

見出し	頁	場所	誤	正	重要
第0章量子力学概観	12	(0・2)式	$f(\hat{x}) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n!} \left(\sum_{j=1}^3 \hat{x}_j \frac{\partial}{\partial a_j} \right)^n$	$f(\hat{x}) = \sum_{n=0}^{\infty} \frac{1}{n!} \left(\sum_{j=1}^3 \hat{x}_j \frac{\partial}{\partial a_j} \right)^n f(a) \Big _{a=0}$	☆
	23	第0章の問題8[B](a)	$\frac{n(n+1)(2n+1)}{2}$	$\frac{n(n+1)(2n+1)}{6}$	☆
	24	第0章の問題19	$\hat{H} = \frac{\hat{p}^2}{2m} = U(\hat{x})$	$\hat{H} = \frac{\hat{p}^2}{2m} + U(\hat{x})$	☆
第2章「3次元回転」と「角運動量」	39	(2・17)式の後	へは、	は、	
第3章角運動量	58	第3章の問題8	$ J, n\rangle$	$ J, \pm n\rangle$	
第4章軌道角運動量	63	(4・17)式の前式	$L^2 \psi_\ell^m(x, t) = \ell(\ell+1) \psi_\ell^m(x, t)$	$L^2 \psi_\ell^m(x, t) = \ell(\ell+1) \hbar^2 \psi_\ell^m(x, t)$	
	66	(4・28)式の後式	から「 L_3^2 」が分かる	から「 L_2^2 」が分かる	
第6章「3次元回転」と複素表示	91	(6・19)式の後	「 Z 」	「 U 」	☆
	92	(6・23)式の後	(「 θ^2 」以下の項を無視するを)	(「 θ^2 」以下の項を無視する)	
	93	(6・28)式の後	$\hat{\Omega}_z = \hat{\Omega}_z^\dagger$	(6・27)	☆
第8章軌道角運動量	132	第8章の問題4	$[\hat{c}t, \hat{H}] = \frac{\hbar}{i}$	$[\hat{c}t, \frac{\hat{H}}{c}] = \frac{\hbar}{i}$	
第9章「4次元回転」と角運動量	135	(9・5)式の後	(準虚数角で回転する)	(純虚数角で回転する)	
	140	中ほどの表			
	145	第9章の問題6[A]	グラヴィトン	グラヴィティーン	
	142	(9・38)式			
第10章ディラック・スピノル	160	(10・69)式	$\Sigma^{ij} = -\varepsilon_{ijk} \begin{pmatrix} \sigma_k & 0 \\ 0 & \sigma_k \end{pmatrix}$	$\Sigma^{ij} = \frac{1}{2} \varepsilon_{ijk} \begin{pmatrix} \sigma_k & 0 \\ 0 & \sigma_k \end{pmatrix}$	☆
	162	(10・75)式の後	2成分	4成分	

	166	第10章の問題4	$\xi(\mathbf{p}, t)$	$\xi(\mathbf{p}, E)$	
第11章 ディラック方程式の解	175	(11・26)式	$\psi_R(\mathbf{p}) = \frac{1-\gamma_5}{2} \psi^{E \geq 0, s = \pm \frac{1}{2}}(\mathbf{p})$	$\psi_R(\mathbf{p}) = \frac{1+\gamma_5}{2} \psi^{E \geq 0, s = \pm \frac{1}{2}}(\mathbf{p})$	☆
	179	(11・41)式	$\frac{1}{1+\sqrt{1+x}} = 2 - \frac{1}{4}x + \frac{3}{32}x^2 + \dots$	$\frac{1}{1+\sqrt{1+x}} = \frac{1}{2} - \frac{1}{8}x + \frac{1}{16}x^2 + \dots$	☆
		(11・42)式	$\frac{mc^2}{ E +mc^2} = 2 - \frac{\mathbf{p}_3^2}{4m^2c^2} + \frac{3\mathbf{p}_3^4}{32m^4c^4} + \dots$	$\frac{mc^2}{ E +mc^2} = \frac{1}{2} - \frac{\mathbf{p}_3^2}{8m^2c^2} + \frac{\mathbf{p}_3^4}{16m^4c^4} + \dots$	☆