

## 数B(推定)

- ① 大きさ100の標本の平均値は56.3で、標本標準偏差は10.2である。このとき、母平均 $\mu$ に対して、信頼度95%の信頼区間を求めよう。
- ② ある工場で生産される製品の不良率を信頼度95%で推定したい。この不良率がほぼ5%であると予想できるとき、信頼区間の幅を0.02以下にするには標本の大きさをいくらにすればよいか求めよう。