

โรงเรียนสาธิต มจร.สุรินทร์	ใบงาน 1.2 การแจกแจงความถี่แบบตาราง	ชื่อ:
วิชา คณิตศาสตร์เพิ่มเติม		ชั้น:
หน่วยการเรียนรู้ที่ 1		ครูผู้สอน: นายณัฐกร มัทธะปานัง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีทำและตอบคำถามต่อไปนี้

1. น้ำหนัก (กิโลกรัม) ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนแห่งหนึ่ง จำนวน 30 คน เป็นดังนี้

40	35	45	50	55	56
62	45	58	60	62	70
80	65	72	48	59	60
49	48	51	50	60	59
62	63	64	57	58	63

1) จงสร้างตารางแจกแจงความถี่ โดยใช้อันตรภาคชั้น ดังนี้

น้ำหนัก (กิโลกรัม)	รอยขีด	จำนวนนักเรียน (คน)
31 - 40		

2) จากตารางแจกแจงความถี่ในข้อ 1) นักเรียนส่วนใหญ่มีน้ำหนักอยู่ในช่วงใด

.....

.....

3) นักเรียนที่มีน้ำหนักมากกว่า 60 กิโลกรัม มีกี่คน

.....

.....

2. ตารางแจกแจงความถี่แสดงอายุ (ปี) ของคนในหมู่บ้านแห่งหนึ่ง เป็นดังนี้

อายุ (ปี)	ความถี่สะสม	
10 - 19	2	
20 - 29	17	
30 - 39	27	
40 - 49	32	
50 - 59	32	
60 - 69	35	

1) จงหาจำนวนคนที่มีอายุอยู่ในช่วง 10 - 19, 20 - 29, 30 - 39, 40 - 49, 50 - 59 และ 60 - 69 ปี

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2) จงหาว่าคนในหมู่บ้านแห่งนี้ มีอายุอยู่ในช่วงใดมากที่สุด และมีจำนวนเท่าไร

.....

3. จงเติมตารางต่อไปนี้ให้สมบูรณ์

อันตรภาคชั้น	ความถี่	ความถี่สัมพัทธ์	ความถี่สะสม	ความถี่สะสมสัมพัทธ์
36 - 40	3			
41 - 45	6			
46 - 50	8			
51 - 55	9			
56 - 60	6			
61 - 65	4			
66 - 70	4			

4. ตารางแจกแจงความถี่สะสมของคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนจำนวน 60 คน เป็นดังนี้

อันตรภาคชั้น	ความถี่สะสม	
30 - 39	1	
40 - 49	3	
50 - 59	9	
60 - 69	29	
70 - 79	50	
80 - 89	58	
90 - 99	60	

จงหา

1) จำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ตั้งแต่ 80 ถึง 89 คะแนน และ 60 ถึง 89 คะแนน

.....
.....

2) จำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ต่ำกว่า 50 คะแนน

.....
.....

3) นักเรียนกลุ่มนี้ได้คะแนนสอบอยู่ในช่วงใดมากที่สุด และมีนักเรียนจำนวนกี่คน

.....
.....

4) จำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ตั้งแต่ 70 คะแนน ขึ้นไป

.....
.....

5. ตารางแจกแจงความถี่แสดงคะแนนสอบปลายภาคของนักเรียน 60 คน ซึ่งมีคะแนนเต็ม 800 คะแนน เป็นดังนี้

คะแนนสอบ	จำนวนนักเรียน (คน)
701 - 800	4
601 - 700	10
501 - 600	15
401 - 500	18
301 - 400	11
201 - 300	2

1) จงสร้างตารางแจกแจงความถี่สะสม

วิธีทำ

2) จงหาจำนวนนักเรียนที่ได้คะแนนสอบมากกว่า 700 คะแนน หรือต่ำกว่า 301 คะแนน จำนวนนักเรียนทั้งสองกลุ่มคิดเป็นร้อยละเท่าใดของจำนวนนักเรียนทั้งหมด

.....

.....

.....

.....

.....

.....