

5 ページ例題 1.1.6 の前の行 : quaternion

34 ページ定理 1.6.4 の証明最後から 2 行め : $p_2^{-1}(A) = \{i \in I \mid x_i \in \langle y_j \mid j \in A \rangle\} \times \{A\}$

36 ページ 7 行め : $(x_i)_{i \in I}$

同じ行 : $j \in I$

41 ページ 9 行め : $(y_1, \dots, y_n) \in W^n$

44 ページ命題 2.1.7 の証明最終行 : $f \circ g: K^n \rightarrow W$

56 ページ問題 C 2.2.3 (補足): T は全射である (一松 信 “解析学序説 上巻 (新版)”, 裳華房 (1982) 238 ページ 定理 A.13.)

61 ページ命題 2.3.7.2. の 2 行め : $f: V \rightarrow W$

63 ページ問題 B2.3.5.1. : D の行列表示

69 ページ 3 行め : $= \langle y_{i_1}, \dots, y_{i_{s_j}} \rangle$

71 ページ下から 5 行め : $g \circ f = 0$ より

80 ページ系 3.1.8 証明 1 行め : X^n の同伴行列

95 ページ 3 行め : 命題 3.3.3.3

95 ページ系 3.3.8.1 証明 1 行め : 一般固有空間による直和分解

100 ページ下から 3 行め最後から : $N^r x, \dots, Nx, x$

102 ページ 4 行め N^2 の 3 行め : $0 \ 0 \ 0 \ 1 \ -1 \ 1$

109 ページ 6 行め : $(m\sigma^{-1}(m))$

114 ページ解答 1 の 3 行め : B の 2 列め

122 ページ 7 行め : $\{a \in \mathbb{R}^{\mathbb{N}}\}$

123 ページ 3 行め : 例 2.2.7 で定義した自己準同形 D の

135 ページ命題 4.2.6 の次の行 : mapping

141 ページ 3 行め : y_1, \dots, y_m

141 ページ系 4.3.5 の証明 2 行め : $(1_V)^* = 1_{V^*}$

143 ページ 4 行め : $0^{\top} = W$

143 ページ系 4.3.7.4 の証明 2 行め : 命題 4.2.5.3

152 ページ例 5.1.4.1 の 2 行め : に関する行列表示

156 ページ問題 B5.1.1.3. : $C \in M_n(K)$ とする . 左から C をかける写像 $C \times: M_{nm}(K) \rightarrow M_{nm}(K)$ の右随伴写像は , 右から C をかける写像 $\times C: M_{mn}(K) \rightarrow M_{mn}(K)$ であることを示せ .

166 ページ下から 2 行め : $\bar{A}^{-1}C^*\bar{A}$

194 ページ 問題 A7.1.1 : (1) 関数 $g : S^1 \rightarrow \mathbb{R}$ で , 任意の $t \in \mathbb{R}$ に対し $f(t) = g(\cos t, \sin t)$ をみたくもものが存在する .

223 ページ : \wedge ^{ウェッジ}

236 ページ 2.1.3 3 行め : $g|_W \circ f|_W$ は包含写像 $W \rightarrow V$ だから ,

240 ページ 2.4.2 2 行め : $n^2 - \binom{n+1}{2}$

243 ページ 3.2.1.2 : 命題 3.2.2 より ,

253 ページ 2 行め :

$${}^tBA = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

278 ページ :

Grassmann, Hermann Günter

Gram, Jørgen Pedersen

Jordan, Marie Ennemond Camille