



ใบงานที่ 3 เรื่องสถิติและข้อมูล

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1 แผนการจัดการเรียนรู้ที่ 2 เรื่องความหมายของสถิติ

รายวิชาคณิตศาสตร์พื้นฐาน รหัสวิชา ค33101 ภาคเรียนที่ 1 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตัวชี้วัด

ค 3.1 ม.6/1 เข้าใจและใช้ความรู้ทางสถิติในการนำเสนอข้อมูล และแปลความหมายของค่าสถิติเพื่อประกอบการตัดสินใจ

โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับค่ากลาง

ตัวอย่างที่ 1 ข้อมูลชุดหนึ่งมี 20 จำนวน ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 8.2 ผลบวกของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าไร

.....

.....

.....

.....

ตัวอย่างที่ 2 กำหนดข้อมูล 2,3,5,a,7,10 ถ้าค่าเฉลี่ยของข้อมูลชุดนี้เท่ากับ 6.3 แล้ว a มีค่าเท่าไร

.....

.....

.....

แบบฝึกหัด

1) ข้อมูลชุดหนึ่งมี 10 จำนวน ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 18.5 แล้วผลบวกของข้อมูลชุดนี้เท่ากับเท่าใด

.....

.....

.....

2) ถ้าน้ำหนักของนักเรียนกลุ่มหนึ่งซึ่งมี 5 คน คือ 41,46,44,49 และ 43 กิโลกรัม ถ้านักเรียนกลุ่มนี้มีสมาชิกเพิ่มอีก 1 คน ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของน้ำหนักของนักเรียนทั้งหมดคนนี้เป็น 46 กิโลกรัม จงหาน้ำหนักของนักเรียนคนที่หก

.....

.....

.....

3) ในการสอบสามครั้งซึ่งสอบได้คะแนน 78,89 และ 82 คะแนนตามลำดับ อยากรทราบว่า ในการสอบครั้งที่สี่ ซึ่งจะต้องสอบได้คะแนนสอบก็คะแนนจึงทำให้ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของคะแนนสอบทั้งสี่ครั้งเป็น 85 คะแนน

4) เด็กชายแดงทำแบบทดสอบ 6 ครั้ง แต่ละครั้งทำคะแนนได้ดังนี้ 20,15,25,21,27,x ซึ่งในการทำแบบทดสอบ 6 ครั้ง มีคะแนนเฉลี่ย 22 คะแนน จงหาว่าเด็กชายแดงทำแบบทดสอบครั้งสุดท้ายได้กี่คะแนน

5) ผลรวมของข้อมูลชุดหนึ่งเท่ากับ 120 และค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับ 20 แล้วข้อมูลชุดนี้มีกี่จำนวน

6) ข้อมูล 10 จำนวน ค่าเฉลี่ยเลขคณิตเป็น 25.5 ถ้าข้อมูลหนึ่งคือ 25 ผลบวกข้อมูลอีก 9 จำนวนที่เหลือเป็นเท่าใด

7) กำหนดให้ข้อมูลชุดหนึ่ง คือ 10,5,z,6,6 ถ้าค่าเฉลี่ยเลขคณิตของข้อมูลชุดนี้มีค่าเท่ากับ 6 แล้ว z มีค่าเท่ากับเท่าใด