

11ページ 例題4

誤  $(g \circ f)(x) = g(f(x)) = g(3x-1) = (3x+1)^2 + 1 = 9x^2 + 6x + 2$

正  $(g \circ f)(x) = g(f(x)) = g(3x-1) = (3x-1)^2 + 1 = 9x^2 - 6x + 2$

26ページ 定理2-2 最下行

誤  $AO = OA = A$  正  $AO = OA = O$

32ページ 例題2

誤  $B = \begin{bmatrix} 6 & -4 \\ 9 & 6 \end{bmatrix}$  正  $B = \begin{bmatrix} 6 & 4 \\ 9 & 6 \end{bmatrix}$

33ページ 例題2の解答1から7行までを下記に訂正

$6x + 9y = 6x + 4z = 1 \dots\dots \textcircled{1}$

$4x + 6y = 6y + 4w = 0 \dots\dots \textcircled{2}$

$6z + 9w = 9x + 6z = 0 \dots\dots \textcircled{3}$

$4z + 6w = 9y + 6w = 1 \dots\dots \textcircled{4}$

①より  $6x = 1 - 9y$ , ②より  $y = -\frac{2}{3}x$

よって,  $y = -\frac{2}{3} \cdot \frac{1-9y}{6} = y - \frac{1}{9}$

これより,  $0 = -\frac{1}{9}$  となり矛盾である。

65ページ **注意** 最下行

誤 等式 正 等号

96ページ 章末問題6(3), (4), (5)について下記に訂正

行列の表記Aを, すべてDに変更する。

234ページ 練習6

誤  $f(w_1') = w_1 + 5w_2$

$f(w_2') = w_1 + w_2$

正  $w_1' = w_1 + 5w_2$

$w_2' = w_1 + w_2$

242ページ **定義** H2

誤  $(v, w_1 + w_2) = (v, w_2) + (v, w_2)$  正  $(v, w_1 + w_2) = (v, w_1) + (v, w_2)$

245ページ 定義1-4 の直上の数式

誤  $-1 \leq \frac{(v, w)}{\|w\| \|w\|} \leq 1$

正  $-1 \leq \frac{(v, w)}{\|v\| \|w\|} \leq 1$

245ページ 定義1-4

誤  $\frac{(v, w)}{\|w\| \|w\|} = \cos \theta \quad (0 \leq \theta \leq \pi)$     正  $\frac{(v, w)}{\|v\| \|w\|} = \cos \theta \quad (0 \leq \theta \leq \pi)$

284ページ 行列  $A$  の対角化の手順[4]

誤  $P = [v_1 \ v \ \cdots \ v_n]$     正  $P = [v_1 \ v_2 \ \cdots \ v_n]$

325ページ 上から8行目

誤  $p_A = t^m$

正  $p_A(t) = t^m$

336ページ 下から2行目

誤  $p.330$     正  $p.328$

349ページ 第3章の章末問題6(5)について下記に訂正  
行列の表記  $A$  を, すべて  $D$  に変更する。

350ページ 第5章 $\boxed{1}$ 練習8(3)

誤 直和である    正 直和でない

350ページ 第5章 $\boxed{2}$ 練習5(1), (3)

誤 1次独立でない    正 1次従属である

350ページ 第5章 $\boxed{3}$ 章末問題1(3)

誤  $n$     正  $n+1$

351ページ 第7章 $\boxed{1}$ 練習11(1)

誤  $\left\{ \frac{1}{\sqrt{5}} \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}, \frac{1}{\sqrt{5}} \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} \right\}$     正  $\left\{ \frac{1}{\sqrt{5}} \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \end{bmatrix}, \frac{1}{\sqrt{5}} \begin{bmatrix} -1 \\ 2 \end{bmatrix} \right\}$

352ページ 第7章 $\boxed{2}$ 章末問題2

誤  $\frac{1}{2} \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{bmatrix}$     正  $\frac{1}{2} \begin{bmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{bmatrix}$

353ページ 第8章 2 練習3

誤  $P = \frac{1}{3\sqrt{2}} \begin{bmatrix} \sqrt{3} & 1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ \sqrt{3} & 1 & 1 \end{bmatrix}$       正  $P = \frac{1}{3\sqrt{2}} \begin{bmatrix} -\sqrt{3} & 1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ \sqrt{3} & 1 & 1 \end{bmatrix}$