

正誤表

更新日：2023 年 4 月 30 日

上記の書籍において以下のような誤りが見つかっています。ご指摘下さった方に感謝すると共に，読者の皆様にお詫び申し上げます。更にお気付きの点がございましたら，著者までご連絡頂けるようお願い申し上げます（E-mail: umpei@akita-pu.ac.jp）。

p.16 【問題 2.3】 [1] の問題文：パラメータは媒介変数より助変数と呼ぶ方が適切な気がしてきました。

誤) パラメータ（媒介変数）

正) パラメータ（助変数）

p.75 【例題 13.4】 [1] の問題文：日本語が少しヘンです。

誤) 平方根に比例することから

正) 平方根に比例すると仮定すれば

p.109 【例題 19.3】 [3] の問題文

誤) $h(x, y) = x^3 - 3xy + y^3$

正) $h(x, y) = x^3 - 6xy + y^3$

p.109 【例題 19.3】 [3] の【解】

誤) $h(0, 0) = -8$ は極小値である

正) $h(2, 2) = -8$ は極小値である

p.113 【例題 20.1】 の問題文

誤) $\phi(x, y) = x^2 + y^2 - 1$ で与えられる関数 $y(x)$

正) $\phi(x, y) = x^2 + y^2 - 1 = 0$ で与えられる関数 $y(x)$

p.113 【例題 20.2】 の問題文

誤) $\phi(x, y) = x^2 + y^2 - 1$ で与えられる関数 $y(x)$

正) $\phi(x, y) = x^2 + y^2 - 1 = 0$ で与えられる関数 $y(x)$

p.116 【問題 20.4】 の問題文：カンマが抜けています。

誤) $D := \frac{\phi_{xx}(a,b,c)\phi_{yy}(a,b,c) - [\phi_{xy}(a,b,c)]^2}{[\phi_z(a,b,c)]^2} \quad A := \dots$

正) $D := \frac{\phi_{xx}(a,b,c)\phi_{yy}(a,b,c) - [\phi_{xy}(a,b,c)]^2}{[\phi_z(a,b,c)]^2}, \quad A := \dots$