

ชื่อ-สกุล

เลขที่



การวัดตำแหน่งที่ของข้อมูล ใบงานที่ 6

1. ร้านค้าแห่งหนึ่งต้องการวิเคราะห์ข้อมูลการขายสินค้าของร้าน จึงได้บันทึกจำนวนสินค้า (ชิ้น) ที่ขายได้ในหนึ่งวัน โดยสุ่มเก็บข้อมูลเพียง 11 วัน ในหนึ่งเดือนที่ผ่านมาได้ข้อมูลดังนี้

85 125 30 75 80 65 90 75 78 92 67

จงหา ควอร์ไทล์ที่ 1 และ เดไซล์ที่ 7

วิธีทำ เรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปหามาก

หาควอร์ไทล์ที่ 1

$$- \text{หาตำแหน่ง } Q_1 = \frac{\square (\square - \square)}{\square}$$

$$= \square$$

ดังนั้น ควอร์ไทล์ที่ 1 คือ

หาเดไซล์ที่ 7

$$- \text{หาตำแหน่ง } D_7 = \frac{\square (\square - \square)}{\square}$$

$$= \square$$

ตำแหน่งต่างกัน

ข้อมูลต่างกัน

ตำแหน่งต่างกัน

ข้อมูลต่างกัน $\begin{array}{r} \boxed{} \times \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$

=

ดังนั้น เดซิส์ที่ 7 คือ

2. คะแนนสอบวิชาภาษาไทยของนักเรียน 7 คน ซึ่งมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน ที่เรียงจากน้อยไปมากแสดงดังนี้

65 69 77 80 82 84 92

ถ้าคะแนนสอบของบุญใจตรงกับ P₄₀ จงหาคะแนนสอบของบุญใจ

วิธีทำ หาเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 40

$$\begin{aligned} \text{หาตำแหน่ง } P_{40} &= \frac{\boxed{} (\boxed{} - \boxed{})}{\boxed{}} \\ &= \boxed{} \end{aligned}$$

ตำแหน่งต่างกัน

ข้อมูลต่างกัน

ตำแหน่งต่างกัน

ข้อมูลต่างกัน $\begin{array}{r} \boxed{} \times \boxed{} \\ \hline \boxed{} \end{array}$

=

ดังนั้น คะแนนสอบของบุญใจ คือ คะแนน