

## 正誤表

| ページ   | 誤   | 正   |
|-------|---|---|
| p.96  | <p><b>3. 平均値と標準偏差の使い方</b></p> <p>サンプル集団の <math>X</math> のおよそ 3 分の 2 (68%) が入る範囲は、平均値プラスマイナス標準偏差の範囲になります。</p> <p>また、サンプルの <math>X</math> のおよそ 95% が入る範囲は、平均値プラスマイナス標準偏差×2 の範囲になります。</p>  | <p><b>3. 平均値と標準偏差の使い方</b></p> <p>サンプル集団の <math>X</math> から推定される母集団のおよそ 3 分の 2 (68%) が入る範囲は、平均値プラスマイナス標準偏差の範囲になります。</p> <p>また、サンプル集団の <math>X</math> から推定される母集団のおよそ 95% が入る範囲は、平均値プラスマイナス標準偏差×2 の範囲になります。</p>  |
| p.97  | <p><b>演習問題 3 : サンプル集団が入る範囲を求めてみる</b></p> <p>演習 1、2 で得た平均値と標準偏差の値を使用して以下の問いに答えてください。</p> <p>(1) サンプル集団の <math>X</math> のおよそ 3 分の 2 が入る範囲を計算してください。</p> <p>(2) サンプル集団の <math>X</math> のおよそ 95% が入る範囲を計算してください。</p> <p>(3) サンプル集団の <math>Y</math> のおよそ 3 分の 2 が入る範囲を計算してください。</p> <p>(4) サンプル集団の <math>Y</math> のおよそ 95% が入る範囲を計算してください。</p> | <p><b>演習問題 3 : サンプル集団から推定される母集団が入る範囲を求めてみる</b></p> <p>演習 1、2 で得た平均値と標準偏差の値を使用して以下の問いに答えてください。</p> <p>(1) サンプル集団の <math>X</math> から推定される母集団のおよそ 3 分の 2 が入る範囲を計算してください。</p> <p>(2) サンプル集団の <math>X</math> から推定される母集団のおよそ 95% が入る範囲を計算してください。</p> <p>(3) サンプル集団の <math>Y</math> から推定される母集団のおよそ 3 分の 2 が入る範囲を計算してください。</p> <p>(4) サンプル集団の <math>Y</math> から推定される母集団のおよそ 95% が入る範囲を計算してください。</p> |
| P.119 | $F = \frac{X_1 \text{の標準偏差}^2}{X_2 \text{の標準偏差}^2} = \frac{X_1 \text{の分散}}{X_2 \text{の分散}} = \frac{\sum_{i=1}^{n_1} (x_{2i} - \bar{x})^2}{n_2 - 1}}{\sum_{i=1}^{n_1} (x_{1i} - \bar{x})^2 / n_1 - 1}}$  | $F = \frac{X_{\text{大}} \text{の標準偏差}^2}{X_{\text{小}} \text{の標準偏差}^2} = \frac{X_{\text{大}} \text{の分散}}{X_{\text{小}} \text{の分散}} = \frac{\sum_{i=1}^{n_{\text{大}}} (x_{\text{大}i} - \bar{x}_{\text{大}})^2 / n_{\text{大}} - 1}}{\sum_{i=1}^{n_{\text{小}}} (x_{\text{小}i} - \bar{x}_{\text{小}})^2 / n_{\text{小}} - 1}}$   |
| P.123 | <p>演習問題 3 の回答</p> <p><math>X</math>、<math>Y</math></p>  | <p>演習問題 3 の回答</p> <p><math>\hat{X}</math>、<math>\hat{Y}</math> と読み替える。</p>  |