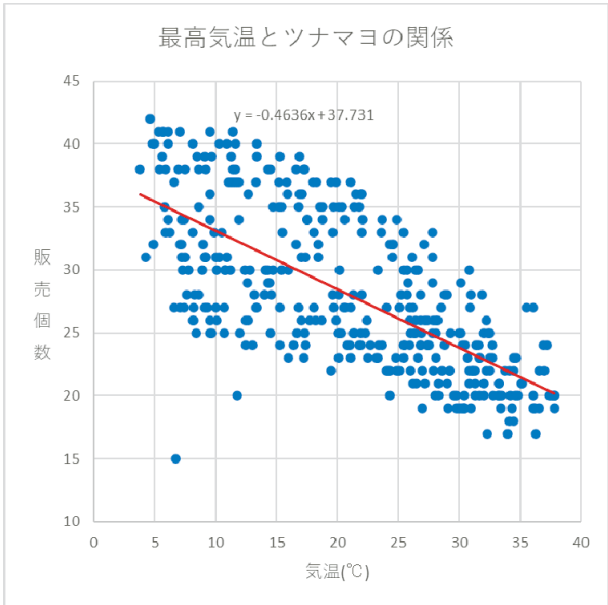
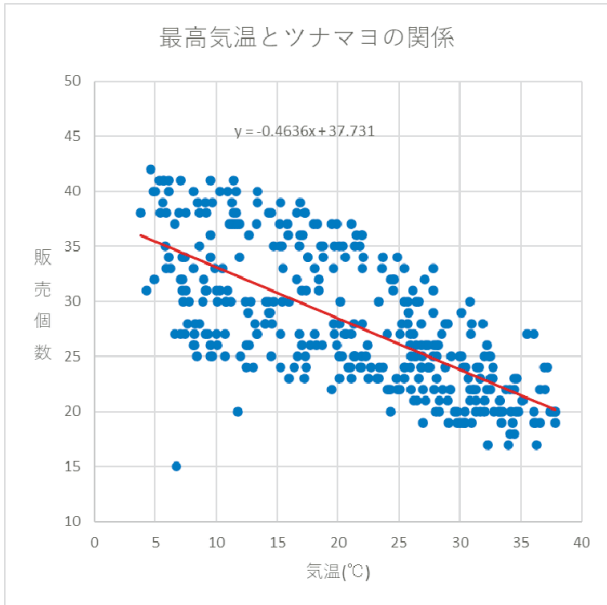


各 位

「基礎からはじめるデータサイエンス」に誤りがありました。
 謹んでお詫び申し上げますとともに、誠にお手数ですがご訂正の程よろしくお願い申し上げます。

ページ	誤	正
P.72 負の相関	<p>縦軸の最大値が「45」</p>  <p>最高気温とツナマヨの関係</p> <p>販売個数</p> <p>気温(°C)</p> <p>$y = -0.4636x + 37.731$</p>	<p>縦軸の最大値が「50」</p>  <p>最高気温とツナマヨの関係</p> <p>販売個数</p> <p>気温(°C)</p> <p>$y = -0.4636x + 37.731$</p>

ページ	誤	正																																																																																								
P.128 ヒストグラム	<p>■ A 工場の度数分布表</p> <table border="1" data-bbox="629 312 1048 756"> <thead> <tr> <th>階級</th> <th>度数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>～480 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>480 以上～485 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>485 以上～490 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>490 以上～495 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>495 以上～500 未満</td><td>4</td></tr> <tr><td>500 以上～505 未満</td><td>6</td></tr> <tr><td>505 以上～510 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>510 以上～515 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>510 以上～520 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>520 以上～</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p>■ B 工場の度数分布表</p> <table border="1" data-bbox="629 799 1048 1243"> <thead> <tr> <th>階級</th> <th>度数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>～480 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>480 以上～485 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>485 以上～490 未満</td><td>3</td></tr> <tr><td>490 以上～495 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>495 以上～500 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>500 以上～505 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>505 以上～510 未満</td><td>2</td></tr> <tr><td>510 以上～515 未満</td><td>2</td></tr> <tr><td>510 以上～520 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>520 以上～</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	階級	度数	～480 未満	0	480 以上～485 未満	0	485 以上～490 未満	0	490 以上～495 未満	0	495 以上～500 未満	4	500 以上～505 未満	6	505 以上～510 未満	0	510 以上～515 未満	0	510 以上～520 未満	0	520 以上～	0	階級	度数	～480 未満	0	480 以上～485 未満	1	485 以上～490 未満	3	490 以上～495 未満	1	495 以上～500 未満	0	500 以上～505 未満	0	505 以上～510 未満	2	510 以上～515 未満	2	510 以上～520 未満	1	520 以上～	0	<p>■ A 工場の度数分布表</p> <table border="1" data-bbox="1386 312 1805 756"> <thead> <tr> <th>階級</th> <th>度数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>～480 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>480 以上～485 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>485 以上～490 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>490 以上～495 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>495 以上～500 未満</td><td>4</td></tr> <tr><td>500 以上～505 未満</td><td>6</td></tr> <tr><td>505 以上～510 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>510 以上～515 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>515 以上～520 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>520 以上～</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <p>■ B 工場の度数分布表</p> <table border="1" data-bbox="1386 799 1805 1243"> <thead> <tr> <th>階級</th> <th>度数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>～480 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>480 以上～485 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>485 以上～490 未満</td><td>3</td></tr> <tr><td>490 以上～495 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>495 以上～500 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>500 以上～505 未満</td><td>0</td></tr> <tr><td>505 以上～510 未満</td><td>2</td></tr> <tr><td>510 以上～515 未満</td><td>2</td></tr> <tr><td>515 以上～520 未満</td><td>1</td></tr> <tr><td>520 以上～</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	階級	度数	～480 未満	0	480 以上～485 未満	0	485 以上～490 未満	0	490 以上～495 未満	0	495 以上～500 未満	4	500 以上～505 未満	6	505 以上～510 未満	0	510 以上～515 未満	0	515 以上～520 未満	0	520 以上～	0	階級	度数	～480 未満	0	480 以上～485 未満	1	485 以上～490 未満	3	490 以上～495 未満	1	495 以上～500 未満	0	500 以上～505 未満	0	505 以上～510 未満	2	510 以上～515 未満	2	515 以上～520 未満	1	520 以上～	0
階級	度数																																																																																									
～480 未満	0																																																																																									
480 以上～485 未満	0																																																																																									
485 以上～490 未満	0																																																																																									
490 以上～495 未満	0																																																																																									
495 以上～500 未満	4																																																																																									
500 以上～505 未満	6																																																																																									
505 以上～510 未満	0																																																																																									
510 以上～515 未満	0																																																																																									
510 以上～520 未満	0																																																																																									
520 以上～	0																																																																																									
階級	度数																																																																																									
～480 未満	0																																																																																									
480 以上～485 未満	1																																																																																									
485 以上～490 未満	3																																																																																									
490 以上～495 未満	1																																																																																									
495 以上～500 未満	0																																																																																									
500 以上～505 未満	0																																																																																									
505 以上～510 未満	2																																																																																									
510 以上～515 未満	2																																																																																									
510 以上～520 未満	1																																																																																									
520 以上～	0																																																																																									
階級	度数																																																																																									
～480 未満	0																																																																																									
480 以上～485 未満	0																																																																																									
485 以上～490 未満	0																																																																																									
490 以上～495 未満	0																																																																																									
495 以上～500 未満	4																																																																																									
500 以上～505 未満	6																																																																																									
505 以上～510 未満	0																																																																																									
510 以上～515 未満	0																																																																																									
515 以上～520 未満	0																																																																																									
520 以上～	0																																																																																									
階級	度数																																																																																									
～480 未満	0																																																																																									
480 以上～485 未満	1																																																																																									
485 以上～490 未満	3																																																																																									
490 以上～495 未満	1																																																																																									
495 以上～500 未満	0																																																																																									
500 以上～505 未満	0																																																																																									
505 以上～510 未満	2																																																																																									
510 以上～515 未満	2																																																																																									
515 以上～520 未満	1																																																																																									
520 以上～	0																																																																																									

ページ	誤	正
P.150 決定係数 (R^2)	<p>散布図の実際のデータと回帰直線との差を残差と言います。</p> <p>残差は予測では説明できない部分です。</p> <p>残差を最小二乗法で 2 乗すると、右図のように正方形の面積になります。</p> <p>残差平方和：実測値と回帰式の差(残差)</p>	<p>散布図の実際のデータと回帰直線による予測値との差を残差と言います。</p> <p>残差は回帰直線に説明変数の値を代入し予測した予測値と実際のデータである実測値との差を表します。</p> <p>残差を 2 乗すると、右図のように正方形の面積になります。</p> <p>残差平方和：実測値と回帰式による予測値の差(残差)</p>

e-Stat のサイトや表の名称の変更に伴い、以下の修正をお願いいたします。

ページ	テキスト	2023年9月現在
P.154 1 必要なデータの入手	③最新の国勢調査の結果をもとにまとめられた「都道府県・市区町村別 主要統計表 」	③最新の国勢調査の結果をもとにまとめられた「都道府県・市区町村別の 主な結果 」
P.154 Hint 検索の例	「e-Stat」→「 分野から探す 」→「人口・世帯」→「国勢調査」/「 都道府県・市区町村別統計表（国勢調査） 」から最新の調査ファイル「都道府県・市区町村別 統計表 」を探ることができます。 「人口推計」の画面左のサイドバーから提供周期を「年次」で絞り込むことで、年ごとの調査を調べることができます。	「e-Stat」→「 分野 」→「人口・世帯」→「国勢調査」から最新の「 国勢調査 」の調査ファイルを探ことができ、「e-Stat」→「 分野 」→「人口・世帯」→「 国勢調査 」→「 都道府県・市区町村別の主な結果 」から最新の「都道府県・市区町村別の 主な結果 」の調査ファイルを探ることができます。 「e-Stat」→「 分野 」→「人口・世帯」→「 人口推計 」から最新の「 人口推計 」の調査ファイルを探ことができ、「人口推計」の画面左のサイドバーから提供周期を「年次」で絞り込むことで、年ごとの調査を調べることができます。
P.155 1 全国と東京の人口推移を比較	③最新の国勢調査の結果をもとにまとめられた「都道府県・市区町村別 主要統計表 」から、「世帯分類別の構成比」の表を完成させ、全国と東京都それぞれについて、世帯総数に占める以下の4分類の割合が分かるグラフを作成しましょう。	③最新の国勢調査の結果をもとにまとめられた「都道府県・市区町村別の 主な結果 」から、「世帯分類別の構成比」の表を完成させ、全国と東京都それぞれについて、世帯総数に占める以下の4分類の割合が分かるグラフを作成しましょう。
P.156 2 昼間人口と昼夜間人口比率について分析	「都道府県・市区町村別 主要統計表 」にある、「昼間人口」と「昼夜間人口比率」のデータを使って、東京23区の昼と夜の姿をとらえてみましょう。	「都道府県・市区町村別の 主な結果 」にある、「昼間人口」と「昼夜間人口比率」のデータを使って、東京23区の昼と夜の姿をとらえてみましょう。
P.157 3 区の特徴を分析	「都道府県・市区町村別 主要統計表 」のデータをもとに、東京23区から人口や地理条件、主要産業などが異なる任意の3区を選び、それぞれの区の特徴を分析してみましょう。	「都道府県・市区町村別の 主な結果 」のデータをもとに、東京23区から人口や地理条件、主要産業などが異なる任意の3区を選び、それぞれの区の特徴を分析してみましょう。