

頁	行・図・式	誤	正
10	問題6 1行目	$A(-1, -5, 4)$	$A(-1, -5, 5)$
42	4行目	ω (角速度) [rad]	ω (角速度) [rad/s]
	9行目	$V \frac{v^2}{R}$	$\frac{V^2}{R}$
	下から 1行目	万有引力	位置エネルギー
57	式(37.16)	t_C^2	$5t_C^2$
58	式(37.17)	$t_C = \frac{-8 \pm \sqrt{8^2 - 4 \times 5 \times 5}}{2 \times 5} = -0.8 \pm \frac{\sqrt{41}}{5} \cong -0.8 \pm \frac{6.4}{5} = -0.8 \pm 1.28 = 0.48$ [s]	
	4行目	0.6	0.48
	式(37.19)	$v_C[\text{m/s}] = 8[\text{m/s}] + 10[\text{m/s}^2] \times 0.48[\text{s}] = 12.8[\text{m/s}]$	
60	式(38.8)	$\frac{\sqrt{2h}}{g}$	$\sqrt{\frac{2h}{g}}$
63	問題40 1行目	単位当たり	単位時間当たり
74	公式内の 遠心力	ω (角速度) [rad]	ω (角速度) [rad/s]
81	式(50.7)	$-0.1 \omega \sin \omega t$	$-0.1 \omega_0 \sin \omega t$
	式(50.9)	$\omega \sin \sqrt{\frac{k}{m}} t$	$\omega_0 \sin \sqrt{\frac{k}{m}} t$
87	4行目	半分であるOBの振幅	半分であるOCの振幅
88～89	p.88, 式(54.1)から p.89, 式(54.6)までを 右に差し替え	を用いて $\rho_A V g - \rho_w V g = \rho_A V a_A, \quad \rho_A V = m_A \quad (54.1)$ Aの重力 ↓ Aの浮力 ↑ (押しのけた水) $a_A = \frac{\rho_A V g - \rho_w V g}{\rho_A V} = \frac{\rho - \rho_w}{\rho} g, \quad \rho_A = \rho \quad (54.2)$ 次にBについて式 (54.1) を $a = a_B, V' = 2V$ として求める。 $\rho_B 2V g - \rho_w 2V g = \rho_B 2V a_B, \quad \rho_B 2V = m_B \quad (54.3)$ $a_B = \frac{\rho_B 2V g - \rho_w 2V g}{\rho_B 2V} = \frac{\rho - \rho_w}{\rho} g, \quad \rho_B = \rho \quad (54.4)$ 続いて, Cについて式 (54.1) を $a = a_C, V' = 3V$ として求める。 $\rho_C 3V g - \rho_w 3V g = \rho_C 3V a_C, \quad \rho_C 3V = m_C \quad (54.5)$ $a_C = \frac{\rho_C 3V g - \rho_w 3V g}{\rho_C 3V} = \frac{\rho - \rho_w}{\rho} g, \quad \rho_C = \rho \quad (54.6)$ 式 (54.2), 式 (54.4) および (54.6) を比較すると加速度a_A, a_B, a_Cの大きさは等し	
103	式(62.5)直後の行か ら式(62.7)までを右に 差し替え	$Q_1 + Q_2 = S + Q_3 \quad (62.5)$ の関係が読み取れる。すなわち, Q_1とQ_2の入熱によって仕事Sと排熱Q_3を生じる。式 (62.5) についてQ_2を導出する。 $Q_2 = S - (Q_1 - Q_3) \quad (62.6)$ 式 (62.6) に式 (62.4) を代入する。 $Q_2 = \underline{S + pV} \quad \text{答} \quad (62.7)$	
119	下から 6行目	$V \frac{v^2}{R}$	$\frac{V^2}{R}$
122	式(72.4)	$-\frac{2mv^2}{qB}$	$-\frac{2mv}{qB}$
132	式(78.3)	$3.7 \times$	$-3.7 \times$
137	物理 練習問題14	$\frac{R_1}{R_1 + R_2}$	$\frac{R_2}{R_1 + R_2}$