正誤表（第 **2** 版 第 **2** 刷）　　2022 年 10 月 6 日

頁と行		誤	正
第 1 章			
6	10	$y = \dfrac{\cdots - p_3 b_2 c_1}{\Delta}$	$y = \dfrac{\cdots - a_3 p_2 c_1}{\Delta}$
10	10	$\sqrt{{a_1}^2 + {a_2}^2 + {a_3}^3}$	$\sqrt{{a_1}^2 + {a_2}^2 + {a_3}^2}$
第 3 章			
75	11	$1 \leqq i < j \leqq k$	$1 \leqq i < j \leqq n$
第 4 章			
76	8	を解を $\cdots$	の解を $\cdots$
77	7	を解を $\cdots$	の解を $\cdots$
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	$1 \leqq J(1) < J(2) < \cdots < J(r) \leqq \min\{m,\ n\}$,	$0 \leqq r \leqq \min\{m,\ n\}$,　$1 \leqq J(1) < J(2) < \cdots < J(r) \leqq n$,
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			
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			
183	10	$\begin{vmatrix} 1 & 1 & \cdots & 1 \\ 0 & x_2 - x_1 & \cdots & x_k - x_1 \\ 0 & x_2 (x_2 - x_1) & \cdots & x_k \left(x_k - x_1\right) \\ \vdots & \vdots & & \vdots \\ 0 & {x_2}^{k-2} (x_2 - x_1) & \cdots & {x_k}^{k-2} (x_2 - x_1) \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 1 & 1 & \cdots & 1 \\ 0 & x_2 - x_1 & \cdots & x_k - x_1 \\ 0 & x_2 (x_2 - x_1) & \cdots & x_k \left(x_k - x_1\right) \\ \vdots & \vdots & & \vdots \\ 0 & {x_2}^{k-2} (x_2 - x_1) & \cdots & {x_k}^{k-2} \left(x_k - x_1\right) \end{vmatrix}$
183	11	$\begin{vmatrix} 1 & \cdots & 1 \\ x_2 - x_1 & \cdots & x_k - x_1 \\ x_2 (x_2 - x_1) & \cdots & x_k \left(x_k - x_1\right) \\ \vdots & & \vdots \\ {x_2}^{k-2} (x_2 - x_1) & \cdots & {x_k}^{k-2} (x_2 - x_1) \end{vmatrix}$	$\begin{vmatrix} 1 & \cdots & 1 \\ x_2 - x_1 & \cdots & x_k - x_1 \\ x_2 (x_2 - x_1) & \cdots & x_k \left(x_k - x_1\right) \\ \vdots & & \vdots \\ {x_2}^{k-2} (x_2 - x_1) & \cdots & {x_k}^{k-2} \left(x_k - x_1\right) \end{vmatrix}$
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	$\left(\sum_{k=1}^{r} x_k \boldsymbol{a}_k\right) \cdot \boldsymbol{a}_j = \sum_{k=1}^{r} x_k \boldsymbol{a}_k \cdot \boldsymbol{a}_j = \cdots$	$\left(\sum_{k=1}^{r} x_k \boldsymbol{a}_k,\ \boldsymbol{a}_j\right) = \sum_{k=1}^{r} x_k \left(\boldsymbol{a}_k,\ \boldsymbol{a}_j\right) = \cdots$