

「概説 確率統計 [第2版]」 正誤表

5刷の正誤表

頁	場所	誤	正
p.130	例題 7.1 解の 3 行目 解の 5 行目	$\dots = 181.87$ $\dots = 0.604$	$\dots = 193.37$ $\dots = 0.642$
p.132	例題 7.2 解の 1 行目 解の 2 行目	$r = 0.604$ $\dots = 2.73$	$r = 0.642$ $\dots = 3.02$
p.137	例題 7.3 解の 3 行目 解の 4 行目 解の 6 行目 解の 8 行目 解の 10 行目 解の 12 行目 解の 13 行目	$s_{xy} = 376.10$ $b_1 = \frac{s_{xy}}{s_{xx}} = 0.75$ $b_0 = \bar{y} - b_1\bar{x} = 48.27$ $y = 48.27 + 0.75x$ $\dots = 161.19$ $\dots = 0.64$ $\dots = 11.51$ $-5.82 \leq \beta_0 \leq 102.36$	$s_{xy} = 386.08$ $b_1 = \frac{s_{xy}}{s_{xx}} = 0.77$ $b_0 = \bar{y} - b_1\bar{x} = 44.96$ $y = 44.96 + 0.77x$ $\dots = 146.01$ $\dots = 0.67$ $\dots = 10.43$ $-6.53 \leq \beta_0 \leq 96.45$
p.138	図 7.3	$y = 48.27 + 0.75x$	$y = 44.96 + 0.77x$
p.139	例題 7.4 解の 2 行目 解の 4 行目	$b_1 = 0.75$ $s_e = 161.19$ $v_e = 11.51$ $\left \frac{b_1}{\sqrt{v_e/s_{xx}}} \right = 4.95$	$b_1 = 0.77$ $s_e = 146.01$ $v_e = 10.43$ $\left \frac{b_1}{\sqrt{v_e/s_{xx}}} \right = 5.34$
p.141	例 1 2 行目 4 行目 5 行目 6 行目	$r = 0.604$ $z_1 = 0.134, \quad z_2 = 1.265$ $\frac{e^{2z_1} - 1}{e^{2z_1} + 1} = 0.13$ $\frac{e^{2z_2} - 1}{e^{2z_2} + 1} = 0.85$ $0.13 \leq \rho \leq 0.85$	$r = 0.642$ $z_1 = 0.196, \quad z_2 = 1.327$ $\frac{e^{2z_1} - 1}{e^{2z_1} + 1} = 0.19$ $\frac{e^{2z_2} - 1}{e^{2z_2} + 1} = 0.87$ $0.19 \leq \rho \leq 0.87$
p.142	例題 7.5 解の 1 行目 解の 2 行目 解の 6 行目	$r = 0.604$ $\dots = 0.699$ $\dots = 2.423$	$r = 0.642$ $\dots = 0.762$ $\dots = 2.638$