图 続き

(3) 
$$\int_{-\infty}^{\infty} e^{-x^2} e^{-i\omega x} o(x)$$

積分経路ア が半径火の下半円周でするとき  $f(z) = e^{-z^2} \vee f = \chi \wedge \chi \rightarrow \infty$  で

|for||→0 なので 治れず2の補助定理より

lim freiazez olz = 0 a>0

QをW(WER)と置き模立て

lim fr e=22 e-iw2 dx = 0

伊罗