1. Select one numeric column of your data

# Dataset ที่ทำการเลือกมาคือ Dataset เกี่ยวกับ Heart Attack Analysis & Prediction Dataset โดยจะเป็น Dataset ที่เกี่ยวข้องหัวใจว้าย และได้ทำการเลือก Column เป็น thalach คือ Column ที่อธิบาย Heart rate สูงสุดของตัวอย่างนั้น

# Table Description automatically generated

1. Plot probability distribution function

Chart, histogram

Description automatically generated

จากกราฟ PDF เราจะเห็นได้ว่าการ การกระจายตัวนั้นจะเป็นแบบ Binomial ก็คือ โอกาสของคนที่เป็นโรคหัวใจว้ายจะมี Heart rate สูงสุดอยู่ที่เท่าใดได้บาง (output = 1)

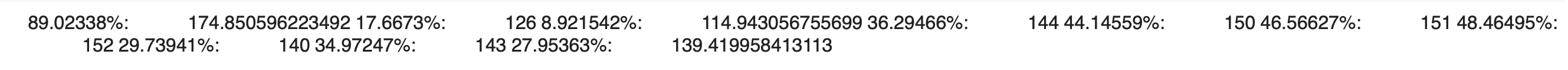
1. Plot CDF

Chart, line chart, histogram

Description automatically generated

จากกราฟ CDF นี้จะแสดงค่าความน่าจะเป็น ของ Heart rate สูงสุด ในแต่ละค่าที่จะเกิดได้ ตัวอย่างเช่น สุ่มความน่าจะเป็นที่เกิดขึ้นได้ 0.4 เราจะได้ค่าที่ควรออกมาคือ 150 โดยประมาณ

1. Sampling 10 values from your distribution



นี้คือ Sampling ที่ถูกสุ่มมาจาก Data ของ thalach โดยจะบอก ค่าความน่าจะเป็นและ ค่าที่ควรจะได้