

ณัฏฐา ปริญญาตรี 653090205-1

Quiz 10

1. อายุ 35 ที่ทำงานธนาคารแล้ว credit rating ดีเยี่ยม

$X = (\text{age} = 31 \dots 40, \text{student} = \text{no}, \text{credit-rating} = \text{excellent})$

$$P(\text{student} = \text{no} \mid b = Y) = 3/9 \quad \left| \begin{array}{l} P(\text{age} = 31 \dots 40 \mid b = Y) = 4/9 \\ P(\text{age} = 31 \dots 40 \mid b = N) = 0/9 \end{array} \right.$$

$$P(X|C) : P(X|B=Y) = 0.0494$$

$$P(X|B=N) = 0$$

2. อายุ 50 ไม่เป็นนักเรียน หรือดีเยี่ยม

$X = (\text{age} = > 40, \text{student} = \text{yes})$