

ページ	誤	正																														
39 (15行目)	$V(Z)=V(A)+V(B)=0.27^2+0.73^2=0.778^2$	$V(Z)=V(A)+V(B)=0.27^2+0.73^2=0.778^2$																														
58 (7行目)	第2種の誤り(Error og the second kind, ...)	第2種の誤り(Error of the second kind, ...)																														
81 (表中)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>検定の区分</th> <th>対立仮説</th> <th>棄却域</th> <th>...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>χ^2検定</td> <td>$\sigma^2 \neq \sigma_0^2$</td> <td>$\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, \alpha/2)$ $\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, 1-\alpha/2)$</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	検定の区分	対立仮説	棄却域	χ^2 検定	$\sigma^2 \neq \sigma_0^2$	$\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, \alpha/2)$ $\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, 1-\alpha/2)$...	<table border="1"> <thead> <tr> <th>検定の区分</th> <th>対立仮説</th> <th>棄却域</th> <th>...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>χ^2検定</td> <td>$\sigma^2 \neq \sigma_0^2$</td> <td>$\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, \alpha/2)$ $\chi_0^2 \leq \chi^2(\phi, 1-\alpha/2)$</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	検定の区分	対立仮説	棄却域	χ^2 検定	$\sigma^2 \neq \sigma_0^2$	$\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, \alpha/2)$ $\chi_0^2 \leq \chi^2(\phi, 1-\alpha/2)$...						
検定の区分	対立仮説	棄却域	...																													
...																													
χ^2 検定	$\sigma^2 \neq \sigma_0^2$	$\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, \alpha/2)$ $\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, 1-\alpha/2)$...																													
検定の区分	対立仮説	棄却域	...																													
...																													
χ^2 検定	$\sigma^2 \neq \sigma_0^2$	$\chi_0^2 \geq \chi^2(\phi, \alpha/2)$ $\chi_0^2 \leq \chi^2(\phi, 1-\alpha/2)$...																													
81 (表中)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>...</th> <th>検定統計量</th> <th>推定式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$</td> <td>V_U は V_A と V_B で大きい方 ϕ_U は、V_U の自由度 V_D は V_A と V_B で小さい方 ϕ_D は、V_D の自由度</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>$F_0 = \frac{V_A}{V_B}$</td> <td>$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$ F_0</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>$F_0 = \frac{V_B}{V_A}$</td> <td>$F_L = F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$</td> </tr> </tbody> </table>	...	検定統計量	推定式	$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$	V_U は V_A と V_B で大きい方 ϕ_U は、 V_U の自由度 V_D は V_A と V_B で小さい方 ϕ_D は、 V_D の自由度	...	$F_0 = \frac{V_A}{V_B}$	$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$ F_0	...	$F_0 = \frac{V_B}{V_A}$	$F_L = F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>...</th> <th>検定統計量</th> <th>推定式</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$</td> <td>V_U は V_A と V_B で大きい方 ϕ_U は、V_U の自由度 V_D は V_A と V_B で小さい方 ϕ_D は、V_D の自由度</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>$F_0 = \frac{V_A}{V_B}$</td> <td>$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$ F_0</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>$F_0 = \frac{V_B}{V_A}$</td> <td>$F_L = F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$ $F_U = F_0 \times F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$</td> </tr> </tbody> </table>	...	検定統計量	推定式	$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$	V_U は V_A と V_B で大きい方 ϕ_U は、 V_U の自由度 V_D は V_A と V_B で小さい方 ϕ_D は、 V_D の自由度	...	$F_0 = \frac{V_A}{V_B}$	$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$ F_0	...	$F_0 = \frac{V_B}{V_A}$	$F_L = F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$ $F_U = F_0 \times F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$
...	検定統計量	推定式																														
...																														
...	$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$	V_U は V_A と V_B で大きい方 ϕ_U は、 V_U の自由度 V_D は V_A と V_B で小さい方 ϕ_D は、 V_D の自由度																														
...	$F_0 = \frac{V_A}{V_B}$	$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$ F_0																														
...	$F_0 = \frac{V_B}{V_A}$	$F_L = F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$																														
...	検定統計量	推定式																														
...																														
...	$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$	V_U は V_A と V_B で大きい方 ϕ_U は、 V_U の自由度 V_D は V_A と V_B で小さい方 ϕ_D は、 V_D の自由度																														
...	$F_0 = \frac{V_A}{V_B}$	$F_0 = \frac{V_U}{V_D}$ F_0																														
...	$F_0 = \frac{V_B}{V_A}$	$F_L = F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$ $F_U = F_0 \times F(\phi_U, \phi_D, \frac{\alpha}{2})$																														
110 (7行目)	...の変色の不適合品の合計は、83個であった。	...の変色の不適合品の合計は、83枚であった。																														
135 (解答)	(15) 1.066 (16) 2.634	(15) <u>0.338</u> (16) <u>3.362</u>																														
136 (下から5行目)	$\hat{\mu}(A_2) \pm (10, 0.05) \sqrt{\frac{1.843}{3}} = 1.85 \pm 2.228 \sqrt{0.6143} = 1.85 \pm 1.746$ $\hat{\mu}_L(A_2) = 0.104 \quad \hat{\mu}_U(A_2) = 3.596$ おまけ: 個々のデータ予測 $\hat{\mu}(A_i) \pm t(\phi_{\alpha}, \alpha) \sqrt{\left(1 + \frac{1}{r_i}\right) V_B}$ $\hat{\mu}(A_2) \pm (10, 0.05) \sqrt{\left(1 + \frac{1}{3}\right) \times 1.843} = 1.85 \pm 2.228 \sqrt{2.4573} = 1.85 \pm 3.493$	$\hat{\mu}(A_2) \pm (10, 0.05) \sqrt{\frac{1.843}{4}} = 1.85 \pm 2.228 \sqrt{0.46075} = 1.85 \pm 1.512$ $\hat{\mu}_L(A_2) = 0.338 \quad \hat{\mu}_U(A_2) = 3.362$ おまけ: 個々のデータ予測 $\hat{\mu}(A_i) \pm t(\phi_{\alpha}, \alpha) \sqrt{\left(1 + \frac{1}{r_i}\right) V_E}$ $\hat{\mu}(A_2) \pm (10, 0.05) \sqrt{\left(1 + \frac{1}{4}\right) \times 1.843} = 1.85 \pm 2.228 \sqrt{2.30375} = 1.85 \pm 3.382$																														
209 (下から4行目の表左下)	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>未然防止型</td> </tr> <tr> <td>⋮</td> <td>⋮</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>8.標準化と管理の定着</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>9.反省と今後の課題</td> </tr> </tbody> </table>	...	未然防止型	⋮	⋮	...	8.標準化と管理の定着	...	9.反省と今後の課題	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>...</td> <td>未然防止型</td> </tr> <tr> <td>⋮</td> <td>⋮</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>7.標準化と管理の定着</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>8.反省と今後の課題</td> </tr> </tbody> </table>	...	未然防止型	⋮	⋮	...	7.標準化と管理の定着	...	8.反省と今後の課題														
...	未然防止型																															
⋮	⋮																															
...	8.標準化と管理の定着																															
...	9.反省と今後の課題																															
...	未然防止型																															
⋮	⋮																															
...	7.標準化と管理の定着																															
...	8.反省と今後の課題																															
巻末資料 2ページ (9行目)	『QC検定2級模擬問題集』(本書)とQC検定レベル表マトリックス(品質管理検定運営委員会)との対応の9行目 超幾何分布は「1-4-2 確率分布の種類」に概要を記載した。	超幾何分布は「1-4-2 確率分布の種類と適用範囲」の解説に概要を記載した。																														