

## ユーキャンの QC 検定 2 級 30 日で完成！合格テキスト&問題集

### 訂正のお知らせとお詫び

この度は、弊社書籍をお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。

本書の記述内容に以下のような訂正事項がございました。お詫びして訂正申し上げます。

なお、発行年月日により対象となる訂正箇所が異なる場合がございますので、お手元の書籍の奥付で発行年月日をご確認のうえ、訂正していただきますようお願いいたします。

#### ■「初版 第 4 刷（2023 年 3 月 24 日）」をお持ちの方

該当頁	該当箇所	訂正前	訂正後	訂正日
P. 198	分散／②	②メジアン $\underline{\text{Me}}$ の分布	②メジアン $\underline{\bar{x}}$ の分布	2025. 5. 16
P. 199	②	期待値 $E(\underline{\text{Me}}) = \mu$ 標準偏差 $D(\underline{\text{Me}}) = m_{3\sigma} / \sqrt{n}$	期待値 $E(\underline{\bar{x}}) = \mu$ 標準偏差 $D(\underline{\bar{x}}) = m_{3\sigma} / \sqrt{n}$	
P. 199	上から 4 行目	…統計量平均値 $\bar{x}$ 、メジアン $\underline{\text{Me}}$ 、…	…統計量平均値 $\bar{x}$ 、メジアン $\underline{\bar{x}}$ 、…	
P. 209	$\chi^2$ 分布の図	$\chi^2_{0.025}(n-1)$	$\chi^2_{0.975}(n-1)$	
		$\chi^2_{0.975}(n-1)$	$\chi^2_{0.025}(n-1)$	
P. 214	演習問題 2 / (1) / ④	$-t(9, \underline{0.01}) = -1.833, \underline{ t_o } < -1.833$	$-t(9, \underline{0.10}) = -1.833, \underline{t_o} < -1.833$	
P. 221	$F$ 分布の図	$F_{0.025}$	$F_{0.975}$	
		$F_{0.975}$	$F_{0.025}$	
	手順⑤ / 2 行目	左側検定の場合は $F_0 \leq F$	左側検定の場合は $F_0 \geq F$	
P. 230	問 1 / (2) / 2 行目	左側検定の場合は $F_0 \leq F(\phi_1, \phi_2; \alpha)$ ならば	左側検定の場合は $F_0 \geq F(\phi_2, \phi_1; \alpha)$ ならば	
P. 240	本文 2 行目	正規分布 $N(m, \underline{\sqrt{m}})$	正規分布 $N(m, \underline{m})$	
P. 247	問 1 / ②			
P. 304	最下行	<u>普遍性</u>	<u>不偏性</u>	
P. 314	2 つ目の囲み 1 行目			
P. 330	問 1 / (2)	p. 321 参照	p. 323 参照	
	問 2 / (3)	p. 323 参照	p. 325 参照	

#### ■「初版 第 3 刷（2022 年 4 月 6 日）」をお持ちの方

該当頁	該当箇所	訂正前	訂正後	訂正日
P. 198	分散／②	②メジアン $\underline{\text{Me}}$ の分布	②メジアン $\underline{\bar{x}}$ の分布	2025. 5. 16
P. 199	②	期待値 $E(\underline{\text{Me}}) = \mu$ 標準偏差 $D(\underline{\text{Me}}) = m_{3\sigma} / \sqrt{n}$	期待値 $E(\underline{\bar{x}}) = \mu$ 標準偏差 $D(\underline{\bar{x}}) = m_{3\sigma} / \sqrt{n}$	
P. 199	上から 4 行目	…統計量平均値 $\bar{x}$ 、メジアン $\underline{\text{Me}}$ 、…	…統計量平均値 $\bar{x}$ 、メジアン $\underline{\bar{x}}$ 、…	
P. 209	$\chi^2$ 分布の図	$\chi^2_{0.025}(n-1)$	$\chi^2_{0.975}(n-1)$	
		$\chi^2_{0.975}(n-1)$	$\chi^2_{0.025}(n-1)$	
P. 214	演習問題 2 / (1) / ④	$\underline{t}(9, \underline{0.05}) = \underline{2.262}, \underline{ t_o } > \underline{2.262}$	$\underline{-t}(9, \underline{0.10}) = \underline{-1.833}, \underline{t_o} < \underline{-1.833}$	
P. 221	$F$ 分布の図	$F_{0.025}$	$F_{0.975}$	
		$F_{0.975}$	$F_{0.025}$	
	手順⑤ / 2 行目	左側検定の場合は $F_0 \leq F$	左側検定の場合は $F_0 \geq F$	
P. 230	問 1 / (2) / 2 行目	左側検定の場合は $F_0 \leq F(\phi_1, \phi_2; \alpha)$ ならば	左側検定の場合は $F_0 \geq F(\phi_2, \phi_1; \alpha)$ ならば	
P. 240	本文 2 行目	正規分布 $N(m, \underline{\sqrt{m}})$	正規分布 $N(m, \underline{m})$	
P. 247	問 1 / ②			
P. 304	最下行	<u>普遍性</u>	<u>不偏性</u>	
P. 314	2 つ目の囲み 1 行目			

P. 330	問1／(2)	p. 321 参照	p. 323 参照	
	問2／(3)	p. 323 参照	p. 325 参照	

■「初版 第2刷（2021年1月18日）」をお持ちの方

該当頁	該当箇所	訂正前	訂正後	訂正日			
P. 198	分散／②	②メジアン <u>Me</u> の分布	②メジアン <u><math>\bar{x}</math></u> の分布	2025. 5. 16			
P. 199	②	期待値 $E(\text{Me}) = \mu$ 標準偏差 $D(\text{Me}) = m_{3\sigma} / \sqrt{n}$	期待値 $E(\bar{x}) = \mu$ 標準偏差 $D(\bar{x}) = m_{3\sigma} / \sqrt{n}$				
P. 199	上から 4 行目	…統計量平均値 $\bar{x}$ 、メジアン <u>Me</u> 、…	…統計量平均値 $\bar{x}$ 、メジアン <u><math>\bar{x}</math></u> 、…				
P. 209	$\chi^2$ 分布の図	$\chi^2_{0.025} (n-1)$	$\chi^2_{0.975} (n-1)$				
		$\chi^2_{0.975} (n-1)$	$\chi^2_{0.025} (n-1)$				
P. 214	演習問題 2／（1）／④	<u>t</u> (9, <u>0.05</u> ) = <u>2.262</u> 、 <u> t<sub>o</sub> </u> > <u>2.262</u>	<u>-t</u> (9, <u>0.10</u> ) = <u>-1.833</u> 、 <u>t<sub>o</sub></u> < <u>-1.833</u>				
P. 221	F 分布の図	<u>F</u> <u>0.025</u>	<u>F</u> <u>0.975</u>				
		<u>F</u> <u>0.975</u>	<u>F</u> <u>0.025</u>				
	手順⑤／2 行目	左側検定の場合は <u>F</u> ≤ <u>F</u>	左側検定の場合は <u>F</u> ≥ <u>F</u>				
P. 230	問 1／(2)／2 行目	左側検定の場合は <u>F</u> ≤ <u>F</u> ( <u>φ<sub>1</sub></u> , <u>φ<sub>2</sub></u> ; α)ならば	左側検定の場合は <u>F</u> ≥ <u>F</u> ( <u>φ<sub>2</sub></u> , <u>φ<sub>1</sub></u> ; α) ならば				
P. 240	本文 2 行目	正規分布 <u>N</u> ( <u>m</u> , <u>√m</u> )	正規分布 <u>N</u> ( <u>m</u> , <u>m</u> )				
P. 247	問1／②						
P. 304	最下行	<u>普遍性</u>	<u>不偏性</u>				
P. 314	2 つ目の囲み 1 行目						
P. 330	問1／(2)	p. 321 参照	p. 323 参照				
	問2／(3)	p. 323 参照	p. 325 参照				
P. 175	理解度 Check／問2／①	JIS Z 9031 の乱数表で落とした鉛筆の位置が <u>2</u> となり、	JIS Z 9031 の乱数表で落とした鉛筆の位置が <u>5</u> となり、	2022. 2. 18			
P. 180	15 行目および図表タイトル	方策展開型 <u>マトリックス</u> 図	方策展開型 <u>系統</u> 図				
P. 189	二項分布／【例4】	コインを <u>5</u> 回投げて表の出る確率を	コインを <u>1</u> 回投げて表の出る確率を				
P. 222	最終行	$0.442 \leq \sigma_A^2 / \sigma_B^2 \leq \underline{8.946}$	$0.442 \leq \sigma_A^2 / \sigma_B^2 \leq \underline{8.951}$	2021. 4. 30			
P. 223	図表「2つの母平均に対する検定・推定の方法」内	母集団 A (母 <u>分散</u> <u>μ 1</u> )	母集団 A (母 <u>平均</u> <u>μ 1</u> )				
		母集団 B (母 <u>分散</u> <u>μ 2</u> )	母集団 B (母 <u>平均</u> <u>μ 2</u> )				
P. 250	$\bar{X}$ -s 管理図／手順②／計算式	$s = \sqrt{\bar{V}} = \sqrt{\frac{s}{n-1}}$	$s = \sqrt{\bar{V}} = \sqrt{\frac{S}{n-1}}$				
P. 317	演習問題2／①の表／標準化残差／下から4つ目・3つ目	<table><tr><td><u>-1.003</u></td></tr><tr><td><u>0.918</u></td></tr></table>	<u>-1.003</u>		<u>0.918</u>	<table><tr><td><u>-1.208</u></td></tr><tr><td><u>-0.918</u></td></tr></table>	<u>-1.208</u>
<u>-1.003</u>							
<u>0.918</u>							
<u>-1.208</u>							
<u>-0.918</u>							
P. 226	下から 5 行目	～= <u>7.40</u>	～= <u>7.20</u>	2021. 3. 5			

■「初版 第1刷（2020年3月19日）」をお持ちの方

該当頁	該当箇所	訂正前	訂正後	訂正日
P. 198	分散／②	②メジアン $\underline{\text{Me}}$ の分布	②メジアン $\underline{\bar{x}}$ の分布	2025. 5. 16
P. 199	②	期待値 $E(\underline{\text{Me}}) = \mu$ 標準偏差 $D(\underline{\text{Me}}) = m_{3\sigma} / \sqrt{n}$	期待値 $E(\underline{\bar{x}}) = \mu$ 標準偏差 $D(\underline{\bar{x}}) = m_{3\sigma} / \sqrt{n}$	
P. 199	上から4行目	…統計量平均値 $\bar{x}$ 、メジアン $\underline{\text{Me}}$ 、…	…統計量平均値 $\bar{x}$ 、メジアン $\underline{\bar{x}}$ 、…	
P. 209	$\chi^2$ 分布の図	$\chi^2_{0.025}(n-1)$	$\chi^2_{0.975}(n-1)$	
		$\chi^2_{0.975}(n-1)$	$\chi^2_{0.025}(n-1)$	
P. 214	演習問題2／(1)／④	$\underline{t}(9, 0.05) = 2.262$ 、 $ t_o  > 2.262$	$-\underline{t}(9, 0.10) = -1.833$ 、 $t_o < -1.833$	

P. 221	F 分布の図	$F_{0.025}$	$F_{0.975}$					
		$F_{0.975}$	$F_{0.025}$					
	手順⑤／2 行目	左側検定の場合は $F_0 \leq F$	左側検定の場合は $F_0 \geq F$					
P. 230	問 1／(2)／2 行目	左側検定の場合は $F_0 \leq F(\phi_1, \phi_2; \alpha)$ ならば	左側検定の場合は $F_0 \geq F(\phi_2, \phi_1; \alpha)$ ならば					
P. 240	本文 2 行目	正規分布 $N(m, \sqrt{m})$	正規分布 $N(m, m)$					
P. 247	問1／②							
P. 304	最下行	普遍性	不偏性					
P. 314	2 つ目の囲み 1 行目							
P. 330	問1／(2)	p. 321 参照	p. 323 参照					
	問2／(3)	p. 323 参照	p. 325 参照					
P. 175	理解度 Check／問2／①	JIS Z 9031 の乱数表で落とした鉛筆の位置が2となり、	JIS Z 9031 の乱数表で落とした鉛筆の位置が5となり、	2022. 2. 18				
P. 180	15 行目および図表タイトル	方策展開型マトリックス図	方策展開型系統図					
P. 189	二項分布／【例4】	コインを5回投げて表の出る確率を	コインを1回投げて表の出る確率を					
P. 222	最終行	$0.442 \leq \sigma_A^2 / \sigma_B^2 \leq 8.946$	$0.442 \leq \sigma_A^2 / \sigma_B^2 \leq 8.951$	2021. 4. 30				
P. 223	図表「2つの母平均に対する検定・推定の方法」内	母集団 A (母分散 $\mu 1$ )	母集団 A (母平均 $\mu 1$ )					
		母集団 B (母分散 $\mu 2$ )	母集団 B (母平均 $\mu 2$ )					
P. 250	$\bar{X}-s$ 管理図／手順②／計算式	$s=\sqrt{V}=\sqrt{\frac{s}{n-1}}$	$s=\sqrt{V}=\sqrt{\frac{S}{n-1}}$					
P. 317	演習問題2／①の表／標準化残差／下から4つ目・3つ目	<table><tr><td>-1.003</td></tr><tr><td>0.918</td></tr></table>	-1.003	0.918	<table><tr><td>-1.208</td></tr><tr><td>-0.918</td></tr></table>	-1.208	-0.918	
-1.003								
0.918								
-1.208								
-0.918								
P. 226	下から 5 行目	$\sim=7.40$	$\sim=7.20$	2021. 3. 5				
P. 197	17 日目／期待値と分散／本文 9 行目	そこからのランダムサンプルを $x$ とすれば、 $x=x_i$ となる確率は $f_n=c_n/n$	そこからのランダムサンプルを $x$ とすれば、 $x=x_i$ となる確率は $f_i=c_i/n\cdots\cdots$ 、 $x=x_n$ となる確率は $f_n=c_n/n$	2020. 8. 28				
P. 192	解答解説／問1／(5)	$nP \geq 5$ かつ $nP(1-P) \geq 5$ である。	$nP \geq 5$ かつ $n(1-P) \geq 5$ である。	2020. 7. 27				
P. 237	理解度 check／問1／①	$\sim, P \leq 5$ で $nP \geq 0.5$ の場合である。	$\sim, P \leq 0.5$ で $nP \geq 5$ の場合である。					