

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

2022 年 8 月 30 日 現在

第 3 章 数学

137.

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

第 4 章 応用解析

199.

$$\text{【誤】 } s = \int_a^t ds = \int_a^t \left| \frac{dr}{dt} \right| dt \quad \text{【正】 } s = \int_a^t \left| \frac{dr}{dt} \right| dt$$

解答

188.

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

229.

$$(8) \text{【誤】 } \int_{C_2} \bar{z} dz \quad \text{【正】 } \int_{C_2} z^2 dz$$

244.

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