蓬田「演習形式で学ぶ､､､」初版２刷・正誤表　（2014.1.31）

・P12 L13　$f(z)=\dfrac{1}{(z-1)(z+2)}=\dfrac{1}{z-1}+\dfrac{1}{z+2}\ \Rightarrow f(z)=\dfrac{3}{(z-1)(z+2)}=\dfrac{1}{z-1}-\dfrac{1}{z+2}$

・P12 L17　$\cdots+\dfrac{1/2}{1-(-\frac{z}{2})}=\cdots+\dfrac{1}{2}\left(1-\cdots\right)\ \Rightarrow\ \cdots-\dfrac{1/2}{1-(-\frac{z}{2})}=\cdots-\dfrac{1}{2}\left(1-\cdots\right)$

・P12 L19　$\cdots+\dfrac{1/z}{1-(-\frac{2}{z})}=\cdots+\dfrac{1}{z}\left(1-\cdots\right)\ \Rightarrow\ \cdots-\dfrac{1/z}{1-(-\frac{2}{z})}=\cdots-\dfrac{1}{z}\left(1-\cdots\right)$

・P12 L21　$\cdots+\dfrac{1/2}{1-(-\frac{z}{2})}=\cdots+\dfrac{1}{2}\left(1-\cdots\right)\ \Rightarrow\ \cdots-\dfrac{1/2}{1-(-\frac{z}{2})}=\cdots-\dfrac{1}{2}\left(1-\cdots\right)$

・P18 L13 式（1.21）　$\cdots P\int_{-\infty}^{\infty}\dfrac{e^{ix}}{x}dx-\int_{\mathrm{II}}\dfrac{e^{iz}}{z}dz\cdots\ \Rightarrow\ \cdots P\int_{-\infty}^{\infty}\dfrac{e^{ix}}{x}dx=-\int_{\mathrm{II}}\dfrac{e^{iz}}{z}dz\cdots$

・P21 L1　式（1.27）　$\cdots=\ln\left(4e^{i\left(\frac{\pi}{4}+n\pi\right)}\right)=\ln 4+i\left(\dfrac{\pi}{4}+n\pi\right)$

$$\Rightarrow\ \cdots=\ln\left(4e^{i\left(\frac{\pi}{4}+2n\pi\right)}\right)=\ln 4+i\left(\dfrac{\pi}{4}+2n\pi\right)$$

・P23 L17　「無限牧」（まき）=>「無限枚」（まい）

・P57 L11　「､､､ の等式では $n\rightarrow n-1$ と和の､､」=>「､､､ の等式では $n-1\rightarrow n$ と和の､､」

・P57 L12　$\sum_{m=0}^{\infty}(1-2hz\cdots\ \Rightarrow\ \sum_{n=0}^{\infty}(1-2hz\cdots$

・P69 図 3.6　$P(r,\theta',\varphi')\ \Rightarrow\ P(r,\theta,\varphi)$

・P75 L2　$\cdots\varsigma^2=l^2+m^2\cdots\ \Rightarrow\ \cdots\varsigma^2=l^2+k^2\cdots$

・P83 L11　式（4.28）　$J_n(z)=\dfrac{1}{2}\left[H_n^{(1)}(z)+H_n^{(1)}(z)\right]\ \Rightarrow\ J_n(z)=\dfrac{1}{2}\left[H_n^{(1)}(z)+H_n^{(2)}(z)\right]$

・P107 L16　$\cdots\dfrac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty}Y(k)e^{-ikx}dx\ \Rightarrow\ \cdots\dfrac{1}{2\pi}\int_{-\infty}^{\infty}Y(k)e^{-ikx}dk$

・P113 L12　「(6. 6) より $\psi(x)=\cdots$ なので，x」　=>　「$\psi(x)=\cdots$ なので，(6. 6) より x」

・P124 L1　「､､と呼ばれるマクロレベルの､､」　=>　「､､と呼ばれるミクロレベルの､､」

・P173 L15 式（9.19）　$f(x)=\dfrac{1}{\pi}P\cdots\ \Rightarrow\ f(x)=-\dfrac{1}{\pi}P\cdots$

・P173 L16 「､､すると $g(y)=\sin ay$，また $g(x)=$､､」=>「､､すると $g(y)=-\sin ay$，また $f(x)=$､､」

・P173 L17　「$g(y)=-\cos ay$ となる.､､」=>「$g(y)=\cos ay$ となる.､､」

・P198 図 11.4(c)の上の添字　$T_1\left(Z^2\tilde{R}_2R_1\right)Z \Rightarrow T_1\left(Z^2\tilde{R}_2R_1\right)ZT_2$

・P228 L18　(2) $r > a \;\cdots \Rightarrow$ (2) $r < a \cdots$

・P276 L3　$\cdots = \pm\frac{1}{c} + \frac{i}{2\omega}\frac{c'}{c} \Rightarrow \cdots = \pm\frac{1}{c} - \frac{i}{2\omega}\frac{c'}{c}$

・P276 L5　$\phi(x) \approx \pm\int^x \frac{d\xi}{c(\xi)} + \frac{i}{2\omega}\ln c(x) \Rightarrow \phi(x) \approx \pm\int^x \frac{d\xi}{c(\xi)} - \frac{i}{2\omega}\ln c(x)$

・ P276 L7　$\cdots = \exp\left(\cdots\frac{d\xi}{c(\xi)} - \frac{1}{2}\ln c(x)\right) = \frac{1}{c(x)^{1/2}}\exp\cdots$

$$\Rightarrow \cdots = \exp\left(\cdots\frac{d\xi}{c(\xi)} + \frac{1}{2}\ln c(x)\right) = c(x)^{1/2}\exp\cdots$$

・P276 L9　$U(x,\omega) \approx A\sqrt{\frac{c(x_0)}{c(x)}}\exp\cdots \Rightarrow U(x,\omega) \approx A\sqrt{\frac{c(x)}{c(x_0)}}\exp\cdots$

・P276 L12　「、、振幅は$c(x)^{-1/2}$に比例、、」 => 「、、振幅は$c(x)^{1/2}$に比例、、」