**แบบฝึกหัด**

**ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับสถิติ**

1. ผลการสอบวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ของโรงเรียนแห่งหนึ่งจำนวน 30 คน ได้คะแนนสอบ ดังนี้

50 49 27 46 48 26 30 47 24 17 31 42 45 33 44 29 35 43 20 37 22 19 38 30 18 39 30 40 21 25

จงสร้างตารางแจกแจงความถี่ (หาขีดจำกัด ขอบเขต ความถี่ ความถี่สะสม ความถี่สัมพัทธ์ จุดกึ่งกลางชั้น)

2. จงหามัธยฐาน พิสัย ความแปรปรวน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลประชากร ต่อไปนี้

2 4 3 1 5 4 7 6 5 6 3 5 5 4 7 3 4 3 8 6 5 5 9 2

3. จากการสำรวจอายุการเข้าทำงานของพนักงานในบริษัทแห่งหนึ่ง ดังนี้

 3.1 จงหาความถี่สะสมและความถี่สัมพัทธ์

3.2 จงหาค่าเฉลี่ย มัธยฐาน และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4. จงหาค่าเฉลี่ยและมัธยฐานของตัวอย่างต่อไปนี้

5.5 6.7 7.3 7.7 6.8 6.9 7.2 6.4 8.1 7.5