

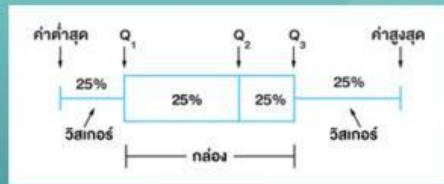
สถิติ

1

เวิร์ก



แผนภาพ กล่อง



ควาไทล์ที่ 1 Q_1 คือค่าที่ คำนี้อยู่ประมาณ 1 ใน 4 ของข้อมูลทั้งหมด

ควาไทล์ที่ 2 Q_2 คือค่าตรงกลางของข้อมูลนั้นคือ มัธยฐาน

ควาไทล์ที่ 3 Q_3 คือค่าที่ คำนี้อยู่ประมาณ 3 ใน 4 ของข้อมูลทั้งหมด

ควรระวัง! ตำแหน่งควาไทล์กับค่าของควาไทล์ไม่ใช่สิ่งเดียวกัน

ผลสำรวจอายุ(ปี) ของผู้ประกวดร้องเพลงรายการหนึ่ง เป็นดังนี้

15 18 42 25 23 38 30 31

25 39 21 20 18 50 18 54

60 50 28 22 33 18 42 39

20 9 20 59 14 68

จากข้อมูลข้างต้น

จงหาค่าของควาไทล์ที่ 1 ควาไทล์ที่ 2 และควาไทล์ที่ 3



2 สร้างแผนภาพกล่อง

ความสูงของนักวอลเลย์บอลหญิงทีมชาติญี่ปุ่น และเกาหลีใต้ ที่เข้าร่วมการแข่งขันเนชันส์ลีกปี 2561 เป็นดังนี้

ทีมชาติญี่ปุ่น

179 180 187

177 182 175

176 175 177

183 178 180



จากข้อมูลข้างต้น จงสร้างแผนภาพกล่องโดยใช้แกนนอนเส้นเดียวกัน

ทีมชาติเกาหลีใต้

183 184 187

183 188 178

175 184 179

180 192 186

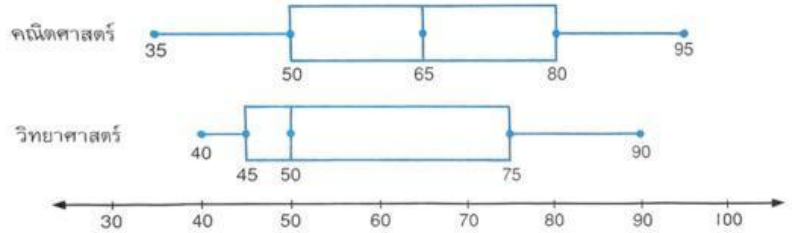


สถิติ

2 อธิบายแผนภาพกล่อง

แผนภาพกล่องต่อไปนี้แสดงคะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นม.3 จำนวน 36 คน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

จากแผนภาพกล่องจงตอบคำถามต่อไปนี้



1. คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ และวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนในกลุ่มสูงสุดร้อยละ 25 มีคะแนนต่ำสุด และคะแนนสูงสุดเท่าไร

2) ถ้าในการสอบครั้งนี้ครูจะให้รางวัลสำหรับนักเรียน ที่สอบได้คะแนนมากกว่าหรือเท่ากับ 50 คะแนนขึ้นไป วิชาใดที่นักเรียนจะได้รับรางวัลมากกว่ากัน และ มากกว่ากันประมาณเท่าไร

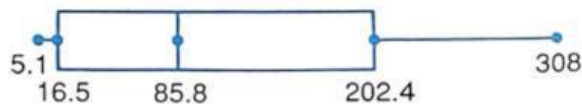
3. นักเรียนจะสรุปเกี่ยวกับการกระจายของข้อมูลชุดนี้ ได้อย่างไร

3 การนำไปใช้ในชีวิตจริง

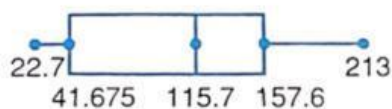


แผนภาพต่อไปนี้แสดงข้อมูลปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) รายเดือนของประเทศไทยทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก ใน พ.ศ.2561

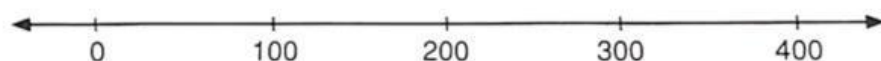
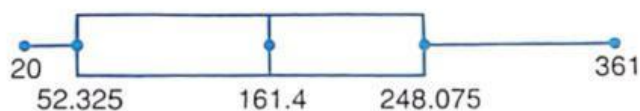
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



ภาคกลาง



ภาคตะวันออก



ที่มา : ศูนย์ภูมิอากาศ กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

จงตอบคำถามต่อไปนี้ >>>

สถิติ



จากแผนภาพกล่องจงตอบคำถามต่อไปนี้

1. ปริมาณฝนในแต่ละภาคที่อยู่ในกลุ่มสูงสุดร้อยละ 25 ปริมาณฝนในภาคใดน้อยที่สุด	
2. ถ้าปริมาณฝนทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีมากกว่าหรือเท่ากับ 85.8, 41.675 และ 248.075 มิลลิเมตร ตามลำดับ เดือนที่มีปริมาณฝนในแต่ละภาคคิดเป็นร้อยละเท่าใดของข้อมูลทั้งหมด	
3. ใน พ.ศ. 2561 มีจำนวนประมาณกี่เดือนที่ปริมาณฝนทางภาคตะวันออกมากกว่าหรือเท่ากับ 20 มิลลิเมตร แต่ไม่เกิน 161.4 มิลลิเมตร	
4. นักเรียนสามารถบอกได้หรือไม่ว่า ภาคใดมีฝนหนักมากเป็นระยะเวลามากกว่ากัน (ฝนหนักมาก คือ ฝนที่ตกปริมาณตั้งแต่ 90.1 มิลลิเมตรขึ้นไป)	



รายการ	สบายมาก	ต้องฝึกอีกหน่อย
หาควาไทย์ที่ใช้ในการสร้างแผนภาพกล่องได้		
นำเสนอข้อมูลที่กำหนดให้ในรูปแผนภาพกล่องได้		
อ่านและแปลความหมายของแผนภาพกล่องได้		
สามารถนำความรู้เกี่ยวกับแผนภาพกล่องมาใช้ในชีวิตจริงได้		