42	45	44	80	55	60	47

จงสร้างตารางแจกแจงความถี่ให้มีจำนวนอันตรภาคชั้น 6 ชั้น พร้อมทั้งตอบคำถาม

วิธีทำ จากข้อมูล น้ำหนักต่ำสุด = .....

น้ำหนักสูงสุด = .....

พิสัย = .....

จำนวนอันตรภาคชั้น = .....

ความกว้างของอันตรภาคชั้น =  $\frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวนอันตรภาคชั้น}}$

= .....

= .....

สร้างตารางแจกแจงความถี่ได้ดังนี้

น้ำหนัก (กก.)	รอยขีด	ความถี่	ขอบล่าง	ขอบบน	จุดกึ่งกลางชั้น
รวม					

4. กงจวิน สํารวจเงินของเพื่อนที่นํามาโรงเรียน จำนวน 35 คน สร้างตารางแจกแจงความถี่ได้ดังนี้

จำนวนเงิน	ความถี่	ขอบล่าง	ขอบบน	จุดกึ่งกลางชั้น
10-20	6			
21-31	10			
32-42	10			
43-53	5			
54-64	4			
รวม	30			

จากตารางแจกแจงความถี่ จงตอบคำถามต่อไปนี้

1) ขอบล่างของอันตรภาคชั้นแรก คือเท่าใด

.....

2) อันตรภาคชั้นที่มีความถี่ต่ำสุด มีขอบล่างและขอบบน เท่าใด

.....

3) ขอบล่างและขอบบนของอันตรภาคชั้น 32-42 มีความกว้างเท่าใด

.....

4) จากตารางแจกแจงความถี่ ข้อมูลมีความกว้างของอันตรภาคชั้นเท่ากันทุกชั้นหรือไม่ เพราะเหตุใด

.....

5) ขอบบนของอันตรภาคชั้นที่ต่ำกว่าชั้น 10-20 คือเท่าใด

.....

6) ขอบล่างของอันตรภาคชั้นที่สูงกว่าชั้น 54-64 คือเท่าใด

.....

7) นักเรียนที่นำเงินมามากกว่า 20 บาท มีกี่คน คิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

.....

5. คะแนนสอบของวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนจำนวน 20 คน คะแนนเต็ม 30 คะแนน เป็นดังนี้

22    15    27    28    16    15    27    12    15    16  
 12    25    29    19    22    20    16    30    24    13

จากคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ข้างต้น ให้นักเรียนสร้างตารางแจกแจงความถี่ โดยให้ความกว้างของ  
 อัตรภาคชั้นแรกเป็น 5 และ อัตรภาคชั้นแรก คือ 11-15

คะแนนสอบ	ความถี่	ขอบล่าง	ขอบบน	จุดกึ่งกลางชั้น
รวม				

จากตารางแจกแจงความถี่ข้างต้นจงตอบคำถามต่อไปนี้

1) คะแนนสูงสุด คือเท่าใด

.....

2) คะแนนต่ำสุด คือเท่าใด

.....

3) พิสัยของข้อมูลชุดนี้เป็นเท่าใด

.....

4) ความกว้างของอัตรภาคชั้นเป็นเท่าใด

.....

5) ข้อมูลส่วนใหญ่อยู่ในอัตรภาคชั้นใด

.....