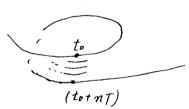
$\theta(t_0 \pm nT) - \theta_0 = 2\pi n$ 

 $\xi$ は任意だから、  $t=t_0+nT$ での解曲線の値は( $\delta_0$ )にいくらても近くとれる。



## (C) 非有理回転

定理3.48の証明

$$HS^{7} = \left\{ \alpha + \sqrt{-1}y \in \mathbb{C} \mid \alpha^{2} + y^{2} = 1 \right\}$$

このとき

$$r = m$$
 s.t  $|n\rho - m - u| < \varepsilon$ 

$$|e^{2\pi\sqrt{1}(n\rho-m)}-e^{2\pi\sqrt{1}u}|=|e^{2\pi\sqrt{1}n\rho}-e^{2\pi\sqrt{1}u}|$$

$$2\sin\pi\varepsilon > 2\sin(\pi(n\rho-m-u)) = |e^{2\pi \sqrt{\pi}u}||e^{2\pi \sqrt{\pi}n\rho}-1|$$

(図3.2 まよく見る.)