

Statistics Math สอบเข้า ม.4

ในการสอบคณิตศาสตร์เสริมของเด็กสายวิทย์เตรียมอุดมมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน
นักเรียนจำนวน 10 คน ได้คะแนนเป็นจำนวนเต็ม และไม่มีใครได้ต่ำกว่า 60 คะแนน
โดย อาจารย์ทำคะแนนนักเรียนหายไป 3 คน
โดย 7 คนที่เหลือได้คะแนน 68 76 78 81 87 87 92
หากคะแนนทั้ง 10 คน มีค่าเฉลี่ยเลขคณิตเท่ากับฐานนิยม แล้ว
จงหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนของนักเรียนทั้ง 10 คน



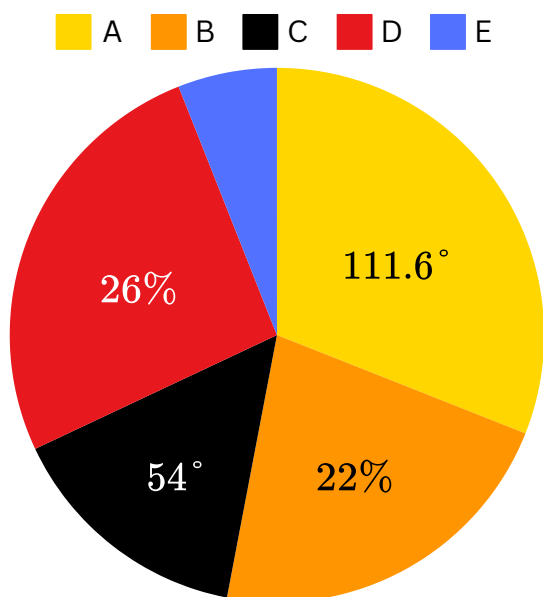
มีนักเรียนจำนวนหนึ่งสอบได้คะแนนเป็นจำนวนเต็ม 6-10 โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- มีนักเรียนสอบได้ 6 และ 7 คะแนน อยู่ 1 และ 2 คนตามลำดับ
- มัธยมศึกษาและฐานนิยมคือ 9
- ไม่มีนักเรียนคนใดสอบได้ 8 คะแนน
- ค่าเฉลี่ยของคะแนนทั้งหมด คือ 8.75 คะแนน

จงหาจำนวนนักเรียนน้อยที่สุดซึ่งสอดคล้องกับเงื่อนไขนี้



กำหนดแผนภูมิวงกลม แสดงจำนวนคนในเขต A,B,C,D และ E ดังรูป จงหาจำนวนคนในเขต C ถ้าหากจำนวนคนในเขต E มี 43,458 คน

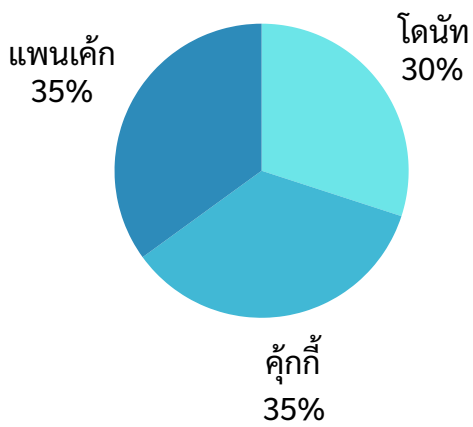


โรงเรียนก้าวหน้าวิทยาได้ให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 300 คน
เข้าร่วมกิจกรรมคนละหนึ่งชุมชน ดังข้อมูลตามตาราง ถ้าเขียนแผนภูมิรูปวงกลมแสดง
การร่วมกิจกรรมชุมชน จงหาว่ามุมที่จุดศูนย์กลางของชุมชนคณิตศาสตร์เป็นกี่เท่าของ
มุมที่จุดศูนย์กลางของชุมชนดนตรี

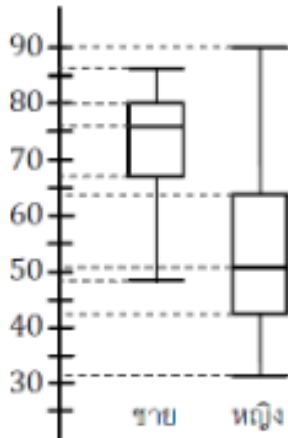
ชุมชน	จำนวนคน
วิทยาศาสตร์	100
คณิตศาสตร์	80
ภาษาอังกฤษ	70
ดนตรี	50
รวม	300



ร้านขายของได้เงินจากการขายโดนัท 30% จากเงินทั้งหมดที่ขายได้ ถ้าขายโดนัทได้ 120 ชิ้น และเงินทั้งหมดที่ขายได้คือ 7600 บาท แต่ละชิ้นราคากี่บาท (กำหนดให้ราคาขนมแต่ละชิ้นเท่ากัน)



72. กำหนด จำนวนผู้ป่วยเข้ามาใช้บริการศูนย์ดูแลผู้ป่วยติดเตียงแห่งหนึ่งทั้งหมด 120 คน โดยจำนวนผู้ป่วยเพศชายคิดเป็นร้อยละ 40 ของจำนวนผู้ป่วยทั้งหมด และ อายุ (ปี) ของผู้ป่วย จำแนกตามเพศแสดงด้วยแผนภาพกล่อง ดังนี้ โดย
 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของอายุของผู้ป่วยเพศชาย เท่ากับ 70 ปี
 ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของอายุของผู้ป่วยเพศหญิง เท่ากับ 55 ปี
 พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ข้อความใดถูกต้อง



- ☐ ค่าเฉลี่ยเลขคณิตของอายุผู้ป่วยทั้งหมด เป็น 62.5 ปี
- ☐ พิสัยระหว่างควอไทล์ของอายุผู้ป่วยเพศชาย น้อยกว่าพิสัยระหว่างควอไทล์ของอายุผู้ป่วยเพศหญิง (พิสัยระหว่างควอไทล์ คือผลต่างระหว่าง Q1 และ Q3)
- ☐ ผู้ป่วยที่มีอายุน้อยกว่า 65 ปี มีจำนวนไม่เกิน 50 คน