

## 正誤表

### 『線形代数の発想』

(三浦 毅, 早田 孝博, 佐藤 邦夫, 高橋 眞映著)

第5版 第1刷～第5刷用

2023年11月21日発行

p. 55 下から1行目, 2行目において, 例題 2.4.8 解 に誤りがありました. 正しくは以下のとおりです.

$$\begin{aligned} \text{解 } A^2 &= AA = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 3 & -2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 3 & -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 & 1 \\ -3 & 1 \end{pmatrix} \\ A^3 &= A^2 A = \begin{pmatrix} -2 & 1 \\ -3 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 3 & -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \\ A^4 &= A^3 A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 3 & -2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 3 & -2 \end{pmatrix} \quad \blacksquare \end{aligned}$$