

## 『理工系のための解く！力学 第2版』（2014年9月30日第1刷発行）訂正表

ページ	位置	第1刷の記述	訂正
11	「解く！」の答え	(a) $4.2 \times 10^7$	(a) $4.24 \times 10^7$
		(d) $4.2 \times 10^7$	(d) $4.24 \times 10^7$
		(g) $4.2 \times 10^7$	(g) $4.24 \times 10^7$
47	「例 4.1」最終行	$\dot{x} = -x_0 \sin \omega t = -4.4 \sin(22t)$ .	$\dot{x} = -\omega x_0 \sin \omega t = -4.4 \sin(22t)$ .
55	「(3) $\gamma = \omega_0$ の場合」の3行目	$x = -\gamma$ であるので、	$\lambda = -\gamma$ であるので、
56	「例 4.4」9行目	解を $x = \exp(\lambda t)$ とおいて	解を $x = C \exp(\lambda t)$ ( $C$ は定数) とおいて
60	「例 4.6」式 (4.28) の下	(式 (4.2) 参照)	(式 (4.21) ~ (4.23) 参照)
101	「練習問題 7.4」の解③	$= 3.9 \times 10^9 \text{ J}$	$= 1.2 \times 10^9 \text{ J}$
166	「練習問題 2.3」の詳解② (2) 下から2行目	$R_1 = -1.2 \times 10^3 \text{ N}$	$R_1 = -1.3 \times 10^3 \text{ N}$
168	このページの最終行	$g - \frac{k}{m} v < 0$ と仮定して	$g - \frac{k}{m} v > 0$ と仮定して
169	3つ目の式の前	$g - \frac{k}{m} v < 0$ と仮定して	$g - \frac{k}{m} v < 0$ と仮定して
181	「練習問題 7.4」詳解の最後	$\frac{1}{2} \times 350 \times (3.08 \times 10^2 - 1.58 \times 10^2)^2 = 3.9 \times 10^8 \text{ J}$ .	$\frac{1}{2} \times 350 \times [(3.08 \times 10^2)^2 - (1.58 \times 10^2)^2] = 1.2 \times 10^9 \text{ J}$ .

ご迷惑をおかけして申し訳ございません。上記訂正をお願いいたします。

書籍の内容およびこの訂正表に関するお問い合わせは(株)講談社サイエンティフィク (03-3235-3701) にお願いたします。