ใบงานที่ 2

เรื่อง ไมโครซอฟต์เอ็กเซลเบื้องต้น ชื่อ: .....

ใบงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา คพ 200 คอมพิวเตอร์เบื้องต้น รหัส: .....

---

1) ป้อนข้อปริมาณน้ำฝนดังต่อไปนี้ลงในกระดานคำนวณ โดยเริ่มต้นที่ตำแหน่ง 1A

			สถานี		
เดือน	กำแพงเพชร	เชียงใหม่	เชียงราย	นครสวรรค์	กรุงเทพมหานคร
1	0.0	16.6	30.8	18.6	62.1
2	49.0	13.8	46.4	21.0	69.3
3	28.0	9.4	40.4	18.8	3.6
4	66.1	57.2	178.9	137.4	180.8
5	250.0	158.7	228.4	124.2	257.9
6	226.5	147.1	131.3	131.5	163.6
7	259.8	101.6	295.5	151.2	221.8
8	176.9	170.9	304.6	216.6	172.1
9	221.2	236.4	169.6	379.8	335.2
10	372.7	188.1	214.8	242.2	399.3
11	52.3	34.1	85.9	44.9	36.7
12	1.9	7.1	2.5	0.0	0.0

1.1 หาจำนวนน้ำฝน **แยกรายสถานี**

- น้อยที่สุดคือ..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- มากที่สุดคือ..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- ผลรวมทั้งปี ..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- ผลเฉลี่ยทั้งปี ..... สูตรที่ใช้คำนวน.....

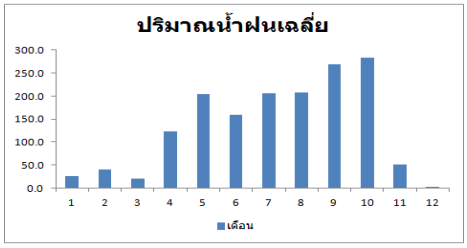
1.2 หาจำนวนน้ำฝน **แยกรายเดือน**

- น้อยที่สุดคือ..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- มากที่สุดคือ..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- ผลรวมทุกสถานี..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- ผลเฉลี่ยทุกสถานี..... สูตรที่ใช้คำนวน.....

1.3 หาจำนวนน้ำฝน**รวมทุกสถานี รวมทั้งปี**

- น้อยที่สุดคือ..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- มากที่สุดคือ..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- ผลรวมทุกสถานี..... สูตรที่ใช้คำนวน.....
- ผลเฉลี่ยทุกสถานี..... สูตรที่ใช้คำนวน.....

2) จากข้อมูลในข้อ 1 ให้สร้างแผนภูมิแท่งเปรียบเทียบปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยแต่ละเดือน ของทุกสถานี ดังภาพ



คำสั่งที่ป้อน

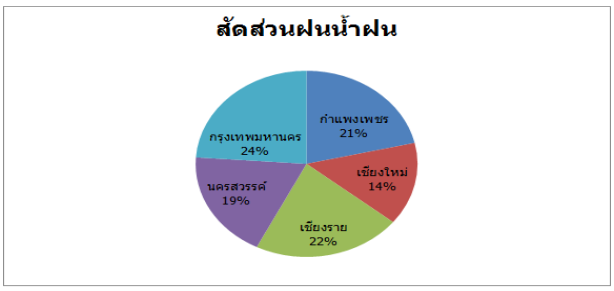
.....

.....

.....

.....

.....



คำสั่งที่ป้อน

……

……

……

……

……

2.1 บันทึกงานข้อ 1-2 ลงในแฟ้มข้อมูลชื่อ Lab2_1.xlsx

3)นำเข้าข้อมูล CSV (comma-separated values) จากแฟ้ม coordinates.csv

รูปแบบของข้อมูล มีจำนวน column ทั้งหมด …… แต่ละ column กั้นด้วย …… จำนวนแถวทั้งหมด ……

3.1 จงสร้างแผนภูมิเส้น (Line chart)แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง x1 และ y1

คำสั่งที่ป้อน

……

……

……

3.2 ลงสร้างแผนภูมิการกระจาย (Scatter plot) แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง x1 และ y1

คำสั่งที่ป้อน

……

……

……

3.3 ลงสร้างแผนภูมิการกระจาย (Scatter plot) แสดงความสัมพันธ์ระหว่าง x2 และ y2

……

……

……

3.4 บันทึกงานข้อ 3 ลงบนแฟ้มข้อมูลชื่อ Lab2_2.xlsx