

「大学数学これだけは – 精選 1000 問 解答集 第 2 版 第 3 刷」

正誤表

2022 年 8 月 28 日 現在

第 1 章 基礎数学 1

11.

(3) 【誤】 $x^2 - 2x - 12 = 0$ 【正】 $x^2 - 4x - 12 = 0$

第 2 章 基礎数学 2

100.

(11) 【誤】 $= -\frac{5}{6}(x^2 + 6x)^{-\frac{11}{5}}(2x + 6)$ 【正】 $= -\frac{5}{6}(x^2 + 6x)^{-\frac{11}{6}}(2x + 6)$

114.

(20) 【誤】 $= \frac{1}{5-4+1}(3-2x)^{-4+1}$ 【正】 $= \frac{1}{5-4+1}(5x-4)^{-4+1}$

第 3 章 数学

137.

【誤】 $f_y(x, y) = \frac{\partial f}{\partial x}$ と表し, 【正】 $f_y(x, y) = \frac{\partial f}{\partial y}$ と表し,

第 4 章 応用解析

188.

(7) 【誤】 $= \frac{1}{2\sqrt{t}}\mathbf{i} + \frac{1}{2\sqrt{(t+1)^3}}\mathbf{j} + \frac{1}{\sqrt{2t-1}}\mathbf{k}$ 【正】 $= \frac{1}{2\sqrt{t}}\mathbf{i} - \frac{1}{2\sqrt{(t+1)^3}}\mathbf{j} + \frac{1}{\sqrt{2t-1}}\mathbf{k}$

202.

(3) 【誤】 $= \int_0^\pi (8 \sin t \cos t - 2t) dt = \int_0^\pi (4 \sin 2t - 2t) dt = [-2 \cos 2t - t^2]_0^\pi$
【正】 $= \int_0^\pi (-16 \sin t \cos t - 2t) dt = \int_0^\pi (-8 \sin 2t - 2t) dt = [4 \cos 2t - t^2]_0^\pi$

241.

(1) ~ (6) 【誤】 一般解は 【正】 特殊解は

244.

(10) 【誤】 $-\frac{1}{2}x^2 dx + c$ 【正】 $-\frac{1}{2}x^2 + c$