

1. 初版第2刷で修正した箇所

- p.46 下から8行目の式： $y'' = py' + qy = e^{iax} \rightarrow y'' + py' + qy = e^{iax}$
- p.57 解答の3行上：「例題4.10 (a), (d)」 \rightarrow 「例題4.10(a), (c)」
- p.103 定理7.2 2行目：「第*i*行，第*n*列」 \rightarrow 「第*n*行，第*i*列」
- p.121 表8.1のルジャンドル多項式のノルム： $1/(2n+1) \rightarrow 2/(2n+1)$
- p.154 例題9.7内：「(BC)： $y(1) = 0$ 」の後の「,」（カンマ）をトル
- p.169 (b)の1つ目の数式で

$$\dots = \frac{2L^3}{n^3\pi^3}(1 - (-1)^n)$$

の直後に

$$= \begin{cases} 0 & (n : \text{偶数}) \\ \frac{4L^3}{n^3\pi^3} & (n : \text{奇数}) \end{cases}$$

を挿入

- p.198 7(a)：例題4.7(a) \rightarrow 例題4.8(a)

2. 初版第3刷で修正した箇所

- p.96 解答(c)の下から2行目：「 $-\frac{b^2}{(s-a)^2} \int_0^s \dots$ 」を「 $-\frac{b^2}{(s-a)^2} \int_0^\infty \dots$ 」に修正
- p.181 上から7行目（解答(b)の直前の式）：「 $\dots dx$ 」を「 $\dots d\xi$ 」に修正
- p.188 例題10.14 囲み部分：式(L)の「 $-\Delta u$ 」を「 Δu 」に修正

3. 初版第4刷で修正した箇所

- p.97 例題6.9 解答(d)1行目の最後に「 dx 」を追加
- p.111 (7.16) 式「 $y'' + p(x)y' + q(x)y = 0$ 」(y が抜けている)

4. 初版第7刷で修正予定箇所

- p.15 解答(b)4行目：「これを*y*について」 \rightarrow 「これを*y*について解いて」
- p.150 下から9行目：「例題9.8」 \rightarrow 「例題9.7」
- p.152 下から2行目：「 $u(L)$ 」 \rightarrow 「 $u'(L)$ 」

- p.187 10行目:「これらを(*)に代入して初期値境界値問題の解は」の「初期値」は削除
- p.191 2, 3行目の間((ii)の直前):
「 $r \vee s = \max(r, s)$, $r \wedge s = \min(r, s)$ とする。」
を挿入。(p.139にも同じ記法はありますが, かなり離れているので)
- p.210 10.1の解答: 4,5行目の「 $\mu_m := -(\frac{m\pi}{a})^2$, $\nu_n := -(\frac{n\pi}{b})^2$ 」を
「 $\mu_m := (\frac{m\pi}{a})^2$, $\nu_n := (\frac{n\pi}{b})^2$ 」に修正
- p. 213 5行目の最後:「よって初期値境界値問題の解は」の「初期値」
は削除