「演習しよう 電磁気学」正誤表

1刷の正誤表

頁	場所	誤	正
р3	下から 11 行目	$A \cdot (B + C) = A \cdot B + A \cdot B$	$A \cdot (B + C) = A \cdot B + A \cdot C$
P16	下から8~7行目	i = m	i=mを次の行の頭に移す
P29	下から8行目	. 高さが	. 半径が r で高さが
P35	基本問題 1.8 答案 (1) 右辺	$-q_2$	$+q_2$
p42	下から5行目	$-q^2$	q^2
p46	4 行目	に置かれている.	に置かれている.ただしq>
			0, a > 0 とする.
P48	基本問題 2.4 の 3 行目	無視する.	無視する. また $a > 0$ とす
			る.
P48	基本問題 2.4 ポイント ϕ	$\mid q \mid$	1
	の式の右辺		
p49	基本問題 2.5 ポイント	結果は	$l o \infty$ の結果は
p53	図 2.4 a) のベクトル	r	r-r'
p53	図 2.4 b) の文字	r	$ oldsymbol{r}-oldsymbol{r}' $
P59	基本問題 2.8 答案 6 行目 右	$d\varphi$	$d\varphi oldsymbol{e}_{arphi}$
	辺の最終項) is the second	
p60	基本問題 2.9 答案の 2 行目	ある微小電荷	ある微小電荷 λdl
p61	図 2.8 中の文字	λl	λdl
p72	演習問題 3.1.2 の (2)	の間に	の間を
P75	基本問題 3.5 答案 (1) 3 行	基本問題 2.3	演習問題 2.2.1
			_
p76	基本問題 3.6 答案 (2) 2	$\mid E' \mid$	$\mid E \mid$
Dog	行目の左辺	(FF AD OFF)	(FED o b & L)
P86	演習問題 $3.3.4$ 図 3.11 の ε_2	(極板 AB の間)	(極板 B のすぐ上)
07	の位置	承担 *.	(水山及)
p87	(1) 鏡像法の4行目の最後	電場を	(削除)
p90	下から6行目と4行目の式 の左辺のカッコの中	(x, y, z)	(0, y, z)
200	演習問題 B3.4.2 の 2 番目の	(x^2-1)	$(x^2-1)^l$
p98	武の右辺	(x-1)	$(x-1)^{r}$
P107	基本問題 4.2 答案 (2) 下	I_1	I_2
1 107	金本向恩 4.2 合衆 (2) 下 から 4 番目の式の真ん中の	11	12
	辺の <i>I</i> ₁		
P107	基本問題 4.2 答案 (2) 下	I_2	I_1
	から4番目の式の真ん中の		-1
	辺の I_2		
	4		

D10=	廿上田居(2 炊皮(2)工	110 I1	-uoI1
P107	基本問題 4.2 答案 (2) 下	$\frac{\mu_0 I_1}{2\pi (d+a)}$	$\frac{-\mu_0 I_1}{2\pi(d+a)}$
	から3番目の式の真ん中の		
	辺		
P107	基本問題 4.2 答案 (2) 下	(-a)	$\mid a \mid$
	から3番目の式の右辺		
P107	基本問題 4.2 答案 (2) 下	CD	DA
	から6行目		
P107	基本問題 4.2 答案 (2) 下	$\frac{\mu_0 I_1}{2\pi d}$	$\frac{-\mu_0 I_1}{2\pi d}$
	から2番目の式の真ん中の		
	辺		
P107	基本問題 4.2 答案 (2) 下	$\frac{\mu_0 I_1 I_2}{2\pi (d+a)} (-a) + \frac{\mu_0 I_1 I_2}{2\pi d} a$	$\frac{\mu_0 I_1 I_2}{2\pi (d+a)} a - \frac{\mu_0 I_1 I_2}{2\pi d} a$
	から1番目の式の右辺の2	$2\pi(\alpha_{\perp}\alpha_{j})$	21(0 0)
	行目		
P107	基本問題 4.2 答案 (2) 下	$\frac{\mu_0 a I_1 I_2}{2\pi} \left(\frac{1}{d} - \frac{1}{d+a} \right)$	$\frac{\mu_0 a I_1 I_2}{2\pi} \left(\frac{1}{d+a} - \frac{1}{d} \right)$
	から1番目の式の右辺の3	$\begin{bmatrix} 2\pi & (a & a+a) \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 2\pi & (a+a & a) \end{bmatrix}$
	行目		
p108	答案の第一式の右辺の分母	$ oldsymbol{r}-oldsymbol{r}' ^{rac{3}{2}}$	$ r - r' ^3$
P110	演習問題 4.2.4 (3) 式の右辺	$\frac{\cos\theta}{(1-\frac{d}{d+a\cos\theta})}$	$\frac{ \boldsymbol{r} - \boldsymbol{r}' ^3}{(1 - \frac{d}{d + a\cos\theta})}$
	の被積分関数	$(1-\frac{1}{d+a\cos\theta})$	a la cost
P121	基本問題 4.8 ポイント の	H	$m{H} \cdot dm{r}$
	式の左辺		
p123	2 行目	rのみによる.	r のみによる. これを $H=$
			$H(r)e_z$ と書く。
P124	基本問題 4.10 答案 2 番目	R	r
	の式の左辺		
p135	基本問題 5.1 の下から 2 番	B(t)S	NB(t)S
	目の式の右辺の1行目		
p135	基本問題 5.1 の下から 2 番	$B_0 S \cos \omega t$	$NB_0S\cos\omega t$
	目の式の右辺の2行目		
p137	基本問題 5.3 (1) の 2 行目の		ただし、 $b \ll a$ とする。
	終わりに文を追加		
P143	基本問題 5.4 答案 一番下	$+\frac{\sqrt{3}}{2}\sin\theta$ $-\frac{1}{2}\cos\theta$ $-$	$-\frac{\sqrt{3}}{2}\sin\theta$ - $\frac{1}{2}\cos\theta$ +
	の式の下から 2 行目	$\frac{\sqrt{3}}{2}\sin\theta$	$\frac{\sqrt{3}}{2}\sin\theta$
p145	基本問題 5.6 の本文の 1 行	図 5.9	図 5.11
	目		
P149	基本問題 5.8 答案 (2) 3 番	$\frac{d\Phi}{dt}$	$-\frac{d\Phi}{dt}$
	目の式の右辺の1行目		
P150	基本問題 5.9 答案 (1) 式	$m rac{d oldsymbol{V}}{dt}$	$m\frac{d\mathbf{v}}{dt}$
	の左辺	···	
	I .		I .

p164	基本問題 6.4 の答案の 5 行	ここで、左辺は	左辺は
	目		
p164	基本問題 6.4 の答案の 8 行	と真空中の	ここで、真空中の
	目		
P191	基本問題 A.3 ポイント 3	放 出量	放出量
	行目から		
P200	左段 演習問題 2.2.4 の 3	$ ho_0\pi r$	$ ho_0 r$
Dago	番目の式の右辺の分子	2	2
P200	左段 演習問題 2.2.4 最後 の式の右辺の分子	$\rho_0 \pi a^2 + \lambda_0 l$	$\rho_0 \pi a^2 + \lambda_0$
P203	左段 演習問題 3.1.3 最後	\ <u>'</u>	
P 203	一 $E(x,y,z)$ で始まる式の	×	+
	6 行目の先頭の演算記号		
P203	右段 演習問題 3.1.3 (2) の	X	+
200	最初の $E(0,y,z)$ で始まる		
	式の6行目の先頭の演算記		
	号		
P203	右段 演習問題 3.1.3 (2) の	×	+
	最初の $oldsymbol{E}(0,y,z)$ で始まる		
	式の12行目の先頭の演算記		
	号		
P216	左段 演習問題 4.3.1 (5)1	x	∂x
7212	番目の式の左辺の分母		
P216	左段 演習問題 4.3.1 (5)1	x	∂x
	番目の式の真ん中の辺の分母		
P218	ロ	$ oldsymbol{r}-oldsymbol{r}' ^{rac{1}{2}}$	
P 218	石段 横音问题 4.4.3 下が	$ r-r ^2$	$ oldsymbol{r}-oldsymbol{r}' $
	分関数の小括弧内の分母		
P218	右段 演習問題 4.4.3 下か	$ oldsymbol{r}-oldsymbol{r}' ^{rac{1}{2}}$	$ oldsymbol{r}-oldsymbol{r}' $
1210	ら2番目の式の右辺の被積		
	分関数の分母		
P226	右段 演習問題 5.3.5(2) 下	2	3
	から4行目		
P226	右段 演習問題 5.3.5(3) 最	$\frac{dy}{dt} = -(v - \frac{E}{B})$	$\frac{dy}{dt} = -(v_0 - \frac{E}{B})$
	初の連立微分方程式の第2		
	式の右辺		-
P226	右段 演習問題 5.3.5(3) 二	$y = (v - \frac{E}{B})$	$y = (v_0 - \frac{E}{B})$
	番目の連立式の第2式の右		
	辺		

P226	右段 演習問題 5.3.5(3) 最	$-\left(v+\frac{E}{B}\right)$	$+\left(v_0-\frac{E}{B}\right)$
	後の式の左辺第2項の小括		
	弧とその符号		
P226	右段 演習問題 5.3.5(3) 最	v	v_0
	後の式の右辺		
P226	右段 演習問題 5.3.5(3) 下	v+	v_0-
	から5行目の式の右辺		
P226	右段 演習問題 5.3.5(3) 下	v-	v_0-
	から4行目の式		
P231	右段 演習問題 6.2.4(1) 3	Ŧ	±
	番目の式の右辺の第1項の		
	符号		
P231	右段 演習問題 6.2.4(1) 下	Ŧ	土
	から8行目		
P231	右段 演習問題 6.2.4(1) 下	Ŧ	土
	から4行目		
P231	右段 演習問題 6.2.4(2) 下	_	(削除)
	から3行目の左カッコの直		
	後		
P231	右段 演習問題 6.2.4(2) 下	$+\left(\frac{k}{\omega}\cdots\right)$	$+\left(-\frac{k}{\omega}\cdots\right)$
	から1行目の左カッコの直	,	,
	後		
P232	左段 演習問題 6.2.4(2)2 行	_	(削除)
	目の x 成分の符号		
P232	左段 演習問題 6.2.4(2)3 行	_	(削除)
	目の y 成分の符号		