



ชื่อ ชั้น ม.6/.... เลขที่

การหาค่าควอร์ไทล์ และ เปอร์เซ็นไทล์



กำหนดข้อมูลให้ดังนี้

51	45	76	63	59	71	71	
92	69	42	90	76	66	64	86

จงหา Q_1 , Q_2 , Q_3 , P_{50} , P_{48} และ P_{89}

วิธีทำ 1) เรียงข้อมูล

2) หาดำแหน่งของข้อมูล

$$\text{ตำแหน่งของ } Q_1 = \frac{(\quad + 1)}{\quad} = \quad$$

$$\text{ตำแหน่งของ } P_{50} = \frac{(\quad + 1)}{\quad} = \quad$$

$$\text{ตำแหน่งของ } Q_2 = \frac{(\quad + 1)}{\quad} = \quad$$

$$\text{ตำแหน่งของ } P_{48} = \frac{(\quad + 1)}{\quad} = \quad$$

$$\text{ตำแหน่งของ } Q_3 = \frac{(\quad + 1)}{\quad} = \quad$$

$$\text{ตำแหน่งของ } P_{89} = \frac{(\quad + 1)}{\quad} = \quad$$

3) หาค่าของข้อมูล

$$Q_1 = \quad$$

$$Q_2 = \quad$$

$$Q_3 = \quad$$

$$P_{50} = \quad$$



ดูตารางข้อมูลหาค่าตำแหน่งเป็นอันดับที่...
= ตัวหน้า + ((ตัวหลัง - ตัวหน้า) (เลข))

$$P_{48} = \quad + [(\quad - \quad)(\quad)] = \quad + \quad = \quad$$

$$P_{89} = \quad + [(\quad - \quad)(\quad)] = \quad + \quad = \quad$$

