

P.16 10 行目

誤) (第 02 章参照)

正) (第 01 章参照)

P.68 下から 6 行目

誤) 整数の全体を集合です。

正) 整数全体を表す集合です。

P.68 下から 3 行目

誤) 整数 p, q について

正) 整数 p, q (ただし $q \neq 0$) について

P.70 1 行目

誤) a_1 から a_n を足したものを

正) a_1 から a_N を足したものを

P.70 下から 4 行目

誤) a_1 から a_n までの積は

正) a_1 から a_N までの積は

P.71 6 行目

誤) 移さ

正) 写さ

P.76 下から 2 つ目の数式 (最後の行)

誤) $= |k|v|_1$

正) $= |k||v|_1$

P.77 一番下の数式

誤) $|u|_1 = |1| + |2| + |-2| = 5$

正) $|u|_1 = |1| + |2| + |-2| = 5$

P.78 一番上の数式

誤)

$$\|u\| = \sqrt{1^2 + 2^2 + (-2)^2} = 3$$

正)

$$\|u\| = \sqrt{1^2 + 2^2 + (-2)^2} = 3$$

P.79 fig03-03 の図の中の座標

誤) B(4, 1), C(6, 4)

正) B(3, 1), C(5, 4)

P.83

誤) \overrightarrow{OH} のことを射影といいます。

正) \overrightarrow{OH} のことを \overrightarrow{OA} の \overrightarrow{OB} への射影といいます。

P.89 下から 2 行目

誤) A の 2 列目は

正) X の 2 列目は

P.91 下から 2 つ目の数式

誤)

$$\mathbf{A} = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \cdots & a_{mn} \end{pmatrix}, \quad \mathbf{v} = \begin{pmatrix} v_1 \\ v_2 \\ \vdots \\ v_n \end{pmatrix}$$

正)

$$\mathbf{A} = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \cdots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \cdots & a_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{m1} & a_{m2} & \cdots & a_{mn} \end{pmatrix}, \quad \mathbf{v} = \begin{pmatrix} v_1 \\ v_2 \\ \vdots \\ v_n \end{pmatrix}$$

P.92 1 行目

誤) 行列の行数と

正) 行列の列数と

P.92 6 行目

誤) $l \times n$ 行列 B が次で与えられたとします。

正) $n \times l$ 行列 B が次で与えられたとします。

P.92 上から 3 番目の数式

誤)

$$\mathbf{B} = \begin{pmatrix} b_{11} & b_{12} & \cdots & b_{1n} \\ b_{21} & b_{22} & \cdots & b_{2n} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{l1} & b_{l2} & \cdots & b_{ln} \end{pmatrix}$$

正)

$$\mathbf{B} = \begin{pmatrix} b_{11} & b_{12} & \cdots & b_{1l} \\ b_{21} & b_{22} & \cdots & b_{2l} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ b_{n1} & b_{n2} & \cdots & b_{nl} \end{pmatrix}$$

P.92 8 行目

誤) B の各列をベクトルとみなして $\mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \dots, \mathbf{b}_n$ とおきます。

正) B の各列をベクトルとみなして $\mathbf{b}_1, \mathbf{b}_2, \dots, \mathbf{b}_l$ とおきます。

P.92 上から 4 番目の数式

誤)

$$\mathbf{b}_1 = \begin{pmatrix} b_{11} \\ b_{21} \\ \vdots \\ b_{l1} \end{pmatrix}, \mathbf{b}_2 = \begin{pmatrix} b_{12} \\ b_{22} \\ \vdots \\ b_{l2} \end{pmatrix}, \dots, \mathbf{b}_n = \begin{pmatrix} b_{1n} \\ b_{2n} \\ \vdots \\ b_{ln} \end{pmatrix}$$

正)

$$\mathbf{b}_1 = \begin{pmatrix} b_{11} \\ b_{21} \\ \vdots \\ b_{n1} \end{pmatrix}, \mathbf{b}_2 = \begin{pmatrix} b_{12} \\ b_{22} \\ \vdots \\ b_{n2} \end{pmatrix}, \dots, \mathbf{b}_n = \begin{pmatrix} b_{1l} \\ b_{2l} \\ \vdots \\ b_{nl} \end{pmatrix}$$

P.92 上から 5 番目の数式

誤)

$$\mathbf{B} = (\mathbf{b}_1 \ \mathbf{b}_2 \ \dots \ \mathbf{b}_n)$$

正)

$$\mathbf{B} = (\mathbf{b}_1 \ \mathbf{b}_2 \ \dots \ \mathbf{b}_l)$$

P.92 下から 2 行目

誤) このとき \mathbf{A} と \mathbf{B} の積は、 $\mathbf{A}\mathbf{b}_1, \mathbf{A}\mathbf{b}_2, \dots, \mathbf{A}\mathbf{b}_n$ を横に並べた行列に対応します。

正) このとき \mathbf{A} と \mathbf{B} の積は、 $\mathbf{A}\mathbf{b}_1, \mathbf{A}\mathbf{b}_2, \dots, \mathbf{A}\mathbf{b}_l$ を横に並べた行列に対応します。

P.93 一番上の数式

誤)

$$\mathbf{AB} = (\mathbf{A}\mathbf{b}_1 \ \mathbf{A}\mathbf{b}_2 \ \dots \ \mathbf{A}\mathbf{b}_n) = \begin{pmatrix} \sum_{k=1}^n a_{1k}b_{k1} & \sum_{k=1}^n a_{1k}b_{k2} & \cdots & \sum_{k=1}^n a_{1k}b_{kl} \\ \sum_{k=1}^n a_{2k}b_{k1} & \sum_{k=1}^n a_{2k}b_{k2} & \cdots & \sum_{k=1}^n a_{2k}b_{kl} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ \sum_{k=1}^n a_{mk}b_{k1} & \sum_{k=1}^n a_{mk}b_{k2} & \cdots & \sum_{k=1}^n a_{mk}b_{kl} \end{pmatrix}$$

正)

$$\mathbf{AB} = (\mathbf{A}\mathbf{b}_1 \ \mathbf{A}\mathbf{b}_2 \ \dots \ \mathbf{A}\mathbf{b}_l) = \begin{pmatrix} \sum_{k=1}^n a_{1k}b_{k1} & \sum_{k=1}^n a_{1k}b_{k2} & \cdots & \sum_{k=1}^n a_{1k}b_{kl} \\ \sum_{k=1}^n a_{2k}b_{k1} & \sum_{k=1}^n a_{2k}b_{k2} & \cdots & \sum_{k=1}^n a_{2k}b_{kl} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ \sum_{k=1}^n a_{mk}b_{k1} & \sum_{k=1}^n a_{mk}b_{k2} & \cdots & \sum_{k=1}^n a_{mk}b_{kl} \end{pmatrix}$$

P.93 上から 2 行目

誤) また、 \mathbf{A} が $m \times n$ 行列で \mathbf{B} が $n \times n$ 行列のとき \mathbf{AB} は $m \times n$ 行列になります。

正) また、 \mathbf{A} が $m \times n$ 行列で \mathbf{B} が $n \times l$ 行列のとき \mathbf{AB} は $m \times l$ 行列になります。

P.93 一番下の式

誤)

$$\mathbf{A}^T = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{21} & \cdots & a_{n1} \\ a_{12} & a_{22} & \cdots & a_{n2} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{1m} & a_{2m} & \cdots & a_{nm} \end{pmatrix}$$

正)

$$\mathbf{A}^T = \begin{pmatrix} a_{11} & a_{21} & \cdots & a_{m1} \\ a_{12} & a_{22} & \cdots & a_{m2} \\ \vdots & \vdots & \ddots & \vdots \\ a_{1n} & a_{2n} & \cdots & a_{mn} \end{pmatrix}$$

P.94 下から 6 行目

誤) 行列の定義により

正) 行列の積の定義により

P.96

誤) \mathbf{Y} は $1 \times m$ 行列を縦に n 個並べたもので

正) \mathbf{Y} は $1 \times n$ 行列を縦に m 個並べたもので

P.106 行列の変形の最後の 2 つ

誤)

$$\rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ 0 & 1 & 0 & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ 0 & 0 & -7 & 1 & -3 & -5 \end{pmatrix} \quad (\textcircled{6} \text{ 3 行目に } 3/7 \text{ を掛けたものを 1 行目に加え、} \\ \text{3 行目} \cdot 1/7 \text{ を掛けたものを 2 行目に加える})$$

$$\rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ 0 & 1 & 0 & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ 0 & 0 & 1 & -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & \frac{5}{7} \end{pmatrix} \quad (\textcircled{7} \text{ 3 行目を } -1/7 \text{ 倍する})$$

正)

$$\rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ 0 & 1 & 0 & -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} \\ 0 & 0 & -7 & 1 & -3 & -5 \end{pmatrix} \quad (\textcircled{6} \text{ 3 行目に } 3/7 \text{ を掛けたものを 1 行目に加え、} \\ \text{3 行目} \cdot 1/7 \text{ を掛けたものを 2 行目に加える})$$

$$\rightarrow \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ 0 & 1 & 0 & -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} \\ 0 & 0 & 1 & -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & \frac{5}{7} \end{pmatrix} \quad (\textcircled{7} \text{ 3 行目を } -1/7 \text{ 倍する})$$

P.106 一番下の数式

誤)

$$\begin{pmatrix} \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & \frac{5}{7} \end{pmatrix}$$

正)

$$\begin{pmatrix} \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & \frac{5}{7} \end{pmatrix}$$

P.107 一番上の数式

誤)

$$\begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & \frac{5}{7} \end{pmatrix}$$

正)

$$\begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} & -\frac{1}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & -\frac{2}{7} \\ -\frac{1}{7} & \frac{3}{7} & \frac{5}{7} \end{pmatrix}$$

P.117 下から3つ目の数式

誤)

$$\det \mathbf{A} = (1 - \lambda)(1 - \lambda) - 3 \times 1 = 0$$

正)

$$\det \mathbf{A} = (1 - \lambda)(1 - \lambda) - 4 \times 1 = 0$$

P.119 下から5行目

誤) P.119の行列 \mathbf{A}

正) P.117の行列 \mathbf{A}

P.119 一番下の数式

誤)

$$= \begin{pmatrix} 2 \times (-1)^n + 2 \times 3^n & -4 \times (-1)^n + 4 \times 3^n \\ -(-1)^n + 3^n & 2 \times (-1)^n + 2 \times 3^n \end{pmatrix}$$

正)

$$= \frac{1}{4} \begin{pmatrix} 2 \times (-1)^n + 2 \times 3^n & -4 \times (-1)^n + 4 \times 3^n \\ -(-1)^n + 3^n & 2 \times (-1)^n + 2 \times 3^n \end{pmatrix}$$

P.123 下から4行目

誤) ベクトル $(0, 1)^T$ は \mathbf{u} に移され

正) ベクトル $(1, 0)^T$ は \mathbf{u} に写され

P.125 3 つ目の数式

誤)

$$= \lambda_1 y_1^2 + \lambda_2 y_2^2 + \cdots \lambda_n$$

正)

$$= \lambda_1 y_1^2 + \lambda_2 y_2^2 + \cdots \lambda_n y_n^2$$

P.125 下から 7 行目

誤) 任意の $\boldsymbol{x} \in \mathbb{R}^n$ について

正) 任意のゼロベクトルではないベクトル $\boldsymbol{x} \in \mathbb{R}^n$ について

P.126 下から 8 行目

誤) 任意の $\boldsymbol{x} \in \mathbb{R}^n$ について

正) 任意の $\boldsymbol{x} \in \mathbb{R}^n$ (ただし $\boldsymbol{x} \neq \mathbf{0}$) について

P.126 下から 3 つ目の式

誤)

$$\begin{pmatrix} a & b \\ b & c \end{pmatrix}$$

正)

$$\begin{pmatrix} a & b \\ b & d \end{pmatrix}$$

P.128 3 つ目の数式

誤)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} n = \infty \quad \lim_{n \rightarrow \infty} (-n^2) = -\infty$$

正)

$$\lim_{n \rightarrow \infty} n = \infty, \quad \lim_{n \rightarrow \infty} (-n^2) = -\infty$$

P.134 3 つ目の式

誤)

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x(x-1)}{|x-1|} & (x \neq 0) \\ 0 & (x = 0) \end{cases}$$

正)

$$f(x) = \begin{cases} \frac{x(x-1)}{|x-1|} & (x \neq 1) \\ 0 & (x = 1) \end{cases}$$

P.135 下から 2 行目

- 誤) このような a^n を
 正) このような a^x を

P.137 2 行目

- 誤) 整数 p と q に対し
 正) 整数 p と自然数 q に対し

P.137 下から 7 行目

- 誤) $f(x) = a^x$ は a は、
 正) $f(x) = a^x$ は、

P.140 式 03-15

誤)

$$\log_a p^k = k \log p$$

正)

$$\log_a p^k = k \log_a p$$

P.140 8 行目

- 誤) $\log_a p^k = k \log p$ が示せました。
 正) $\log_a p^k = k \log_a p$ が示せました。

P.142 4 行目

- 誤) $a = x$ における $f(x)$ の微分係数と呼び、 $f'(x)$ で表します。
 正) $x = a$ における $f(x)$ の微分係数と呼び、 $f'(a)$ で表します。

P.143 最初の式

誤)

$$\lim_{x \rightarrow +0} \frac{|x+h| - |x|}{h} = 1$$

$$\lim_{x \rightarrow -0} \frac{|x+h| - |x|}{h} = -1$$

正)

$$\lim_{h \rightarrow +0} \frac{|x+h| - |x|}{h} = 1$$

$$\lim_{h \rightarrow -0} \frac{|x+h| - |x|}{h} = -1$$

P.144 一番下の式

誤)

$$= 4x^2 - 4x$$

正)

$$= 4x^3 - 4x$$

P.146 2 つ目の数式 (途中)

誤)

$$= f'(x) \cdot \frac{1}{g(x)} + f(x) \cdot \left(\frac{1}{g(x)} \right)$$

正)

$$= f'(x) \cdot \frac{1}{g(x)} + f(x) \cdot \left(\frac{1}{g(x)} \right)'$$

P.146 4 行目

誤) $\frac{d^2}{dx} f(x)$ または

正) $\frac{d^2}{dx^2} f(x)$ または

P.147 解答の 2b の f'' の計算

誤)

$$f''(x) = \frac{(-2x)' \cdot (x^2 + 1)^2 - (-2x) \cdot ((x^2 + 1)^2)'}{\{(x^2 + 1)^2\}}$$

正)

$$f''(x) = \frac{(-2x)' \cdot (x^2 + 1)^2 - (-2x) \cdot ((x^2 + 1)^2)'}{\{(x^2 + 1)^2\}^2}$$

P.149 9 行目

誤) 逆行列の例を

正) 逆関数の例を

P.151 例題 2 の b

誤)

$$f(x) = \frac{1}{1 + \log x} \quad (x > 0)$$

正)

$$f(x) = \frac{1}{1 + \log x} \quad (x > 0, x \neq \frac{1}{e})$$

P.152 4 行目

誤) 定義域は \mathbb{R} 全体。

正) 定義域は $\mathbb{R} - \{0\}$ となる。

P.159 例題の 2

誤)

$$f(x) = 3x^4 - 8x^3 - 36x^2$$

正)

$$f(x) = 3x^4 - 4x^3 - 36x^2$$

P.160 例題 2 の解答 (増減表の下から)

誤)

$$f(-2) = -32$$

$$f(3) = -297$$

であるので、 $x = 1$ のときに最小で最小値は -297 である。

正)

$$f(-2) = -64$$

$$f(3) = -189$$

であるので、 $x = 3$ のときに最小で最小値は -189 である。

P.162 例題 2 の b

誤)

$$\int \frac{1}{1-x^2} = \frac{1}{2} (\log |1+x| - \log |1-x|) + C$$

正)

$$\int \frac{1}{1-x^2} dx = \frac{1}{2} (\log |1+x| - \log |1-x|) + C$$

P.162 例題 2 の a

誤)

$$\int (x^2 + 3x + 1)e^x = (x^2 + x)e^x + C$$

正)

$$\int (x^2 + 3x + 1)e^x dx = (x^2 + x)e^x + C$$

P.164 1 行目

誤) 不定積分の

正) 不定積分の

P.164 例題の解答 1 の b、途中の式

誤)

$$= \left(\frac{1}{2} \times 4^2 + \frac{2}{3} \times 4^{\frac{3}{2}} \right) - \left(\frac{1}{2} \times 1^2 + \frac{2}{3} \times 4^{\frac{3}{2}} \right)$$

正)

$$= \left(\frac{1}{2} \times 4^2 + \frac{2}{3} \times 4^{\frac{3}{2}} \right) - \left(\frac{1}{2} \times 1^2 + \frac{2}{3} \times 1^{\frac{3}{2}} \right)$$

P.166 7 行目

誤) ベクトル $(x, y)^T \in \mathbb{R}$ を

正) ベクトル $(x, y)^T \in \mathbb{R}^2$ を

P.166 下から 3 つ目の数式

誤)

$$\nabla f(x, y) = \begin{pmatrix} 2x + y + 1 \\ 2y + 1 \end{pmatrix} = \mathbf{0}$$

正)

$$\nabla f(x, y) = \begin{pmatrix} 2x + y + 1 \\ x + 2y \end{pmatrix} = \mathbf{0}$$

P.166 下から 2 つ目の数式

誤)

$$x = -\frac{1}{4}, y = -\frac{1}{2}$$

正)

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

P.166 下から 4 行目

誤) $(x, y) = \left(-\frac{1}{4}, -\frac{1}{2}\right)$ のときに

正) $(x, y) = \left(-\frac{2}{3}, \frac{1}{3}\right)$ のときに

P.166 下から 2 行目

誤) ベクトル $\mathbf{x} = (x_1, x_2, \dots, x_n)$ で表現して、

正) ベクトル $\mathbf{x} = (x_1, x_2, \dots, x_n)^T$ で表現して、

P.167 6 行目

誤) n 次元ベクトル $x \in \mathbb{R}^n$ が一つ決まると、
正) n 次元ベクトル $x \in \mathbb{R}^n$ が一つ決まると、

P.168 一番下の式の途中

誤)

$$= 2a_{kk}x_k + 2 \sum_{j \neq k} a_{ki}x_j$$

正)

$$= 2a_{kk}x_k + 2 \sum_{j \neq k} a_{kj}x_j$$

P.169 本文下から 4 行目

誤) $Ax = 0$ かつ A が正定値
正) $Ax = 0$ かつ A が正定値

P.169 本文下から 2 行目

誤) $Ax = 0$ かつ A が負定値
正) $Ax = 0$ かつ A が負定値

P.170 最後の式

誤)

$$\nabla^2 f(1, -1) = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$$

正)

$$\nabla^2 f(1, -1) = \begin{pmatrix} 6 & 2 \\ 2 & 2 \end{pmatrix}$$

P.209 一番下の行

誤) どんな値でもいいという意味です。
正) どんな値になるかわからないという意味です。

P.233 Fig04-02 内の点の座標

誤) (200, 400)
正) (400, 200)

P.233 下から 6 行目

誤) 点 (200, 400) を通過するときに
正) 点 (400, 200) を通過するときに

P.233 下から 5 行目

誤) $3 \times 200 + 4 \times 400 = 2000$ が最適値になります。
正) $3 \times 400 + 4 \times 200 = 2000$ が最適値になります。

P.240 一番上の式

誤)

$$G = \begin{pmatrix} 2 & 3 \end{pmatrix}, h = \begin{pmatrix} 0 \end{pmatrix}$$

正)

$$G = \begin{pmatrix} 2 & 3 \end{pmatrix}, h = \begin{pmatrix} 3 \end{pmatrix}$$

P.240 上から 7 行目

誤) 最適解は $(x, y) = (0, -1)$ 、

正) 最適解は $(x, y) = (0, -2)$ 、

P.240 上から 9 行目

誤) 最適解が $(x, y) = (0, -1)$ であり、

正) 最適解が $(x, y) = (0, -2)$ であり、

P.244 コードの下から 5 行目

誤)

```
ys = np.linspace(-2, 2.300)
```

正)

```
ys = np.linspace(-2, 2, 300)
```

P.257 下から 4 行目

誤) 対象性が

正) 対称性が

P.258 下から 2 行目

誤) 式 04-11b の最適解は

正) 式 04-11a の最適解は

P.258 一番下の行

誤) 一方で式 04-11a の最適解は、

正) 一方で式 04-11b の最適解は、

P.269 上から 2 行目

誤) $\mu = 1$ 、 $\sigma = 1$ として

正) $\mu = 0$ 、 $\sigma = 1$ として

P.269 上から 8 行目

誤) 一般の確率分布関数 f

正) 一般の確率密度関数 f

P.269 最下行

誤) $\mu = 1$ 、 $\sigma = 1$ のときの

正) $\mu = 0$ 、 $\sigma = 1$ のときの

P.271 2 つ目の数式

誤)

$$E(X) = \int_{-\infty}^{\infty} P(X = x) dx$$

正)

$$E(X) = \int_{-\infty}^{\infty} xP(X = x) dx$$

P.273 一番上の行

誤) 分散は $\frac{2}{3} \approx 0.67$ となります。

正) 分散は $\frac{35}{12} \approx 2.92$ となります。

P.273 最後の数式

誤)

$$\begin{aligned} E(X) &= \int_{-\infty}^{\infty} -\sigma^2 f'(x) dx + \mu \\ &= \left[-\sigma^2 f(x) \right]_{-\infty}^{\infty} + \mu \\ &= \mu \end{aligned}$$

正)

$$\begin{aligned} E(X) &= \int_{-\infty}^{\infty} -\sigma^2 f'(x) dx + \mu \\ &= \left[-\sigma^2 f(x) \right]_{-\infty}^{\infty} + \mu \\ &= \mu \end{aligned}$$

P.274 最初の数式

誤)

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 0$$

正)

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} f(x) = \lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = 0$$

P.311 一番下の数式

誤)

$$\begin{aligned} d^+(|x|) &= \lim_{x \rightarrow +0} \frac{|x+h| - |x|}{h} = \lim_{x \rightarrow +0} \frac{(x+h) - x}{h} = 1 \\ d^-(|x|) &= \lim_{x \rightarrow -0} \frac{|x+h| - |x|}{h} = \lim_{x \rightarrow -0} \frac{-(x+h) - (-x)}{h} = -1 \end{aligned}$$

正)

$$d^+(|x|) = \lim_{h \rightarrow +0} \frac{|x+h| - |x|}{h} = \lim_{h \rightarrow +0} \frac{(x+h) - x}{h} = 1$$
$$d^-(|x|) = \lim_{h \rightarrow -0} \frac{|x+h| - |x|}{h} = \lim_{h \rightarrow -0} \frac{-(x+h) - (-x)}{h} = -1$$

P.347 リストのファイル名

誤) svm_kernel.py

正) svm.py

P.368 8 行目

誤) 戦型代数

正) 線型代数

P.368 下から 2 行目

誤) 前者については日本語訳も出ています。

正) 両者とも日本語訳があります。