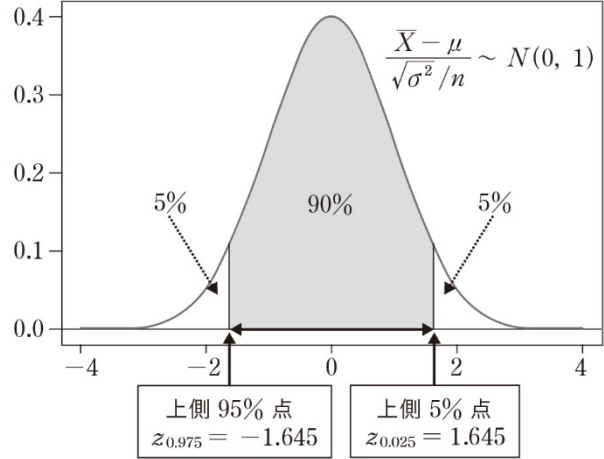
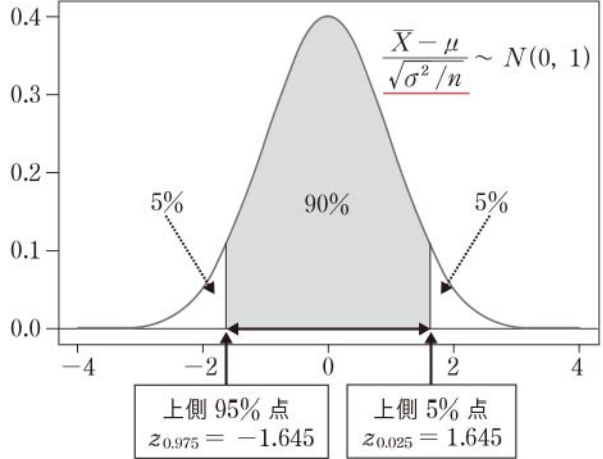


正誤表

このたびは小社刊『この1冊で合格！ 宮本翔太の統計検定2級® テキスト&問題集』の記述に誤りがありました。お詫びとともに訂正させていただきます。

| ページ | 誤 | 正 |
|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| p.33・理解度テスト A3・解説 2行目 | 分散よりも <small>小さい</small> 値になります | 分散よりも <small>大きい</small> 値になります |
| p.81・理解度テスト A1・解答 | ○ | × |
| p.100・図表 2.34・下部および図表 2.35・下部 | $(1 - r_{xy})^2$ | $(1 - r_{xy}^2)$ |
| p.274・図表 8.14・「一 致性」の列 | 推定量 | 一 致 性 |
| | 標本平均 | ○ |
| | 標本分散 | n が非常に大きいとき |
| | 不偏分散 | <small>母平均</small> に収束する |
| | 推定量 | 一 致 性 |
| 標本平均 | ○ | |
| 標本分散 | n が非常に大きいとき | |
| 不偏分散 | <small>母分散</small> に収束する | |

| ページ | 誤 | 正 |
|---|--|---|
| <p>p.332・図表 10.3・右上の式</p> | <p>図表 10.3 標本統計量の区間 (例題①)</p>  | <p>図表 10.3 標本統計量の区間 (例題①) ※『√』は『n』までかかる</p>  |
| <p>p.376・例題⑧・下から 1 行目</p> | <p>95%信頼区間</p> | <p>90%信頼区間</p> |
| <p>p.378・理解度テスト Q3・問題文 4 行目および、p.379・同 A3・解説文 4 行目 (2 か所)、6 行目 (2 か所)</p> | <p>(15, 20)</p> | <p>(15, 10)</p> |

| ページ | 誤 | 正 |
|---------------|--|--|
| p.499・右下・本文と式 | <p>となります。実は、この式は単回帰モデルにおける回帰係数の検定で用いた検定統計量 T を 2 乗したものと等しくなります。式の展開は次の通りです。なお、$y_i - \bar{y} = \hat{\beta}_1(x_i - \bar{x})$ であることに注意しましょう。</p> $T^2 = \left(\frac{\hat{\beta}_1}{\hat{\sigma}_\epsilon / \sqrt{T_{xx}}} \right)^2 = \frac{\hat{\beta}_1^2 T_{xx}}{\hat{\sigma}_\epsilon^2}$ $= \frac{\sum_{i=1}^n \{\hat{\beta}_1(x_i - \bar{x})\}^2}{S_e / (n-2)} = \frac{\sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}{S_e / (n-2)} = \frac{S_R}{S_e / (n-2)} = F$ | <p>となります。実は、この式は単回帰モデルにおける回帰係数の検定で用いた検定統計量 T を 2 乗したものと等しくなります。式の展開は次の通りです。なお、$\hat{y}_i - \bar{y} = \hat{\beta}_1(x_i - \bar{x})$ であることに注意しましょう。</p> $T^2 = \left(\frac{\hat{\beta}_1}{\hat{\sigma}_\epsilon / \sqrt{T_{xx}}} \right)^2 = \frac{\hat{\beta}_1^2 T_{xx}}{\hat{\sigma}_\epsilon^2}$ $= \frac{\sum_{i=1}^n \{\hat{\beta}_1(x_i - \bar{x})\}^2}{S_e / (n-2)} = \frac{\sum_{i=1}^n (\hat{y}_i - \bar{y})^2}{S_e / (n-2)} = \frac{S_R}{S_e / (n-2)} = F$ |
| p.505・④・3 行目 | 「-2.602 以下、または、2.602 以上」 | 「-2.947 以下、または、2.947 以上」 |

以上