

## 正誤表

教科書の間違いや誤解をまねきかねない箇所を訂正します。一部は訂正済みです。

ページ	場所	誤	正
p.19	例題 3.1 の解	$\sqrt{v^2 - V_0^2}$	$\sqrt{v^2 - v_0^2}$
p.19	例題 3.1 の解	となる .	となる . また川を渡りきる時間は $\frac{l}{\sqrt{v^2 - v_0^2}}$ である .
p.42	(5.29) 式の 2 行上	$(-\kappa e^{-\kappa t} \sin \omega' t + \omega' e^{-\kappa t} \cos \omega' t)$	$(-\kappa \sin \omega' t + \omega' \cos \omega' t)$
p.87	22 行目	回転の加速度	回転の角速度
p.95	式 (??) の真ん中	$\frac{M}{\ell} \frac{1}{3} \left\{ \left( \frac{\ell}{2} + h \right)^3 + \left( \frac{\ell}{2} - h \right)^3 \right\}$	$\frac{M}{\ell} \frac{1}{3} \left\{ \left( \frac{\ell}{2} - h \right)^3 + \left( \frac{\ell}{2} + h \right)^3 \right\}$
p.100	10 行目	$\frac{v_x}{L_x}$ 進むので	$v_x$ 進むので
p.106	式 (??) の 2 行下	$U = \frac{5nR}{2}$	$C_V = \frac{5nR}{2}$
p.110	過程 I)	$T_0$	$T$
p.110	過程 III)	$T_2$	$T'$
p.111	式 (??) の右の註	$Q$	$Q'$
p.132	例題 12.2	線面密度	線密度
p. 168	3. の後半	$\dots \pm \sqrt{\gamma^2 - \omega^2}$ よって解は	$\dots \pm \sqrt{\gamma^2 - \omega^2}$ . よって解は
p.169	第 1 章 2. (a) の解 , 1 行目	$T^{-2y}$	$T^{-2x}$
p.169	第 1 章 2. (a) の解 , 2 行目	$2y = 1$	$2x = 1$
p.172	第 4 章 5.(a) の解答	$v = v_0 \exp(-at/M)$	$v = v_0 e^{-at/M}$
p.174	第 6 章 3.(a) の解答	$v^2 = \sqrt{v_0^2 - 4gl}$	$v = \sqrt{v_0^2 - 4gl}$
p.174	第 6 章 3.(b) の解答	$v_0 \sqrt{5gl}$	$v_0 > \sqrt{5gl}$
p.174	第 7 章 2. の解答	$m\vec{v}_0 \times (a, b, 0) = (0, 0, mv_0 b)$	$(a, b, 0) \times m\vec{v}_0 = (0, 0, -mv_0 b)$
p.183	第 16 章 3. の答え	$I = \frac{V_0}{R} (1 - \exp(-Rt/L))$	$I = \frac{V_0}{R} (1 - e^{-Rt/L})$