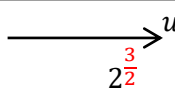
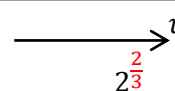


以下の通り表記に誤りがありました。ご迷惑をおかけしましたことを訂正してお詫び申し上げます。

該当刷ページ	該当箇所	【誤】	【正】
初版～2刷 p.66	右のグラフ	$w = e^z$ の 実部	$w = e^z$ の 虚部
初版 p.71	9行目	⑦+⑧より～ ⑦-⑧より～	(⑦+⑧)÷2より～ (⑦-⑧)÷2より～
初版 p.72	赤枠内 下から3行目	～ ±cosz ₁ sinz ₂	～ ±cosz ₁ sinz ₂ (複合同順)
初版 p.79	図の中央	log _e z	w = log_ez
初版～2刷 p.88	本文3行目	$z^m = e^{z \log_e z}$	$z^m = e^{m \log_e z}$
初版 p.89	1～2行目	前ページの注1、注2	前ページの注1
初版 p.90	右下 図		
初版 p.102	下から7行目	付近で滑らかな、	付近で グラフは滑らかで、
初版 p.110	8行目	この曲線上の点 (x, y, z)	この曲線上の点 P(x, y, z)
〃	図の中央	P	P(x, y, z)
初版 p.119	本文5行目	= lim(f(x ₁) ～	lim (f(x ₁) ～ n→∞)
初版 p.123	右上の表の位置 (2箇所)	【誤】 (1) $\int_1^2 x(x^2-1)^3 dx = \int_0^3 t^3 \frac{1}{2} dt = \left[\frac{t^4}{8} \right]_0^3 = \frac{81}{8}$ $t = x^2 - 1$ と置換 (このとき、 $dt = 2x dx$) $\frac{x}{t} \mid \begin{matrix} 1 & \rightarrow & 2 \\ 0 & \rightarrow & 3 \end{matrix}$ (2) $\int_0^r \sqrt{r^2 - x^2} dx = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \sqrt{r^2 - r^2 \sin^2 \theta} r \cos \theta d\theta$ $= r^2 \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 \theta d\theta = r^2 \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{1 + \cos 2\theta}{2} d\theta$ $= \frac{r^2}{2} \left[\theta + \frac{\sin 2\theta}{2} \right]_0^{\frac{\pi}{2}} = \frac{\pi r^2}{4}$ $\frac{x}{\theta} \mid \begin{matrix} 0 & \rightarrow & r \\ 0 & \rightarrow & \pi/2 \end{matrix}$	【正】 (1) $\int_1^2 x(x^2-1)^3 dx = \int_0^3 t^3 \frac{1}{2} dt = \left[\frac{t^4}{8} \right]_0^3 = \frac{81}{8}$ $t = x^2 - 1$ と置換 (このとき、 $dt = 2x dx$) $\frac{x}{t} \mid \begin{matrix} 1 & \rightarrow & 2 \\ 0 & \rightarrow & 3 \end{matrix}$ (2) $\int_0^r \sqrt{r^2 - x^2} dx = \int_0^{\frac{\pi}{2}} \sqrt{r^2 - r^2 \sin^2 \theta} r \cos \theta d\theta$ $= r^2 \int_0^{\frac{\pi}{2}} \cos^2 \theta d\theta = r^2 \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{1 + \cos 2\theta}{2} d\theta$ $= \frac{r^2}{2} \left[\theta + \frac{\sin 2\theta}{2} \right]_0^{\frac{\pi}{2}} = \frac{\pi r^2}{4}$ $\frac{x}{\theta} \mid \begin{matrix} 0 & \rightarrow & r \\ 0 & \rightarrow & \pi/2 \end{matrix}$
初版 p.153	10行目	= $\alpha z^{\alpha-1}$	= $\alpha z^{\alpha-1}$ ④より
初版 p.156	本文3行目	～高さとする ブルー の微小長方形	～高さとする 色のついた 微小長方形
初版 p.198	下から5行目	グラフ (色) から	グラフ (赤色) から

初版 p.233	5行目	これと①より	これと⑦より
初版 p.256	下から6行目	$= (2x - y)dy$	$= (2x - y)dx$
初版～2刷 p.257	最終行	$df = \frac{\partial f}{\partial x} dx + \frac{\partial f}{\partial y} dy + \frac{\partial f}{\partial z} dz$	$df = \frac{\partial f}{\partial x} dx + \frac{\partial f}{\partial y} dy + \frac{\partial f}{\partial z} dz$