正誤表

『微分積分　～講義・演習テキスト　第 2 版』

（服部哲也 著）

第 2 版第 1 刷用

2019 年 6 月 26 日発行

	誤	正
p.94【ex.4.12】(3)	$(0 \leqq x \leqq 2\pi)$	$(0 \leqq \theta \leqq 2\pi)$
p.97【ex.4.13】「解」ℓ.4	$\displaystyle\int_C e^z\,dx =$	$\displaystyle\int_C z\,dx =$
p.103 [4–8]	$\left\{\dfrac{n!}{\sqrt{n}\,n^n e^{-n}}\right\}$ の収束を仮定し,	$\left\{\dfrac{n!}{\sqrt{n}\,n^n e^{-n}}\right\}$ の 0 でない値への収束を仮定し,
p.170【ex.6.23】「解」ℓ.2	$\boldsymbol{r}_u \times \boldsymbol{r}_v = (-\sin^2 u \cos v, \cdots$	$\boldsymbol{r}_u \times \boldsymbol{r}_v = (\sin^2 u \cos v, \cdots$
p.224 [5-1] (2)	$\dfrac{\partial}{\partial u}\left(\dfrac{\partial z}{\partial u}\right) = 0$ より $\dfrac{\partial z}{\partial u} = F(u)$（$F$ は 1 変数	$\dfrac{\partial}{\partial v}\left(\dfrac{\partial z}{\partial u}\right) = 0$ より $\dfrac{\partial z}{\partial u} = \widetilde{F}(u)$（$\widetilde{F}$ は 1 変数