

แบบฝึกหัดที่ 1

ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลที่ไม่แจกแจงความถี่

การหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลที่ไม่แจกแจงความถี่ สามารถทำได้โดยการหาผลรวมของข้อมูลทั้งหมด แล้วหารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด

ตัวอย่าง จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล 3, 7, 2, -5, 1

วิธีคิด ข้อมูลทั้งหมด คือ 3, 7, 2, -5, 1

ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด คือ $3 + 7 + 2 + (-5) + 1 = 8$

และข้อมูลชุดนี้มีตัวเลขทั้งหมด 5 ตัว

ดังนั้นค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ $= 8 \div 5 = 1.6$

แบบฝึกหัด

คำชี้แจง จงเติมตัวเลขลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล -8, 7, 3, 2, 4, 10

วิธีคิด ข้อมูลทั้งหมด คือ , , , , ,

ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด คือ + + + + +

และข้อมูลชุดนี้มีตัวเลขทั้งหมด ตัว

ดังนั้นค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ $= \text{} \div \text{} = \text{$

2. จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล 11, 2, 3, -6, -6, 4

วิธีคิด ข้อมูลทั้งหมด คือ , , , , ,

ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด คือ + + + + +

และข้อมูลชุดนี้มีตัวเลขทั้งหมด ตัว

ดังนั้นค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ $= \text{} \div \text{} = \text{$

3. จงหาค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูล 9, 12, 7, 11, -15, -4, 13, 8, -20, 5

วิธีคิด ข้อมูลทั้งหมด คือ , , , , , , , , ,

ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด คือ + + + + + + + + +

และข้อมูลชุดนี้มีตัวเลขทั้งหมด ตัว

ดังนั้นค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้ $= \text{} \div \text{} = \text{$