

正誤表
基礎から学ぶ量子化学
ISBN：978-4-7827-0675-6

第1刷（発行日：2012年11月25日）

ページ	項目		
189	1行目	誤	11-1-1 連結異性 (linkage Isomerism)
		正	11-1-1 連結異性 (linkage isomerism)
210 ～212	本文中	誤	直行
		正	直交

251	2行目～	
誤		
次にこの方法で 3×3 行列式を展開して値を求めてみよう。		
$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & 4 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 1 \times (-1)^{1+1} \begin{vmatrix} 4 & -1 \\ 1 & 1 \end{vmatrix} + 0 \times (-1)^{1+2} \begin{vmatrix} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{vmatrix} + 2 \times (\textcolor{red}{1-})^{1+3} \begin{vmatrix} 3 & 4 \\ -2 & 1 \end{vmatrix}$ $= 3 \times (-1)^{2+1} \begin{vmatrix} 0 & 2 \\ 1 & 1 \end{vmatrix} + 4 \times (-1)^{2+2} \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 1 \end{vmatrix} - 1 \times (\textcolor{red}{1-})^{2+3} \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ -2 & 1 \end{vmatrix}$ $= -2 \times (-1)^{3+1} \begin{vmatrix} 0 & 2 \\ 4 & -1 \end{vmatrix} + 1 \times (-1)^{3+2} \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -1 \end{vmatrix} + 1 \times (\textcolor{red}{1-})^{3+3} \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 4 \end{vmatrix}$		
正		
次にこの方法で 3×3 行列式を展開して値を求めてみよう。		
$\begin{vmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 3 & 4 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{vmatrix} = 1 \times (-1)^{1+1} \begin{vmatrix} 4 & -1 \\ 1 & 1 \end{vmatrix} + 0 \times (-1)^{1+2} \begin{vmatrix} 3 & -1 \\ -2 & 1 \end{vmatrix} + 2 \times (\textcolor{red}{-1})^{1+3} \begin{vmatrix} 3 & 4 \\ -2 & 1 \end{vmatrix}$ $= 3 \times (-1)^{2+1} \begin{vmatrix} 0 & 2 \\ 1 & 1 \end{vmatrix} + 4 \times (-1)^{2+2} \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 1 \end{vmatrix} - 1 \times (\textcolor{red}{-1})^{2+3} \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ -2 & 1 \end{vmatrix}$ $= -2 \times (-1)^{3+1} \begin{vmatrix} 0 & 2 \\ 4 & -1 \end{vmatrix} + 1 \times (-1)^{3+2} \begin{vmatrix} 1 & 2 \\ 3 & -1 \end{vmatrix} + 1 \times (\textcolor{red}{-1})^{3+3} \begin{vmatrix} 1 & 0 \\ 3 & 4 \end{vmatrix}$		

以上