

ใบงาน เรื่อง ค่ากลางของข้อมูล

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

จงจับคู่ค่ากลางกับความหมายให้ถูกต้อง

- | | |
|--|-----------|
| 1. ผลบวกของจำนวนทั้งหมดหารด้วยจำนวนข้อมูลทั้งหมด คือ | ฐานนิยม |
| 2. ข้อมูลที่มีความถี่สูงสุด คือ | มัธยฐาน |
| 3. ค่าที่อยู่ตรงกลางของข้อมูลซึ่งเรียงลำดับไว้แล้ว คือ | ค่าเฉลี่ย |

จงหาค่าเฉลี่ยของข้อมูลต่อไปนี้

52, 38, 63, 66, 47, 58

- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1. ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด | = |
| 2. จำนวนข้อมูล | = |
| 3. ผลหารของข้อ 1 และ 2 | = |
| 4. ดังนั้น ค่าเฉลี่ยของข้อมูลชุดนี้ | = |

จงหาค่ามัธยฐานของข้อมูลชุดนี้

36, 42, 17, 49, 28

- เรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปหามาก
- ข้อมูลที่อยู่ตรงกลาง คือ
- ดังนั้น มัธยฐานของข้อมูลชุดนี้ คือ

จงหาค่ามัธยฐานของข้อมูลชุดนี้

4, 9, 5, 3, 8, 7

- เรียงลำดับข้อมูลจากน้อยไปหามาก
- ค่าเฉลี่ยของข้อมูลสองตัวตรงกลาง คือ
- ดังนั้น มัธยฐานของข้อมูลชุดนี้ คือ

จงหาค่าฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้

1, 4, 3, 3, 1, 2, 1, 3, 1, 2

- ฐานนิยม คือ ข้อมูลที่มีความถี่
- จากข้อมูลข้างต้น พบว่าข้อมูล มีความถี่ = ซึ่งเป็นข้อมูลที่มีความถี่สูงสุด
- ดังนั้นฐานนิยมของข้อมูลชุดนี้ คือ