

以下の通り表記に誤りがありました。ご迷惑をおかけしましたことを訂正してお詫び申し上げます。

該当刷ページ	該当箇所	【誤】	【正】
初版～2刷 p.59	中央見出し下 1行目	$f(x)$ に単なる	$F(x)$ に単なる
初版～8刷 p.62	主な関数の積分 2行目	$\log x + C$ ($a = -1$)	$\ln x + C$ ($\ln x = \log_e x$, $a = -1$)
〃	主な関数の積分 5行目	$(\ln x = \log_e x)$	→ 削除
初版～4刷 p.78	下から 4行目	これを式④の	これを式⑦の
初版～4刷 p.80	5行目	いわゆる楕円である。	いわゆる2次曲線(楕円、放物線、双曲線)である。
初版～4刷 p.85	8行目	$\frac{dN}{dt} = Nr(K - N) = Na(K - N)$	$\frac{dN}{dt} = Nr = Na(K - N)$
初版～4刷 p.133	本文 14行目	「5次以上で存在しない」	「5次以上で解が存在しない」
〃	〃	実数解でのこと。ご存じの通り、	代数的解法(四則演算と冪根を使う操作の有限回の組合せ)が存在しないということ。ご存じの通り、
初版～5刷 p.137	下から7行目 と6行目	点 B($i, 0$) に	点 B($0, i$) に
初版～4刷 p.145	本文 4行目	$\iint_S \frac{\partial p}{\partial \eta} dx dy = \int_{x_1}^{x_2} \int_{y_1}^{y_2} \frac{\partial p}{\partial y} dy dx$	$\iint_S \frac{\partial p}{\partial y} dx dy = \int_{x_1}^{x_2} \int_{y_1}^{y_2} \frac{\partial p}{\partial y} dy dx$
初版～8刷 p.160	本文 下から 10行目～8行目	$h'(z) = \lim_{c \rightarrow 0} \frac{h(z) - h(c)}{z - c}$ $= \lim_{c \rightarrow 0} \frac{(z - c)^2 f(z) - 0}{z - c}$ $= \lim_{c \rightarrow 0} (z - c) f(z)$	$h'(z) = \lim_{z \rightarrow c} \frac{h(z) - h(c)}{z - c}$ $= \lim_{z \rightarrow c} \frac{(z - c)^2 f(z) - 0}{z - c}$ $= \lim_{z \rightarrow c} (z - c) f(z)$
初版～4刷 p.172	14行目	$B = a \times e_1$	$A = a \times e_1$
初版～7刷 p.174	(3) 2行目	偶置	偶置換
〃	(3) 4行目	{1,2,3}や{1,3,3}など	{1,1,2}や{1,3,3}など
初版～7刷 p.196	本文 12行目	$\det(kA) = k^n A$	$\det(kA) = k^n \det(A)$
初版～7刷 p.200	3.	i 行と j 列を c 倍した	(i, j) 成分を c にした
初版～4刷 p.211	2行目	$= \left(\frac{1}{2} \frac{\partial A_x}{\partial x} \Delta x, \frac{\partial A_y}{\partial x}, \frac{\partial A_z}{\partial x} \right)$	$= \frac{1}{2} \Delta x \left(\frac{\partial A_x}{\partial x}, \frac{\partial A_y}{\partial x}, \frac{\partial A_z}{\partial x} \right)$
〃	3行目	$+ \left(-\frac{1}{2} \frac{\partial A_x}{\partial x} \Delta x, \frac{\partial A_y}{\partial x}, \frac{\partial A_z}{\partial x} \right)$	$- \frac{1}{2} \Delta x \left(\frac{\partial A_x}{\partial x}, \frac{\partial A_y}{\partial x}, \frac{\partial A_z}{\partial x} \right)$
初版～4刷 p.226	下から 4行目	線型独立 (linear dependence)	線型独立 (linear independence)

初版～4刷 p.226	下から2行目	線型従属 (linear independence)	線型従属 (linear dependence)
初版～3刷 p.232	7行目	$T_{ij} = T_{ji}, T_{ij} = T_j^i$ であること	$T_{ij} = T_j^i$ であること
初版～8刷 p.232	13行目	$= A_i^v A_j^\mu T_{\mu\nu}$	$= A_i^v A_j^\mu T_{\nu\mu}$
初版～2刷 p.313	7行目	$u_r = \frac{\partial \psi}{\partial u_r}$	$x_r = \frac{\partial \psi}{\partial u_r}$
初版～2刷 p.317	枠下 6行目	$\frac{dH}{dt} = \left(\frac{\partial H}{\partial q_1} \frac{dq_1}{dt} + \frac{\partial H}{\partial q_1} \frac{dq_1}{dt} + \dots \right.$	$\frac{dH}{dt} = \left(\frac{\partial H}{\partial q_1} \frac{dq_1}{dt} + \frac{\partial H}{\partial q_2} \frac{dq_2}{dt} + \dots \right.$
”	枠下 7行目	$\left. + \left(\frac{\partial H}{\partial p_1} \frac{dp_1}{dt} + \frac{\partial H}{\partial p_1} \frac{dp_1}{dt} + \dots \right) \right.$	$\left. + \left(\frac{\partial H}{\partial p_1} \frac{dp_1}{dt} + \frac{\partial H}{\partial p_2} \frac{dp_2}{dt} + \dots \right) \right.$
初版～4刷 p.329	下から2行目	$+ \left(\frac{a_2 a_3^2}{16 a_4^3} - \frac{a_1 a_3}{4 a_4^2} + \frac{a_0}{a_4} \right) = 0$	$+ \left(-\frac{3 a_3^4}{256 a_4^4} + \frac{a_2 a_3^2}{16 a_4^3} - \frac{a_1 a_3}{4 a_4^2} + \frac{a_0}{a_4} \right) = 0$
初版～4刷 p.335	1行目	$R \int_0^{\frac{\pi}{2}} e^{-aR \sin \theta} d\theta <$	$2\epsilon R \int_0^{\frac{\pi}{2}} e^{-aR \sin \theta} d\theta <$
初版～4刷 p.337	下から3行目	$y' = \pm \sqrt{\frac{a \sin^2 \frac{\theta}{2}}{a - a \sin^2 \frac{\theta}{2}}}$	$dy = \pm \sqrt{\frac{a \sin^2 \frac{\theta}{2}}{a - a \sin^2 \frac{\theta}{2}}}$