

本書には下記のような誤りがありました。おわびして訂正いたします。(本文)

頁	行	誤	正
33	式 2-4 と 2 行下	$V^{(l)}$ , $V^{(g)}$	$V_m^{(l)}$ , $V_m^{(g)}$
34	例題 2-7 の 3 行	373.5	373.15
34	式 2-6 と 2 行下	$V^{(l)}$ , $V^{(s)}$	$V_m^{(l)}$ , $V_m^{(s)}$
35	3, 5, 6 行	$V^{(l)}$ , $V^{(s)}$	$V_m^{(l)}$ , $V_m^{(s)}$
48	5 行	分子の結合距離	原子の結合距離
48	21 行	直線分子と非直線分子	非直線分子と直線分子
50	12 行	海面のそれより少ないことから、エネルギーの小さな分子は大きな分子より多い(図 3-9)。	海面のそれより大きい。このように高所での分子のエネルギーは大きい、その分子数は低所のエネルギーの小さな分子より少ない(図 3-9)。
50	式 3-29 左辺	$\frac{dN}{du}$	$\frac{dN}{Ndu}$
65	図 4-7 縦軸目盛	0.5	0.6
102	7 行 式 6-60	$dW$	$dW_{rev}$
111	側注 10	$\mu_B^* : p = p_B$	$\mu_B^* : p = p_B^*$
114	20 行	$18 \times 10^{-3} \text{ kg} \cdot \text{mol}^{-1}$	$18.02 \times 10^{-3} \text{ kg} \cdot \text{mol}^{-1}$
118	下から 3 行	$K_b [\text{K} \cdot \text{mol} \cdot \text{kg}^{-1}]$	$K_b [\text{K} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{kg}]$
119	9 行	$K_f [\text{K} \cdot \text{mol} \cdot \text{kg}^{-1}]$	$K_f [\text{K} \cdot \text{mol}^{-1} \cdot \text{kg}]$
119	下から 14 行	分子が濃度の低い溶液	分子が濃度の高い溶液
121	13 行	流出物	留出物
127	表 8-1 単位	$[\text{s} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{mol}^{-1}]$	$[\text{S} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{mol}^{-1}]$
130	式 8-26	$a_{\pm} = \gamma_{\pm} (a_+^{v_+} \times a_-^{v_-})^{\frac{1}{v}} m$	$a_{\pm} = \gamma_{\pm} (v_+^{v_+} \times v_-^{v_-})^{\frac{1}{v}} m$
139	例題 9-1 式(2)	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_3$	$\text{CH}_3\text{CH}=\text{CH}_2$
179	式 12-9	$E = E^\circ - \frac{RT}{nF} \ln \left( \frac{a_C^c a_D^d}{a_A^a a_B^b} \right)_{\text{平衡}}$	$E^\circ = \frac{RT}{nF} \ln \left( \frac{a_C^c a_D^d}{a_A^a a_B^b} \right)_{\text{平衡}}$
187	12-A6	7.991V	0.9320V
200	式 13-12 分母	$c$	$K$
201	図 13-12	電気伝導度	電気伝導率
208	例題 14-2	$m$	$m_e$
216	2 行, 4 行	$m$	$m_e$
217	式 14-37	$z$ 小文字	$Z$ 大文字
228	下から 7 行	$1\text{Ci} = 3.6 \dots$	$1\text{Ci} = 3.7 \dots$
233	15B-2 問題	45 億年、7.1 億年	45.0 億年、7.10 億年
242	3-B3	66.7kPa	66.6kPa
243	7-B5	$-0.046^\circ\text{C}$	$-0.0498^\circ\text{C}$
243	8-B2	$4.67 \times 10^{-4} \text{ mol} \cdot \text{dm}^{-3}$	$4.68 \times 10^{-4} \text{ mol} \cdot \text{dm}^{-3}$
243	8-B4	$1.787 \times 10^{-5} \text{ mol} \cdot \text{dm}^{-3}$	$1.79 \times 10^{-5} \text{ mol} \cdot \text{dm}^{-3}$
244	12-A3 (2)	$\rightarrow 2\text{Na}^+ + \text{Cu}$ , $E^\circ = -0.126\text{V}$	$\rightarrow 2\text{Na}^+ + \text{Ca}$ , $E^\circ = -0.13\text{V}$

244	12-A6	$E = 0.932V$ $\Delta G = -1.786 \times 10^5 \text{ J} \cdot \text{mol}^{-1}$ $\Delta H = -1.660 \times 10^5 \text{ J} \cdot \text{mol}^{-1}$ $\Delta S = 46.31 \text{ J} \cdot \text{K}^{-1} \cdot \text{mol}^{-1}$	$E^\ominus = 0.9254V$ $\Delta G = -1.798 \times 10^5 \text{ J} \cdot \text{mol}^{-1}$ $\Delta H = -1.66 \times 10^5 \text{ J} \cdot \text{mol}^{-1}$ $\Delta S = 46.3 \text{ J} \cdot \text{K}^{-1} \cdot \text{mol}^{-1}$
244	12-B6	4.3	4.34
245	15章 予習 2.	$6.18 \times \dots$	$6.20 \times \dots$
245	15-A6	$5.62 \times \dots$	$5.61 \times \dots$
245	15-B4	26.8MeV	26.7MeV