

# 山本・竹内『入門計量経済学』正誤表

山本 拓・竹内 明香

latest revised: 2014 年 8 月 27 日

	頁	該当箇所	誤	訂正
2 章	14	(2.10)	$5 \times (1 + 3 + (-3) + 3)$	$5 \times (1 + 3 + (-3) + 2)$
	16	図 2.1	平均 = 8.87	平均 = 8.75
3 章	33	(3.13)	(3.13) 式内分母 $\sum(X_i - \bar{X}_i)^2$	$\sum(X_i - \bar{X})^2$
	35	ページ上の最初の式	$\sum 2(Y_i - \bar{Y})(\bar{Y} - \tilde{\alpha} - \tilde{\beta}\tilde{X}_i) = 2(\bar{Y} - \tilde{\alpha} - \tilde{\beta}\bar{X})\sum(Y_i - \bar{Y}) = 0$	$\sum 2(Y_i - \bar{Y})(\bar{Y} - \tilde{\alpha} - \tilde{\beta}\bar{X}) = 2\hat{\beta}(\bar{Y} - \tilde{\alpha} - \tilde{\beta}\bar{X})\sum(Y_i - \bar{Y}) = 0$
4 章	55	表 4-2	基準化変量の合計値がゼロにならない	各値が四捨五入されているためである。エクセルで計算すればゼロが確認できる。
	56	(4.10)	$H_2^{(2)} = 50 + (1.125) \times 10 = 38.75$	$H_2^{(2)} = 50 + (-1.125) \times 10 = 38.75$
	64	図 4-5 OLS の結果の 3 つの図 (一回目)	$y = 0.3 + 0.65x$	$\hat{Y} = 0.3 + 0.65X$
		同上 (2 回目)	$y = 1.04 + 0.57x$	$\hat{Y} = 1.04 + 0.57X$
		同上 (m 回目)	$y = 4.02 + 0.385x$	$\hat{Y} = 4.02 + 0.385X$
	77	上 5 行目	本文修正『なお、通常のパッケージプログラムの $p$ 値は、 $\beta = 0$ の帰無仮説を対象としているので、それ以外の帰無仮説、たとえば $\beta = 1$ のような帰無仮説の場合には適用できません。』を訂正	なお、Excel では、『=TDIST( $t$ 値, 自由度, 1 もしくは 2)』（両側確率では 2、片側確率では 1 を選択）で、 $p$ 値を直接計算することができます。
	87	図 4-15		別ファイル参照。
5 章	101	(5.16)	$t$ 値 = $7.03 > t_{27,0.025}$	$t$ 値 = $7.03 > t_{25,0.025}$
	105	(5.25) 下 1 行目	ここで、 $R_{2,3}^2$ は、上記 (1) において	ここで、 $R_{2,3}^2$ は、上記 (2) において
	105	(5.26)	$Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_{2i} + \beta_3 X_{3i} + \dots + \beta_k X_{ki} + u_i$	$Y_i = \beta_1 + \beta_2 X_{2i} + \beta_3 X_{3i} + \dots + \beta_k X_{ki} + u_i$
	119	(5.61) 下一行目	また各係数パラメータも有意水準 5% で有意に推定されています。	また各係数パラメータも、自由度 19 の $t$ 分布の臨界値は、巻末の $t$ 分布表より $t_{19,0.025} = 2.093$ より、有意水準 5% で有意に推定されています。

	頁	該当箇所	誤	訂正
	119	脚注 10	脚注もれ	以下を追加。『EXCEL での分析については WEB 演習 5.5 の「中古マンション価格」を参照。』
6 章	129	(6.10)	比較時の数量を基準ときの価格で	比較時の数量を基準時の価格で
	133	(6.18)1 行目	$PC_{2000,2001} = \frac{\sum_{i=1}^n C_{i,2001}}{\sum_{i=1}^n RC_{i,2001}}$	$PC_{2000,2001} = \frac{\sum_{i=1}^n C_{i,2001}}{\sum_{i=1}^n RC_{i,2000,2001}}$
9 章	200	(9.6) 内	$\hat{u}_1^2 + \cdots + \hat{u}_1^n$	$\hat{u}_1^2 + \cdots + \hat{u}_n^2$
	200	(9.6) 内	$\sum_{i=1}^n \hat{u}_i^n$	$\sum_{i=1}^n \hat{u}_i^2$
	204	(9.16) 最後の項	$-\rho u_{i_1}$	$-\rho u_{i-1}$
10 章	214	(10.17)	$(1 = 1, 2, \dots, 47)$	$(i = 1, 2, \dots, 47)$