

『フーリエ解析と偏微分方程式入門』正誤表

頁	行/ほか	誤	正
9	↑ 5	$\cdots \sin(nx - \pi) dy$	$\cdots \sin(ny + \pi) dy$
10	解答中 ↓ 2 右式中央	$\cdots \sin nx dx = 0$	$\cdots \cos nx dx = 0$
13	↓ 5	$\cdots \frac{2(-1)^{n+1}}{n\pi} \sin nx$	$\cdots \frac{2(-1)^{n+1}}{n} \sin nx$
38	↓ 15	$\cdots \left\{ \int_{-\infty}^{\infty} \overline{\hat{f}(\xi) e^{ix\xi}} d\xi \right\} dx$	$\cdots \left\{ \frac{1}{2\pi} \int_{-\infty}^{\infty} \overline{\hat{f}(\xi) e^{ix\xi}} d\xi \right\} dx$
40	2.5 節のタイトル	$\cdots$ フーリエ級数	$\cdots$ フーリエ変換
42	↑ 4	$\mathcal{F}[fg](\xi) = \mathcal{F}[f] * \cdots$	$\mathcal{F}[fg](\xi) = \frac{1}{2\pi} \mathcal{F}[f] * \cdots$
71	図 4.3 の右上	$c = ct$	$x = ct$
86	↓ 3	$\cdots \frac{(-1)^k}{k!(n+k)!} \left(\frac{s}{2}\right)^{2k}$	$\cdots \frac{(-1)^k}{k!((m+1)+k)!} \left(\frac{s}{2}\right)^{2k}$
87	↓ 2	$\cdots \frac{1}{k!(n+k)!} \left(\frac{s}{2}\right)^{2k}$	$\cdots \frac{1}{k!((m+1)+k)!} \left(\frac{s}{2}\right)^{2k}$
99	↑ 7	$(\Theta'' + (\cos \theta) \cdots$	$\frac{1}{\Theta} (\Theta'' + (\cos \theta) \cdots$
126	略解問 1.4	$f(x) \sim -\frac{2}{\pi} \cdots$	$f(x) \sim \frac{2}{\pi} \cdots$

(初版 1 刷用 2011 年 6 月現在)