

ใบงานที่ 3.3 ฮิสโทแกรม (1)

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนทำใบงานที่ 3.3 (1) ให้แล้วเสร็จ โดยใช้เวลาไม่เกิน 10 นาที
2. เมื่อนักเรียนทำแบบทดสอบเสร็จแล้วให้นักเรียนกดปุ่ม Finish! เพื่อตรวจคำตอบ

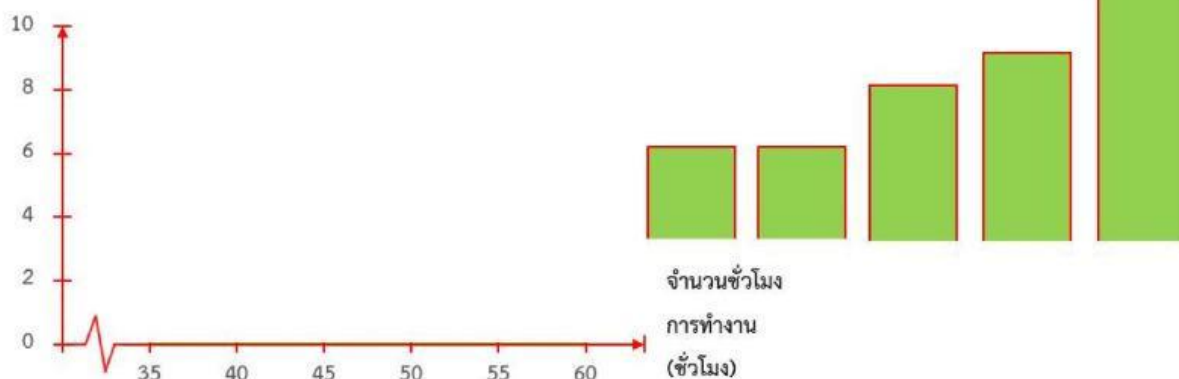
5. ฝ่ายทรัพยากรบุคคลของหน่วยงานแห่งหนึ่งได้เก็บข้อมูลจำนวนชั่วโมงการทำงานในหนึ่งสัปดาห์ของพนักงานจำนวน 25 คน ได้ข้อมูลดังตารางต่อไปนี้

จำนวนชั่วโมงการทำงาน (x)	จำนวนพนักงาน (คน)
$35 \leq x < 40$	3
$40 \leq x < 45$	6
$45 \leq x < 50$	8
$50 \leq x < 55$	5
$55 \leq x < 60$	3
รวม	25

จงเขียนฮิสโทแกรมของข้อมูลชุดนี้ และตอบคำถามที่กำหนดให้

วิธีทำ ลากแท่งสี่เหลี่ยมที่อยู่ทางขวามือมาวางลงบนรูปทางซ้ายมือ ได้ดังนี้

จำนวนพนักงาน (คน)



จากข้อมูลจงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) พนักงานที่มีชั่วโมงการทำงานตั้งแต่ ____ ชั่วโมง แต่น้อยกว่า ____ ชั่วโมง มีจำนวนมากที่สุด
- 2) พนักงานที่มีชั่วโมงการทำงานตั้งแต่ ____ ชั่วโมง แต่น้อยกว่า ____ ชั่วโมง มีจำนวนเท่ากับจำนวนพนักงานที่มีชั่วโมงการทำงานตั้งแต่ ____ ชั่วโมง แต่น้อยกว่า ____ ชั่วโมง

ข้อสังเกต

เนื่องจากการนำเสนอข้อมูลด้วยตารางความถี่ที่มีการแบ่งข้อมูลเป็นอัตราภาคชั้น จะไม่สามารถบอกได้ว่าข้อมูลที่เก็บรวบรวมมามีค่าใดบ้าง และแต่ละค่ามีความถี่เท่าใด เช่น จากตารางความถี่ข้างต้นมีพนักงาน 3 คน ที่มีชั่วโมงการทำงานตั้งแต่ 35 ชั่วโมง แต่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง แต่ไม่สามารถทราบได้ว่าพนักงาน 3 คนนี้ แต่ละคนทำงานกี่ชั่วโมง ดังนั้น ฮิสโทแกรมที่สร้างจากตารางความถี่ที่มีการแบ่งข้อมูลเป็นอัตราภาคชั้นก็จะไม่สามารถบอกรายละเอียดของข้อมูลแต่ละค่าได้เช่นเดียวกัน