

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

・ P12 L17 $\dots + \frac{1/2}{1 - (-\frac{z}{2})} = \dots + \frac{1}{2}(1 - \dots) \Rightarrow \dots - \frac{1/2}{1 - (-\frac{z}{2})} = \dots - \frac{1}{2}(1 - \dots)$

・ P12 L19 $\dots + \frac{1/z}{1 - (-\frac{2}{z})} = \dots + \frac{1}{z}(1 - \dots) \Rightarrow \dots - \frac{1/z}{1 - (-\frac{2}{z})} = \dots - \frac{1}{z}(1 - \dots)$

・ P12 L21 $\dots + \frac{1/2}{1 - (-\frac{z}{2})} = \dots + \frac{1}{2}(1 - \dots) \Rightarrow \dots - \frac{1/2}{1 - (-\frac{z}{2})} = \dots - \frac{1}{2}(1 - \dots)$

・ P21 L1 式 (1.27) $\dots = \ln\left(4e^{i\left(\frac{\pi}{4} + n\pi\right)}\right) = \ln 4 + i\left(\frac{\pi}{4} + n\pi\right)$
 $\Rightarrow \dots = \ln\left(4e^{i\left(\frac{\pi}{4} + 2n\pi\right)}\right) = \ln 4 + i\left(\frac{\pi}{4} + 2n\pi\right)$

・ P69 L5 「で表される。ここで G は、、、」 \Rightarrow
 「で表される。ここでのポテンシャルの符号は通常と逆に定義し、 G は、、、」

・ P75 L2 $\dots \zeta^2 = l^2 + m^2 \dots \Rightarrow \dots \zeta^2 = l^2 + k^2 \dots$

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

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

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

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

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

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