

「問題を解くことで学ぶベクトル解析」(シリーズ名 正誤表

頁	行・図・式	誤	正
4	図1.1 タイトル	射 影	射影のイメージ
7	上から 12行目	$ \mathbf{a}_1 ^2 = \mathbf{a}_2 ^2 = \mathbf{a}_3 ^2 = 1$	$ \mathbf{a}_1 = \mathbf{a}_2 = \mathbf{a}_3 = 1$
40	図3.3 (a) ~ (c)	a	a
82	【7】	$x^2 + y^2 + z^2 = R^2$ (Rは正定数)	原点中心の半径 1
104	式 (7.7)	$F_x = F_X \sin \omega t + F_Y \cos \omega t$	$F_y = F_X \sin \omega t + F_Y \cos \omega t$
120	【22】の式 右辺	$\cos \theta_1 \hat{x}_1 + \dots + \sin \theta_1 \sin \theta_2 \dots \sin \theta_{N-1} \hat{x}_N$	$r(\cos \theta_1 \hat{x}_1 + \dots + \sin \theta_1 \sin \theta_2 \dots \sin \theta_{N-1} \hat{x}_N)$
121	上から1行目 の式右辺		$r()$ でくくる
135	【8】の 3~4行目	$2bxy$	bxy
145	上から 3行目	$16u^2$	$64u^2$
145	上から 4, 5行目	$128\sqrt{6}$	$512\sqrt{6}$
145	上から 5行目	$64\sqrt{6} \left[\frac{u^3}{3} - \frac{u^4}{4} + \frac{u^5}{5} \right]_0^1$	$256\sqrt{6} \left[\frac{u^3}{3} - \frac{u^4}{2} + \frac{u^5}{5} \right]_0^1$
145	上から 6行目	$\frac{32\sqrt{6}}{15}$	$\frac{128\sqrt{6}}{15}$
145	上から 9行目	$= \int_0^1 du \dots$	$= 8 \int_0^1 du \dots$
150	【17】の 2行目	$dV = dr^2 \sin \theta dr d\theta d\phi$	$dV = r^2 \sin \theta dr d\theta d\phi$
162	【4】中の	ϕ	θ
163	上から 1行目	簡単に得られる。	簡単に得られる。なお、【4】の θ が ϕ に変わっているが、そこは本質的な違いではない。

①

最新の正誤表がコロナ社ホームページにある場合がございます。
 下記URLにアクセスして[キーワード検索]に書名を入力して下さい。
<https://www.coronasha.co.jp>