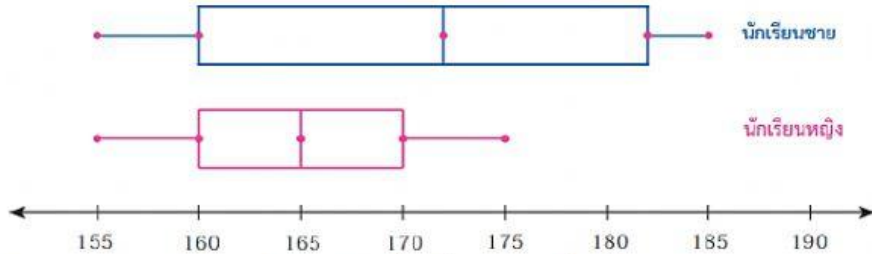


แบบฝึกหัดบทที่ 6 เรื่อง สถิติ ครั้งที่ 2

ชื่อ..... ชั้น..... เลขที่.....

1.

ข้อมูลความสูงของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ซึ่งประกอบด้วยนักเรียนชาย 200 คน และนักเรียนหญิง 200 คน สามารถนำข้อมูลมาเขียนแสดงโดยใช้แผนภาพกล่องได้ดังนี้

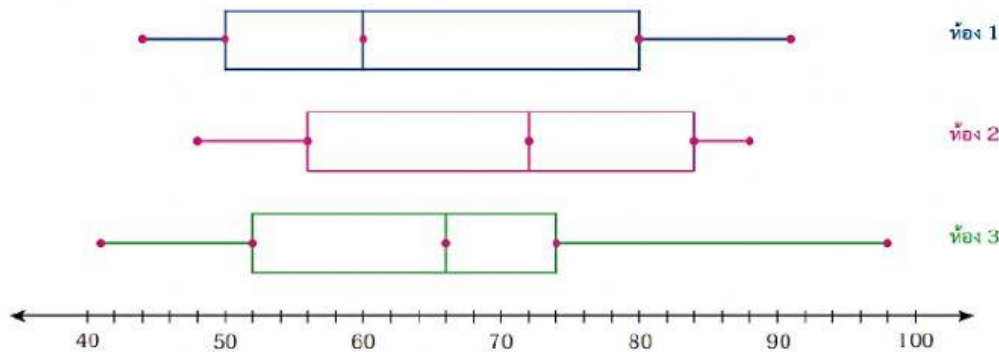


จากแผนภาพกล่อง จงพิจารณาข้อสรุปต่อไปนี้ว่าเป็นจริงหรือเป็นเท็จ

- 1) ความสูงของนักเรียนหญิงมีการกระจายตัวน้อยกว่าความสูงของนักเรียนชาย
- 2) นักเรียนประมาณ 75% ของนักเรียนทั้งหมด มีความสูง 160 เซนติเมตรขึ้นไป
- 3) นักเรียนชายและนักเรียนหญิงที่มีความสูงไม่เกิน 160 เซนติเมตร มีจำนวนเท่ากัน
- 4) นักเรียนชายที่มีความสูงตั้งแต่ 182 ถึง 185 เซนติเมตร มีจำนวนน้อยกว่านักเรียนชายที่มีความสูงตั้งแต่ 160 ถึง 172 เซนติเมตร
- 5) นักเรียนชายที่มีความสูงระหว่าง 172 ถึง 182 เซนติเมตร มีจำนวนเท่ากับนักเรียนหญิงที่มีความสูงระหว่าง 160 ถึง 170 เซนติเมตร

2.

คะแนนสอบวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ห้อง 1 ห้อง 2 และห้อง 3 ซึ่งมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน เป็นดังแผนภาพกล่องข้างล่างนี้



จากแผนภาพกล่อง จงตอบคำถามต่อไปนี้

- 1) นักเรียนห้องใดสอบได้คะแนนต่ำสุด
- 2) นักเรียนห้องใดสอบได้คะแนนสูงสุด
- 3) มีฐานของคะแนนสอบของนักเรียนห้องใดมากที่สุด
- 4) ร้อยละของนักเรียนห้องใดสอบได้น้อยกว่า 50 คะแนนมากที่สุด
- 5) คะแนนสอบของนักเรียนห้อง 1 มีการกระจายตัวมากที่สุดอยู่ในช่วงใด

