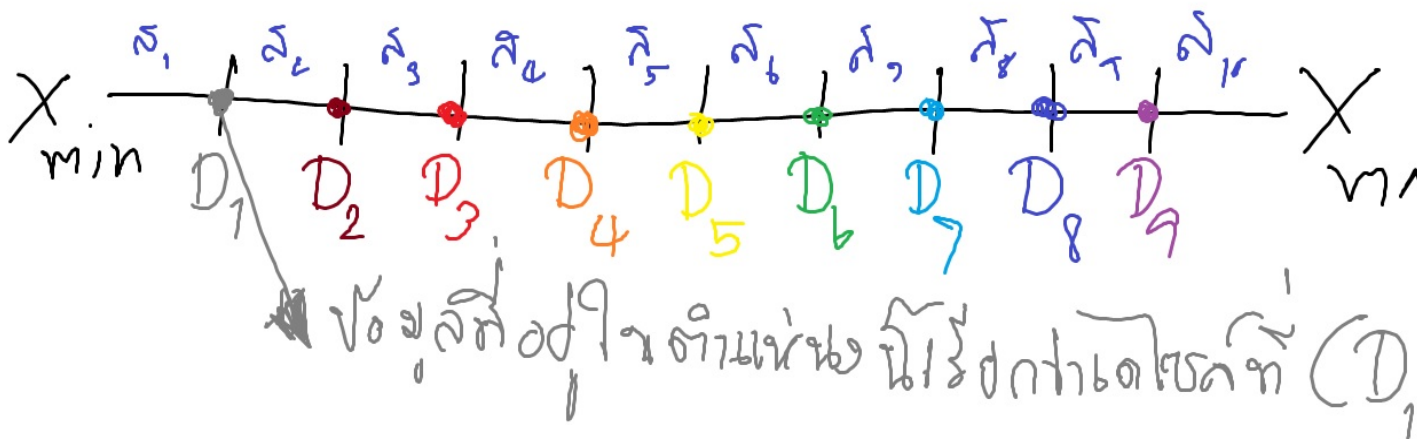


Decile (เดไซล์) {module[226]}

เดไซล์คืออะไรเป็นการบอก ตำแหน่งของมูลโดยการนำข้อมูลมาเรียงจากน้อยไปหามากก่อน แล้วนำข้อมูลที่เรียงเสร็จแล้วนั้นมาแบ่งออกเป็น 10 ส่วน เท่าๆ กัน ดังรูปนะคับ

จำนวนข้อมูลที่อยู่ในช่วงที่ 1 ถึงช่วงที่ 10 มีจำนวนเท่าๆกัน



ถ้าเราแบ่งข้อมูลออกเป็น 10 ส่วนเท่าๆกันดังรูปข้างบน จะมีจุดแบ่งอยู่ 9 จุด เราจะเรียกข้อมูลตรงจุดแบ่งทั้ง 9 จุดว่า (D_{1},D<sub>{2},D<sub>{3},...,D_{9})
ดูรูปข้างบนประกอบนะครึบ</sub></sub>

ซึ่งถ้าเราดูจากรูปข้างบนจะเห็นว่า (D_{5})เป็นข้อมูลที่อยู่ตรงกลาง ดังนั้นเราจะได้ว่า

Decile (เดไซล์)

เขียนโดย Administrator

วันอังคารที่ ๐๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๒:๓๐ น. - แก้ไขล่าสุด วันพฤหัสบดีที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๘:๒๗ น.

$(D_{\{5\}} = \text{Med} = Q_{\{2\}})$ อันนี้จำเอาไว้ให้ได้นะครับ

สำหรับตำแหน่งในการหาเดไซล์ที่ r ใดๆ หาได้จากสูตร

ตำแหน่งของ $(D_{\{r\}} = \frac{r}{10}(N+1))$

ไปดูตัวอย่างการทำแบบฝึกหัดเลยครับ

ตัวอย่างที่ 1 จากข้อมูลที่กำหนดให้จงหาเดไซล์ที่ 3

10 12 15 20 25 26 28 29 33 34 36 38 40 42 42

วิธีทำ ขั้นตอนแรก เรียงข้อมูลก่อนครับเรียงจากน้อยไปหามากนะ

ขั้นตอนที่ 2 หาตำแหน่งของเดไซล์ที่ 3 $(D_{\{3\}} = \frac{3}{10}(15+1) = 4.8)$

นั่นคือ เดไซล์ที่ 3 คือข้อมูลที่อยู่ที่ตำแหน่ง 4.8 ไม่ใช่ตอบ 4.8 นะระวังด้วย

ข้อมูลที่อยู่ในตำแหน่งที่ 4.8 ก็คือข้อมูลที่อยู่ระหว่างตำแหน่งที่ 4 กับตำแหน่งที่ 5 เรามาคำนวณหาคำตอบกันเลย ใช้การเทียบบัญญัติไตรยางค์เอานะครับ

ตำแหน่งต่างกัน 1 (5-4) ข้อมูลต่างกัน 5 (25-20)

ตำแหน่งต่างกัน 0.8 (4.8-4) ข้อมูลต่างกัน $(\frac{5}{1}) \times 0.8 = 4$

Decile (เดไซล์)

เขียนโดย Administrator

วันอังคารที่ ๐๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เวลา ๑๒:๓๐ น. - แก้ไขล่าสุด วันพฤหัสบดีที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เวลา ๐๘:๒๗ น.

นั่นคือข้อมูลตำแหน่งที่ 4 และข้อมูลตำแหน่งที่ 4.8 มีค่าต่างกัน 4

ข้อมูลตำแหน่งที่ 4 คือ 20 จึงได้ว่าข้อมูลตำแหน่งที่ 4.8 คือ 24

ข้อนี้ตอบ ($D_{\{3\}}=24$) Ans

ไม่ยากไชนะครับ พยายามทำแบบฝึกหัดเยอะ ครับมีปัญหาสอบถามได้ครับ ไปละ

{comments on}