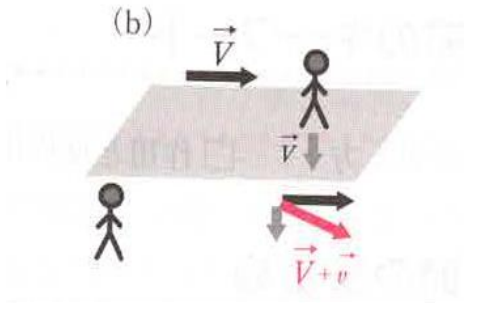
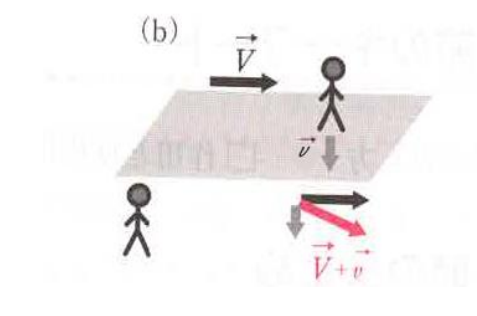


ページ	誤	正
p. 2 表 1 W, w 単位記号 U, K, E 単位記号	J(ジュール)=Nm=m ² kg s ⁻¹ J(ジュール)=Nm=m ² kg s ⁻¹	J(ジュール)=Nm=m ² kg s ⁻² J(ジュール)=Nm=m ² kg s ⁻²
p. 26 図 1. 15 (b)		
p. 43 解答 2 行目	$v(t) = 3.0\cos 2.0t$	$v(t) = 0.3\cos 2.0t$
p. 43 解答 3 行目	$v(6) = 3.0\cos 12 = 2.9\text{m/s}$	$v(6) = 0.3\cos 12 = 0.29\text{m/s}$
p. 55 ↓ 13 行目	$m_A v_{A1} + m_B v_{B1} = m_A v_{A2} - m_B v_{B2}$	$m_A v_{A1} + m_B v_{B1} = m_A v_{A2} + m_B v_{B2}$
p. 61 問 9	体重 60kg の人が秒速 2m/s で	体重 60kg の人が 2m/s で
p. 62 ↓ 4 行目	$m_{\min} = \frac{\sqrt{2}}{2}(1 - \sqrt{3})M$	$m_{\min} = \frac{\sqrt{2}}{2}(1 - \mu\sqrt{3})M$
p. 62 ↓ 7 行目右	$m_{\max} = \frac{\sqrt{2}}{2}(1 + \sqrt{3})M$	$m_{\max} = \frac{\sqrt{2}}{2}(1 + \mu\sqrt{3})M$
p. 62 ↓ 8 行目	$\frac{\sqrt{2}}{2}(1 - \sqrt{3})M \leq m \leq \frac{\sqrt{2}}{2}(1 + \sqrt{3})M$	$\frac{\sqrt{2}}{2}(1 - \mu\sqrt{3})M \leq m \leq \frac{\sqrt{2}}{2}(1 + \mu\sqrt{3})M$
p. 62 図左辺	$mg \sin 30^\circ$	$Mg \sin 30^\circ$
p. 65 ↓ 9 行目	$T = \frac{2\pi}{\omega} = 2\pi \sqrt{\frac{k}{M+m}} [\text{s}]$	$T = \frac{2\pi}{\sqrt{\frac{k}{M+m}}} = 2\pi \sqrt{\frac{M+m}{k}} [\text{s}]$
p. 81 図 2. 7 図中	シリンダー上昇 シリンダー下降	ピストン上昇 ピストン下降
p. 85 ↓ 1 行目	問 2 97.7 ♯	問 2 96.8 ♯
p. 86 ↓ 3 行目	$\frac{4.0 \times 10^4 \text{J}}{1.2 \times 10^4 \text{J/g}} = 2.5\text{g}$	$\frac{3.0 \times 10^4 \text{J}}{1.2 \times 10^4 \text{J/g}} = 2.5\text{g}$
p. 103 問 1 2)	2) 点 a での変位が最大となる時間はいくらか.	2) 波 A を基準として, $x = 7.5 \text{ m}$ での 10 s 後の変位はいくらか.
p. 104 ↓ 10 行目	速さは, 2.5m/s である.	速さは, 0.5m/s である.
p. 104 ↓ 11 行目	$v/\lambda = 2.5/10 = 0.25\text{Hz}$	$v/\lambda = 0.5/10 = 0.05\text{Hz}$

p. 104 ↓12 行目	2) 点 a での変位が最大となるのは 5s 後である.	2) $x = 7.5 \text{ m}$ での 10 s 後の変位は -0.8 m である.
p. 104 ↓14 行目	$s/1.52 \times 10^{-10} \text{ m} = 1.97 \times 10^{18} \text{ Hz}$ となる.	$s/1.52 \times 10^{-9} \text{ m} = 1.97 \times 10^{17} \text{ Hz}$ となる.
p. 104 ↑9 行目	$6.0 \times 10^{-7} \times \lambda$ より, $\lambda = 5.0 \times 10^{14} \text{ s}^{-1}$	$6.0 \times 10^{-7} \times \nu$ より, $\nu = 5.0 \times 10^{14} \text{ s}^{-1}$
p. 106 式(4.2)	$F = k \frac{QQ'}{k^2}$	$F = k \frac{QQ'}{R^2}$
p. 111 式(4.13)左	閉曲面を垂直に貫く電機力線の本数	閉曲面を垂直に貫く電気力線の本数
p. 113 式(4.16)	$W = \frac{W}{q} = Ed$	$V = \frac{W}{q} = Ed$
p. 114 式(4.18)	$W = k \frac{Qq}{r^2}$	$W = k \frac{Qq}{r}$
p. 121 式(4.30)中	$\Leftrightarrow \frac{eV}{L} \alpha v \Leftrightarrow$	$\Leftrightarrow \frac{eV}{L} = \alpha v \Leftrightarrow$
p. 122 ↓5 行目	式(4.32)において, は導電率…	式(4.32)において, σ は導電率…
p. 125 式(4.41)左	$E' = \frac{Q - q}{\epsilon_0} = \frac{Q - q}{Q} E = \left(1 - \frac{q}{Q}\right) E$	$E' = \frac{Q - q}{\epsilon_0 S} = \frac{Q - q}{QS} ES = \left(1 - \frac{q}{Q}\right) E$
p. 129 式(4.50)	$\vec{M} = \chi_m H$	$\vec{M} = \chi_m \vec{H}$
p. 129 ↑12 行目	誘電率は, 真空の誘電率と磁化率の和…	透磁率は, 真空の透磁率と磁化率の和…
p. 140 ↑3 行目右	$= 8.193 \times 10^{-9} \text{ N}$	$= 8.193 \times 10^{-8} \text{ N}$
p. 140 ↑1 行目	$\frac{F_{e^2}}{F_{g^2}} = 2.27 \times 10^{38}$ (倍)	$\frac{F_e}{F_g} = 2.27 \times 10^{39}$ (倍)
p. 141 ↑8 行目	…存在しないので, 式(4.15)より	…存在しないので, 式(4.13)より
p. 141 ↑3 行目	$V = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2}$	$V = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r}$
p. 142 ↓3 行目	$N =$	$\vec{N} =$
p. 142 ↓5 行目	…は, 式(4.36)より,	…は, 式(4.23)より,
p. 142 ↓6 行目	$\vec{p} =$	$\vec{p} =$
p. 143 ↓6 行目	となり, 式(4.74)と一致する.	となり, 式(4.56)と一致する.
p. 164 ↓3 行目	方位量子数 $l = 0, 1, 2, \dots, n-1$	方位量子数 $l = 0, 1, 2, \dots, n-1$