

解析演習 第 IV 章の正誤表

(以下の 2 件は 2024 年 3 月に追加したものです。ご指摘頂いた読者の方に感謝致します。)

♣ p.305, 4 行目, 問題 1.3 (2)

$$\int_0^2 dx \cdots \implies \int_0^1 dx \cdots$$

[読者のご指摘は p.385 にある本問の解答の方を訂正するようにとのことでしたが, 解答は著者が問題をこのように取り違えて解いたもので, そちらを直すには図の差し替えも必要で大変ですので, 問題の方を訂正させていただきます.]

♣ p.385, 8 行目, 問題 1.3 (6) の解答

$$\cdots f(x, y)dx \implies \cdots f(x, y)dy$$

(以下は 2020 年 6 月にここに追加掲載したのですが, まだ訂正されていないようです。)

♣ p.328, 15 行目, 問題 3.10 (8)

積分領域を $1 \leq x^2 \leq y \leq 4 - x^2$ から $x^2 \leq y \leq 4 - x^2, x \geq 1$ に訂正する。

[もとのままだと左右で打ち消し合って 0 になります。ご指摘頂いた読者の方に感謝致します。]

(以下は 18 刷までが対象です。それ以降の刷では訂正済みです。)

♣ p.390, 1 行目, 問題 4.4 (11) の解答 $\frac{3\pi abc}{200}(a^2 + b^2) \implies \frac{4\pi abc}{715}(a^2 + b^2)$

[この誤りは読者の方にご指摘頂きました。]

♣ p.390, 6 行目, 問題 4.9 の解答 $\frac{e^{-t/2}t^{n/2-1}}{2^{n/2}\Gamma(n/2)} \implies \frac{e^{-t/2\sigma^2}t^{n/2-1}}{2^{n/2}\sigma^n\Gamma(n/2)}$

[元の解答は $\sigma = 1$ のときのものでした。]