第4刷訂正表

	修正前	修正後
p.43, 下 2 行目	$\sum\limits_{n=0} \gamma_n(z-\alpha)^n, \sum\limits_{n=0} \beta_n(z-\alpha)^n$	$\sum\limits_{n=0}^{\infty} \gamma_n(z-\alpha)^n, \sum\limits_{n=0}^{\infty} \beta_n(z-\alpha)^n$
p.61, 図 3.3(a)	$T^{(2)}$と$T^{(3)}$の境界にある矢印	反対向き
p.67, 11 行目	$\leq \frac{1}{R} \sum\limits_{k=n+1}^{\infty} \left(\frac{r}{R}\right)^k =$	$= \max\limits_{\lvert\zeta-\alpha\rvert=R} \left\lvert \frac{1}{\zeta-\alpha} \sum\limits_{k=n+1}^{\infty} \left(\frac{z-\alpha}{\zeta-\alpha}\right)^k \right\rvert \leq$ を不等号の前に挿入する
p.105, 1 行目	「ノルムの 2 乗は」以下の説明文を変更する	内積を直接計算することから $(f(x), S_N(x)) = (S_N(x), S_N(x)) = \lVert\mathcal{F}[S_N(x)]\rVert_2^2$ がわかり、$f(x) - S_N(x)$と$S_N(x)$とは直交しているので、ピタゴラスの公式より、$\lVert f(x)\rVert_2^2 = \lVert f(x) - S_N(x)\rVert_2^2 + \lVert S_N(x)\rVert_2^2$となる。
p.108, 10 行目, 11 行目	$\frac{\lvert b_n'\rvert}{n\pi}, \frac{1}{2\pi}$	$\frac{\lvert b_n'\rvert}{n}, \frac{1}{2}$
p.117, 7 行目	$f(t)$	$f(x)$
p.117, 10 行目, 11 行目	$f_1(t), f_2(t)$	$f_1(x), f_2(x)$
p.176, 2 行目	$\ddot{x} + 2\dot{x} - 3t = e^t$	$\ddot{x} + 2\dot{x} - 3x = e^t$
p.219, 3 行目	$= \left(\frac{1}{2}t^2 + C_1 t + C_2\right)e^t$	削除
p.221, 例題 8.9	$X_1(s) = \cdots = \frac{1}{8}\frac{1}{s+1} + \frac{1}{2}\frac{1}{(s+2)^2} - \frac{1}{8}\frac{1}{s+5}$ $X_2(s) = \cdots = -\frac{1}{2}\frac{1}{s+1} + \frac{2}{(s+1)^2} + \frac{1}{2}\frac{1}{s+5}$ $x_1(t) = \frac{1}{8}e^{-t} + \frac{1}{2}te^{-2t} - \frac{1}{8}e^{-5t}$ $x_2(t) = -\frac{1}{2}e^{-t} + 2te^{-t} + \frac{1}{2}e^{-5t}$	$X_1(s) = \cdots = \frac{1}{8}\frac{1}{s+1} + \frac{1}{2}\frac{1}{(s+1)^2} - \frac{1}{8}\frac{1}{s+5}$ $X_2(s) = \cdots = -\frac{1}{8}\frac{1}{s+1} + \frac{1}{2}\frac{1}{(s+1)^2} + \frac{1}{8}\frac{1}{s+5}$ $x_1(t) = \frac{1}{8}e^{-t} + \frac{1}{2}te^{-t} - \frac{1}{8}e^{-5t}$ $x_2(t) = -\frac{1}{8}e^{-t} + \frac{1}{2}te^{-t} + \frac{1}{8}e^{-5t}$
p.235, 問題 1.1, 3.(3)	$4x^2 - \frac{4y^2}{3} = 1$, ただし$x \geq \frac{1}{4}$	$4x^2 - \frac{4y^2}{3} = 1$ のグラフの右半分
p.238, 問題 3.4, 3.(4)	$\sum\limits_{n=1}^{\infty}\left(1 + \frac{1}{1!} + \cdots + \frac{1}{(n-1)! - e}\right)\frac{1}{z^n} - \sum\limits_{n=0}^{\infty} ez^n$	$\sum\limits_{n=1}^{\infty}\left(1 + \frac{1}{1!} + \cdots + \frac{1}{(n-1)!} - e\right)\frac{1}{z^n} - \sum\limits_{n=0}^{\infty} ez^n$
p.240, 問題 4.4, 1(4)	$-\frac{w}{4}e^{-\lvert w\rvert}i$	$-\frac{\sqrt{\pi}}{2\sqrt{2}}we^{-\lvert w\rvert}i$