

2020年7月28日

お詫びして訂正いたします。

(第1刷)

p.3 例 1.4

誤：一方, $\sum_{k \in S} a_k =$

正：一方, $\sum_{k \notin S} a_k =$

p.4 下から 4 行目

誤： $\sqrt{3} = 1.72\dots$

正： $\sqrt{3} = 1.73\dots$

p.14 例 2.2

誤： $4 - y = 3$

正： $4 - x = 3$

p.34 下から 4-3 行目

誤：図 3.13 において,

正：図 3.12 において,

p.46 例 4.10

誤：

例 4.10 例 4.7 において, 積 AB は $(A \begin{pmatrix} x \\ z \end{pmatrix}, B \begin{pmatrix} y \\ w \end{pmatrix})$ と等しい。ここで, $\begin{pmatrix} x \\ z \end{pmatrix}$, $\begin{pmatrix} y \\ w \end{pmatrix}$ はそれぞれ B の第 1, 第 2 列ベクトルである。

正：

例 4.10 例 4.7 において, 積 PQ は $(P \begin{pmatrix} x \\ z \end{pmatrix}, Q \begin{pmatrix} y \\ w \end{pmatrix})$ と等しい。ここで, $\begin{pmatrix} x \\ z \end{pmatrix}$, $\begin{pmatrix} y \\ w \end{pmatrix}$ はそれぞれ Q の第 1, 第 2 列ベクトルであるから, $PQ = (P\vec{q}_1, P\vec{q}_2)$ と書ける。

p.79 例 6.9

誤：

$$\vec{y} = (E - A)^{-1} \vec{f} = \frac{5}{14} \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 1 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 70 \\ 140 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 300 \\ 600 \end{pmatrix}$$

正：

$$\vec{y} = (E - A)^{-1} \vec{f} = \frac{5}{14} \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 1 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 70 \\ 140 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 200 \\ 225 \end{pmatrix}$$

p.112 例 9.8

誤：例 9.6 の結果より

正：例 9.7 の結果より