

『微分積分学としてのベクトル解析』（共立出版，第1版）正誤表

ページ	行	誤	正
1	6	関係することについて	関係することについて
51	2	$(\varphi_i g)_y - (\varphi_i f)_x$	$(\varphi_i g)_x - (\varphi_i f)_y$
62	9	がベクトルが	ベクトルが
64	5	z_y ($D\Phi$ の (3,2) 成分)	z_v
78	7	定められているが	定められているが
119	↑2	p. ?? に述べた	p. 69 に述べた
137	↑15	ストークスの定理による	ストークスの定理による
143	2	『微分積分学 II』 1 定理 5.13	『微分積分学 I』 定理 5.13
186	↑8	$\omega \wedge *(\delta\nu)$	$\omega \wedge *(\delta\mu)$
187	↑9	$\mathbf{i}_2(f dx_2 \wedge dx_3)$	$\mathbf{i}_2(f dx_2 \wedge dx_3)$
196	14	$O = \mathbb{R}^N$	$O = \mathbb{R}^2$
277		$\int_a^b f(x, \varphi(x)) \frac{dx}{dx} dx$ (問 3 の略解)	$\int_a^b f(x, \varphi(x)) \frac{dx}{dx} dx$
280	↑7	$\mathbf{i} \times (\mathbf{i} \times \mathbf{j})$	$\mathbf{i} \times (\mathbf{i} \times \mathbf{j})$
282	12	$\Phi: (r, t)$	$\Phi: {}^t(r, t)$
283	15	$-(\operatorname{div} \mathbf{r})/\ \mathbf{r}\ ^3 - (\nabla 1/\ \mathbf{r}\ ^3) \cdot \mathbf{r}$	$(\operatorname{div} \mathbf{r})/\ \mathbf{r}\ ^3 + (\nabla(1/\ \mathbf{r}\ ^3)) \cdot \mathbf{r}$
283	15	$-3/\ \mathbf{r}\ ^3 + 3/\ \mathbf{r}\ ^3$	$3/\ \mathbf{r}\ ^3 - 3/\ \mathbf{r}\ ^3$
283	17	$-3\mathbf{r}/\ \mathbf{r}\ ^4$	$-3\mathbf{r}/\ \mathbf{r}\ ^5$
284	12	$\int_S \operatorname{rot} \mathbf{f} dS$	$\int_S \operatorname{rot} \mathbf{f} \cdot \mathbf{n} dS$
286	15	$\alpha = 2, \beta = 4$	$\alpha = 4, \beta = 2$
288	↑15	$dx \wedge dx \wedge dy$ (2 か所)	$dx \wedge dy \wedge dt$