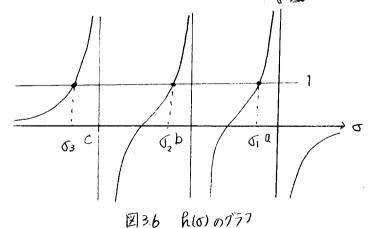
$$\beta_{0} = \sqrt{\frac{16H^{2}(t+t_{0})+\alpha^{2}}{25}}, \quad \mathcal{S}_{2}(t) = \alpha t + C$$

(f) 楕円面の測地線 … 回転面以外の曲面の測地流で、完全積分可能な例。 (ヤコビ).

補題361 兄, Y, そ20に対け(371)をみたすのでで Q2の12 b2の2202のままないが丁度1つずつある。

[証明] (3.71)の左辺 h(のとおく、 h(の) >0. 関数値 h(の)は、 c= a,b,cの 前後で +00から -のに変わる。 さらに Lim h(の) = 0.



グラフょり補題は得られる.

補題36| より
$$\{(\alpha,y,z)\in\mathbb{R}^3 \mid \alpha,y,z>0\}$$
と $\{(\sigma_1,\sigma_2,\sigma_3)\in\mathbb{R}^3 \mid \alpha>\sigma_1>b>\sigma_2>c>\sigma_3\}$

の間に可微分同相写像ができる.この逆写像を (x,y,z)=Φ(G,Jz,G3)

とおく。 (び,び2,び3)を楕円座標という。