

工科の数学 確率・統計(第2版) 正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方は[こちら](#)

(2021年12月13日更新)

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3	17	5行目	…基本的性質[1.3]の…	…基本的性質[1.10](3)の…
1	49	下から 4行目	(3) $\sum_{i=1}^k m_i^2 f_k$	(3) $\sum_{i=1}^k m_i^2 f_i$
1,2,3	58	練習問題 3 2.の1行 目	… この資料から	… この資料から
1,2	99	下から 8行目	$z = \frac{15-15.4}{\sqrt{6.6538}} = \dots$	$ z = \frac{ 15-15.4 }{\sqrt{6.6538}} = \dots$
1,2	111	4.3[]内(1)	$=0.4772-0.1015$	$=0.4772-0.1915$
1,2	111	4.3[]内(2)	$=0.4772+0.3413$	$=0.4332+0.3413$
1,2	111	4.3[]内(3)	(3) $P(Z \geq 2.5) = \dots$	(3) $P(Z \leq 2.5) = \dots$
1,2	111	4.3[]内(4)	(4) 標準正規分布は y 軸に関して対称	削除
1,2,3	112	練習問題 4 3.[]内(2)	$\frac{\lambda}{2} = 1.645$	$\frac{\lambda}{2} = 1.96$
1,2,3,4,5	112	練習問題 4 4.(1)	0.5124	0.4472
1,2,3,4,5	112	練習問題 4 4.(2)	0.038	0.0358

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1,2,3,4,5	112	練習問題 4 4.[]内(1)	$\dots P(27 \leq X \leq 33) = P\left(-\frac{3}{\sqrt{21}} \leq Z \leq \frac{3}{\sqrt{21}}\right) = 2P\left(0 \leq Z \leq \frac{3}{\sqrt{21}}\right)$ $= 2P(0 \leq Z \leq 0.655) = 2 \times 0.2438 = 0.4876. P(X - 30 > 3)$ $= 1 - 0.4876 = 0.5124$	$\dots P(27 \leq X \leq 33) = P\left(-\frac{3.5}{\sqrt{21}} \leq Z \leq \frac{3.5}{\sqrt{21}}\right) = 2P\left(0 \leq Z \leq \frac{3.5}{\sqrt{21}}\right)$ $= 2P(0 \leq Z \leq 0.764) = 2 \times 0.2764 = 0.5528. P(X - 30 > 3)$ $= 1 - 0.5528 = 0.4472$
1,2,3,4,5	112	練習問題 4 4.[]内(2)	$\dots P(270 \leq X \leq 330) = 2P\left(0 \leq Z \leq \frac{30}{\sqrt{210}}\right) = 2P(0 \leq Z \leq 2.07)$ $= 2 \times 0.4808 = 0.9616.$ $P(X - 300 > 30) = 1 - 0.9616 = 0.0384$	$\dots P(270 \leq X \leq 330) = 2P\left(0 \leq Z \leq \frac{30.5}{\sqrt{210}}\right) = 2P(0 \leq Z \leq 2.10)$ $= 2 \times 0.4821 = 0.9642.$ $P(X - 300 > 30) = 1 - 0.9642 = 0.0358$
1,2,3,4,5	112	練習問題 4 5.	$\dots P(5 \leq X \leq 15) = 0.895$	$\dots P(5 \leq X \leq 15) = 0.925$
1,2,3,4,5	112	練習問題 4 5.[]内	$\dots P(5 \leq X \leq 15) = 2P\left(0 \leq Z \leq \frac{5}{\sqrt{9.5}}\right) = 2P(0 \leq Z \leq 1.622)$ $= 2 \times 0.4476 = 0.895$	$\dots P(5 \leq X \leq 15) = 2P\left(0 \leq Z \leq \frac{5.5}{\sqrt{9.5}}\right) = 2P(0 \leq Z \leq 1.784)$ $= 2 \times 0.4625 = 0.925$
1,2	114	練習問題 5 6.の2行 目	$\left[z = \frac{\sqrt{15}}{0.05} 13.96 - 14.0 = 3.098 > t_{14}(0.05) = 2.14 \right]$	$\left[z = \frac{\sqrt{14}}{0.05} 13.96 - 14.0 = 2.99 > t_{14}(0.05) = 2.14 \right]$