

	誤	正
p. 179, 上 4 行目	$\ddot{x} + a\dot{x} + b = 0$	$\ddot{x} + a\dot{x} + bx = 0$
p. 183, 定理 7.10 証明(ii)	$P(D) \left[ e^{\alpha t} \frac{1}{P(D + \alpha)} e^{-\alpha t} f(x) \right]$	$P(D) \left[ e^{\alpha t} \frac{1}{P(D + \alpha)} e^{-\alpha t} f(t) \right]$
p. 195, 上 2 行目	$\Phi(x)$	$\Phi(t)$
p. 215, 下 6 行目	$F(s) = -\frac{1}{2w} \left( \frac{d}{ds} \frac{w}{s^2 + w^2} \right)'$	$F(s) = -\frac{1}{2w} \left( \frac{w}{s^2 + w^2} \right)'$
p. 217, 下 3 行目	$(s^2 - 3s + 2)X(s) + 1 = 0$	$(s^2 - 3s + 2)X(s) - 1 = 0$
p. 218, 上 3 行目	$2e^{-2t} - 2e^{-t} - te^t$	$2e^{2t} - 2e^t - te^t$
p. 219, 上 6 行目	定理 8.5 と定理 8.7 を	定理 8.6 と定理 8.7 を
p. 220, 下 8 行目	$X(s) = \frac{s}{s^2 - 4} = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{s - 2} - \frac{1}{s + 2} \right)$	$X(s) = \frac{s}{s^2 - 4} = \frac{1}{2} \left( \frac{1}{s - 2} + \frac{1}{s + 2} \right)$
p. 220, 下 6 行目	$x(t) = \frac{1}{2} (e^{2t} - e^{-2t})$	$x(t) = \frac{1}{2} (e^{2t} + e^{-2t})$
p.223, 下 9 行目	たとえば、微分方程式 $\dot{x} - 3x = 1, x(0) = 1$ の解に対して、ラプラス変換 $X(s)$ は $sX(s) - 1 - 3X(s) = \frac{1}{s}$ より、 $X(s) = \frac{s+1}{s(s-3)}$ となる。したがって、 $\lim_{s \rightarrow 0} X(s) = \lim_{s \rightarrow 0} \frac{s+1}{s-3} = -\frac{1}{3}$ より、 $x(t)$ の最終値は $\lim_{t \rightarrow \infty} x(t) = -\frac{1}{3}$ であることがわかる。	たとえば、微分方程式 $\dot{x} + 3x = 1, x(0) = 1$ の解に対して、ラプラス変換 $X(s)$ は $sX(s) - 1 + 3X(s) = \frac{1}{s}$ より、 $X(s) = \frac{s+1}{s(s+3)}$ となる。したがって、 $\lim_{s \rightarrow 0} X(s) = \lim_{s \rightarrow 0} \frac{s+1}{s+3} = \frac{1}{3}$ より、 $x(t)$ の最終値は $\lim_{t \rightarrow \infty} x(t) = \frac{1}{3}$ であることがわかる。
p.228, 下 2 行目	$\lim_{\delta \rightarrow 0} \frac{e^{\delta s} - e^{-\delta s}}{2\delta s} e^{-as}$	$\lim_{\delta \rightarrow 0} \frac{e^{\delta s/2} - e^{-\delta s/2}}{\delta s} e^{-as}$
p.234, 上 9 行目	$\lim_{n \rightarrow \infty} x(2n+1) = 1 - \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 + e^{2n+1}}{1 + e} e^{-(2n+1)} =$	$\lim_{n \rightarrow \infty} x(2n+1) = 1 - \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1 + e^{2n+1}}{1 + e} e^{-(2n+1)} =$