

## 経済学のための線形代数 正誤表

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