

ใบงานที่ 3.2 ตารางความถี่แบบแบ่งข้อมูลเป็นช่วง (3)

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนทำใบงานที่ 3.2 (3) ให้แล้วเสร็จ โดยใช้เวลาไม่เกิน 10 นาที
2. เมื่อนักเรียนทำแบบทดสอบเสร็จแล้วให้นักเรียนกดปุ่ม Finish! เพื่อตรวจคำตอบ

4. น้ำหนัก (กิโลกรัม) ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ห้องหนึ่ง แสดงได้ดังนี้

53.3	46.1	41.5	41.2	47.8	56.7	52.5	49.4	50.3
45.6	44.8	48.0	56.0	55.5	59.5	60.1	58.4	55.0
54.0	49.3	62.4	56.4	52.0	60.0	43.0		

จงสร้างตารางความถี่ของข้อมูลชุดนี้ โดยมีจำนวนอันตรภาคชั้นทั้งหมดเป็น 5 ชั้น

วิธีทำ เขียนตารางความถี่ดังนี้

- 1) กำหนดจำนวนอันตรภาคชั้นทั้งหมดเป็น 5 ชั้น
- 2) เนื่องจากข้อมูลมีค่าต่ำสุด คือ _____ กิโลกรัม และค่าสูงสุด คือ _____ กิโลกรัม
จึงกำหนดค่าเริ่มต้น คือ _____ กิโลกรัม และค่าสุดท้าย คือ _____ กิโลกรัม
- 3) คำนวณความกว้างของอันตรภาคชั้น ได้ดังนี้

$$\frac{\text{ค่าสุดท้าย} - \text{ค่าเริ่มต้น}}{\text{จำนวนอันตรภาคชั้น}} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

ดังนั้น ความกว้างของอันตรภาคชั้น คือ _____ กิโลกรัม

- 4) กำหนดอันตรภาคชั้นในรูปช่วง โดยแบ่งเป็น 5 อันตรภาคชั้น พร้อมทั้งหาจำนวนข้อมูลทั้งหมดที่อยู่ในแต่ละอันตรภาคชั้นโดยทำรอยขีด ได้ดังนี้

น้ำหนัก (x)	รอยขีด
$\leq x <$	
$\leq x <$	
$\leq x <$	

ให้นักเรียนข้ามขั้นตอนที่ 4) ไปทำขั้นตอนที่ 5) ได้เลย

5) นับจำนวนข้อมูลจากรอยขีดที่ทำในข้อ 4 จะได้ตารางความถี่ ดังนี้

น้ำหนัก (x)	ความถี่
$\leq x <$	
$\leq x <$	
$\leq x <$	
$\leq x <$	
$\leq x <$	