正誤表（第 2 版 第 2 刷）　　2025 年 5 月 10 日

頁と行		誤	正
第 1 章			
6	10	$y=\dfrac{\cdots-p_3b_2c_1}{\Delta}$	$y=\dfrac{\cdots-a_3p_2c_1}{\Delta}$
10	10	$\sqrt{{a_1}^2+{a_2}^2+{a_3}^3}$	$\sqrt{{a_1}^2+{a_2}^2+{a_3}^2}$
12	11	$\boldsymbol{a}\times(\boldsymbol{b}+\boldsymbol{c})=\boldsymbol{a}\times\boldsymbol{c}+\boldsymbol{b}\times\boldsymbol{c}$	$\boldsymbol{a}\times(\boldsymbol{b}+\boldsymbol{c})=\boldsymbol{a}\times\boldsymbol{b}+\boldsymbol{a}\times\boldsymbol{c}$
第 2 章			
41	5	与えられとき,	与えられたとき,
第 3 章			
59	10	$a_{13}+c_1a_{13}$	$a_{23}+c_1a_{13}$
59	11	$a_{13}+c_1a_{13}$	$a_{23}+c_1a_{13}$
63	8	$(-1)^{2+3}a_{22}D_{23}$	$(-1)^{2+3}a_{23}D_{23}$
75	11	$1\leqq i<j\leqq k$	$1\leqq i<j\leqq n$
75	16	$P=\begin{pmatrix}0&1&-2\\ \frac{1}{2}&3&\frac{3}{2}\\ 1&0&0\end{pmatrix}$	$P=\begin{pmatrix}0&1&-2\\ \frac{1}{2}&-1&\frac{3}{2}\\ 1&0&0\end{pmatrix}$
第 4 章			
76	8	を解を …	の解を …
77	7	を解を …	の解を …
81	6	$1\leqq J(1)<J(2)<\cdots<J(r)\leqq\min\{m,\,n\}$ 注 3,	$0\leqq r\leqq\min\{m,\,n\}$ 注 3, $1\leqq J(1)<J(2)<\cdots<J(r)\leqq n$,
85	3	$1\leqq J(1)<J(2)<\cdots<J(r)\leqq\min\{m,\,n\}$,	$0\leqq r\leqq\min\{m,\,n\}$, $1\leqq J(1)<J(2)<\cdots<J(r)\leqq n$,
95	12	n 正方行列	n 次正方行列
第 5 章			
110	8	(第 3 行) − (第 2 行)	(第 3 行) + (第 2 行)
131	11	$c_2\begin{pmatrix}1\\-2\\1\end{pmatrix}$	$c_3\begin{pmatrix}1\\-2\\1\end{pmatrix}$
132	6	$\frac{1}{6}\begin{pmatrix}1\\-2\\1\end{pmatrix}$	$\frac{1}{\sqrt{6}}\begin{pmatrix}1\\-2\\1\end{pmatrix}$
137	11	$x+\frac{1}{\sqrt{3}}z=0$	$x+\frac{1}{\sqrt{3}}y=0$
137	12	$z=c_1$	$y=c_1$
137	17	$x-\sqrt{3}z=0$	$x-\sqrt{3}y=0$
137	18	$z=c_2$	$y=c_2$
第 6 章			
147	7	$n\in\mathbb{N}$	$n\geqq 0$
165	4	$1\leqq J(1)<J(2)<\cdots<J(r)\leqq\min\{m,\,n\}$.	$0\leqq r\leqq\min\{m,\,n\}$, $1\leqq J(1)<J(2)<\cdots<J(r)\leqq n$.
略解			
179	3	(2) $\begin{pmatrix}-\frac{11}{3}&-1\\ \frac{8}{3}&-3\end{pmatrix}$.	(3) $\begin{pmatrix}-\frac{11}{3}&-1\\ \frac{8}{3}&-3\end{pmatrix}$.
182	2	$(ad-bc)^4$.	$(ad-bc)^2$.
183	10	$\begin{vmatrix}1&1&\cdots&1\\0&x_2-x_1&\cdots&x_k-x_1\\0&x_2(x_2-x_1)&\cdots&x_k(x_k-x_1)\\ \vdots&\vdots&&\vdots\\0&{x_2}^{k-2}(x_2-x_1)&\cdots&{x_k}^{k-2}(x_2-x_1)\end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix}1&1&\cdots&1\\0&x_2-x_1&\cdots&x_k-x_1\\0&x_2(x_2-x_1)&\cdots&x_k(x_k-x_1)\\ \vdots&\vdots&&\vdots\\0&{x_2}^{k-2}(x_2-x_1)&\cdots&{x_k}^{k-2}(x_k-x_1)\end{vmatrix}$

正誤表（第 **2** 版 第 **2** 刷）　　2025 年 5 月 10 日

頁と行		誤	正
略解			
183	11	$\begin{vmatrix} 1 & \cdots & 1 \\ x_2-x_1 & \cdots & x_k-x_1 \\ x_2(x_2-x_1) & \cdots & x_k(x_k-x_1) \\ \vdots & & \vdots \\ {x_2}^{k-2}(x_2-x_1) & \cdots & {x_k}^{k-2}(x_2-x_1) \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 1 & \cdots & 1 \\ x_2-x_1 & \cdots & x_k-x_1 \\ x_2(x_2-x_1) & \cdots & x_k(x_k-x_1) \\ \vdots & & \vdots \\ {x_2}^{k-2}(x_2-x_1) & \cdots & {x_k}^{k-2}(x_k-x_1) \end{vmatrix}$
184	10	(1) 1.	(2) 1.
185	1	(2) $\begin{pmatrix} -\frac{5}{7} & -\frac{1}{7} \\ \frac{4}{7} & \frac{9}{7} \end{pmatrix}$.	(2) $\begin{pmatrix} \frac{5}{7} & -\frac{1}{7} \\ \frac{4}{7} & \frac{9}{7} \end{pmatrix}$.
193	34	$w_k \in W$, $w'_k \in W'$ が存在して,	$\boldsymbol{w}_k \in W$, $\boldsymbol{w}'_k \in W'$ が存在して,
193	36	$x_1\boldsymbol{w}_1 + x_2\boldsymbol{w}_2 \in W_1$,	$x_1\boldsymbol{w}_1 + x_2\boldsymbol{w}_2 \in W$,
193	36	$x_1\boldsymbol{v} + x_2\boldsymbol{v}_2 \in W + W'$ を得て,	$x_1\boldsymbol{v}_1 + x_2\boldsymbol{v}_2 \in W + W'$ を得て,
195	25	$x_1, x_2, \ldots, x_r \in \mathbb{R}$,	$x_1, x_2, \ldots, x_r \in K$,
195	25	$\left(\sum_{k=1}^{r} x_k\boldsymbol{a}_k\right)\cdot\boldsymbol{a}_j = \boldsymbol{0}\cdot\boldsymbol{a}_j = 0.$	$\left(\sum_{k=1}^{r} x_k\boldsymbol{a}_k, \boldsymbol{a}_j\right) = \left(\boldsymbol{0}, \boldsymbol{a}_j\right) = 0.$
195	26	$\left(\sum_{k=1}^{r} x_k\boldsymbol{a}_k\right)\cdot\boldsymbol{a}_j = \sum_{k=1}^{r} x_k\boldsymbol{a}_k\cdot\boldsymbol{a}_j = \cdots$	$\left(\sum_{k=1}^{r} x_k\boldsymbol{a}_k, \boldsymbol{a}_j\right) = \sum_{k=1}^{r} x_k\left(\boldsymbol{a}_k, \boldsymbol{a}_j\right) = \cdots$