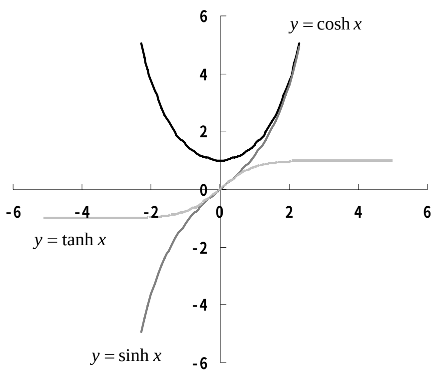
すぐわかる複素解析　正誤表

	誤	正
p.35　11 行目	$w_3 = f(z_2) =$	$w_3 = f(z_3) =$
p.41　10 行目	$1+i \mapsto \frac{1}{\sqrt{2}}(1-i)$	$1+i \mapsto \frac{1}{2}(1-i)$
p.44　下から 7 行目	$y = \mathrm{Im}(z) = \frac{1}{2}(z-\bar{z})$	$y = \mathrm{Im}(z) = \frac{1}{2i}(z-\bar{z})$
p.44　下から 5 行目	$Az\bar{z} + \frac{B}{2}(z+\bar{z}) + \frac{C}{2}(z-\bar{z}) + D = 0$	$Az\bar{z} + \frac{B}{2}(z+\bar{z}) + \frac{C}{2i}(z-\bar{z}) + D = 0$
p.44　最終行	$A \cdot \frac{1}{w} \cdot \frac{1}{\overline{w}} + \frac{B}{2}\left(\frac{1}{w}+\frac{1}{\overline{w}}\right) + \frac{C}{2}\left(\frac{1}{w}-\frac{1}{\overline{w}}\right) + D = 0$	$A \cdot \frac{1}{w} \cdot \frac{1}{\overline{w}} + \frac{B}{2}\left(\frac{1}{w}+\frac{1}{\overline{w}}\right) + \frac{C}{2i}\left(\frac{1}{w}-\frac{1}{\overline{w}}\right) + D = 0$
p.45　２行目	$Dw\overline{w} + \frac{B}{2}(w+\overline{w}) - \frac{C}{2}(w-\overline{w}) + A = 0$	$Dw\overline{w} + \frac{B}{2}(w+\overline{w}) - \frac{C}{2i}(w-\overline{w}) + A = 0$
p.67　定理 2.5.7	$x = x + iy$	$z = x + iy$
p.73　８行目	$u = \frac{1}{2}(e^{y} + e^{-y}) = \sqrt{e^{y}e^{-y}} \geqq 1$	$u = \frac{1}{2}(e^{y} + e^{-y}) \geqq \sqrt{e^{y}e^{-y}} = 1$
p.73　図㋬㋭	実軸(x)	実軸(u)
p.80　下から３行目	$w = e^{\frac{1}{2}\log r} e^{-\frac{1}{2}\theta_0 i}$	$w = -e^{\frac{1}{2}\log r} e^{\frac{1}{2}\theta_0 i}$
p.94　グラフ		
p.94　下から６行目	$\tanh x = -\tan ix$	$\tanh x = -i \tan ix$
p.116　６行目	$f(z) = \sqrt{z^2+1} =$	$f'(z) = \sqrt{z^2+1}\,' =$
p.135　下から５行目	複素積分を実線分へと	複素積分を実積分へと
p.164　解(4)最終行	$(= 1 - \cosh z)$	$(= 1 - \cosh \pi)$
p.167　下から 10 行目	$\int_c \frac{f(z) - f(\alpha)}{z-\alpha} dz = 2\pi i f(\alpha)$	$\int_c \frac{f(z)}{z-\alpha} dz = 2\pi i f(\alpha)$
p.207　下から６行目	$= -\sum_{m=1}^{\infty}\left\{\frac{1}{2\pi i}\int_c f(\zeta)(\zeta-a)^{m-1} d\zeta\right\}$	$= -\sum_{m=1}^{\infty}\left\{\frac{1}{2\pi i}\int_{c_2} f(\zeta)(\zeta-a)^{m-1} d\zeta\right\}$

p.220,222　最終行	$\operatorname*{Res}_{z=a} f(z) = \lim_{z\to a}\frac{1}{(k-1)!}\left\{\lim_{z\to a}\frac{d^{k-1}}{dz^{k-1}}(z-a)^k f(z)\right\}$	$\operatorname*{Res}_{z=a} f(z) = \frac{1}{(k-1)!}\lim_{z\to a}\left\{\frac{d^{k-1}}{dz^{k-1}}(z-a)^k f(z)\right\}$