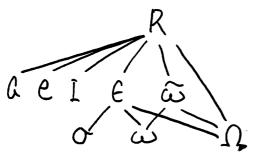
[問題を4] また、1-1(5.3-2) と同じ様な話で、

今回、Rは a,e,I,e, ω, Ωの関数(大3が、(5.156) x(5.157)からも明かかまかに Rは Eを通じての、ω,Ω, 公を通じてω,Ω も含んでいる。因で描くて、



MM31-1は Rコピコル Rコピコル Rコピコル Rコピコハ Rコピコハ Rコ

1本3。以上より、

$$\left(\frac{\partial R}{\partial \omega}\right)_{a,e,I,\Omega} = \left(\frac{\partial R}{\partial \varepsilon}\right)_{a,e,I,\tilde{\omega},\Omega} \left(\frac{\partial \varepsilon}{\partial \omega}\right)_{a,\Omega} + \left(\frac{\partial R}{\partial \tilde{\omega}}\right)_{a,e,I,e,\Omega} \left(\frac{\partial \tilde{\omega}}{\partial \omega}\right)_{\Omega}$$

$$= \frac{\partial R}{\partial \varepsilon} + \frac{\partial R}{\partial \tilde{\omega}}$$

$$\frac{\partial R}{\partial \Omega} \Big|_{\alpha, e, I} = \frac{\partial R}{\partial C} \Big|_{\alpha, e, I, \tilde{\omega}, \Omega} \left(\frac{\partial C}{\partial \Omega} \Big|_{\alpha, \omega} + \frac{\partial R}{\partial \tilde{\omega}} \Big|_{\alpha, e, I, \tilde{c}, \Omega} \left(\frac{\partial \tilde{\omega}}{\partial \Omega} \Big|_{\alpha, e, I, \tilde{c}, \tilde{\omega}} \right) + \frac{\partial R}{\partial \Omega} + \frac{\partial R}{\partial \tilde{\omega}} + \frac{\partial R}{\partial \Omega} + \frac{\partial R}{\partial \Omega}$$

$$= \frac{\partial R}{\partial C} + \frac{\partial R}{\partial \tilde{\omega}} + \frac{\partial R}{\partial \Omega} + \frac{\partial R}{\partial \Omega}$$

これがを用いて、(a,e,I,E, ω, Ω)の方程式から(a,e,I, o, ω, Ω)の方程式へ戻せるらしい。

