

①

$$P(\text{Age } 31 \dots 40 \text{ } \begin{matrix} \text{Yes} & 4/9 \\ \text{No} & 1/5 \end{matrix})$$

$$P(\text{std } 7 \begin{matrix} \text{Yes} & 6/9 \\ \text{No} & 3/5 \end{matrix})$$

$$P(\text{credit ex } \begin{matrix} \text{Yes} & 3/9 \\ \text{No} & 2/5 \end{matrix})$$

$$P(\text{Yes}) = 9/14$$

$$P(\text{No}) = 5/14$$

$$P(\text{Yes} \mid 31 \dots 40, \text{std} = \text{No}, \text{credit} = \text{excellent}) = (4/9) \times (6/9) \times (3/9) \times (9/14)$$

$$P(\text{No} \mid 31 \dots 40, \text{std} = \text{No}, \text{credit} = \text{excellent}) = (1/5) \times (3/5) \times (2/5) \times (5/14)$$

$$= 0.198$$

$$= 0.107$$

กำหนดตัว

คนที่อายุ 35 ปี ที่ทำงานประจำ 5 เดือน และ 5 เดือน

②