

「微分積分」3章正誤表 (2021年11月8日現在)

第4刷までの正誤表

頁	場所	誤	正
p.86	上から 1~3行目	例題 3.6 (3) $\begin{aligned} (\text{与式}) &= \int \left(3x^2 - 2x - 3 + \frac{2x-1}{x^2+1} \right) dx \\ &= \int \left(3x^2 - 2x - 3 + \frac{2x}{x^2+1} - \frac{1}{x^2+1} \right) dx \\ &= x^3 - x^2 - 3x + \log(x^2+1) - \tan^{-1} x + C \end{aligned}$	例題 3.6 (3) $\begin{aligned} (\text{与式}) &= \int \left(3x^2 - 2x - 3 + \frac{2x+5}{x^2+1} \right) dx \\ &= \int \left(3x^2 - 2x - 3 + \frac{2x}{x^2+1} + \frac{5}{x^2+1} \right) dx \\ &= x^3 - x^2 - 3x + \log(x^2+1) + 5 \tan^{-1} x + C \end{aligned}$

第7刷までの正誤表

頁	場所	誤	正
p.83	下から 7行目	例題 3.5 (1) $(\text{与式}) = \int \frac{x}{f} \cdot \frac{e^{2x}}{g'} dx = \int x \left(\frac{1}{2} e^{2x} \right)' dt$	$(\text{与式}) = \int \frac{x}{f} \cdot \frac{e^{2x}}{g'} dx = \int x \left(\frac{1}{2} e^{2x} \right)' dx$
	下から 3行目	例題 3.5 (2) $(\text{与式}) = \int \frac{1}{f'} \cdot \frac{\log x}{g} dx = \int (x)' \log x \, dt$	$(\text{与式}) = \int \frac{1}{f'} \cdot \frac{\log x}{g} dx = \int (x)' \log x \, dx$
p.84	上から 2行目	例題 3.5 (3) $(\text{与式}) = \int \frac{x}{f} \cdot \frac{\cos x}{g'} dx = \int x (\sin x)' \, dt$	$(\text{与式}) = \int \frac{x}{f} \cdot \frac{\cos x}{g'} dx = \int x (\sin x)' \, dx$

「微分積分」正誤表 (2016 年 2 月 1 日現在)

[illegible]

「LIBRARY TEXT 微分積分 3 章 3 節」正誤表 (2016 年 02 月 09 日)

頁	場所	誤	正
p.107	例題 3.14 の図の (1) の y 軸 の座標 (上から順に)	4 と -4	3 と -3 に変更