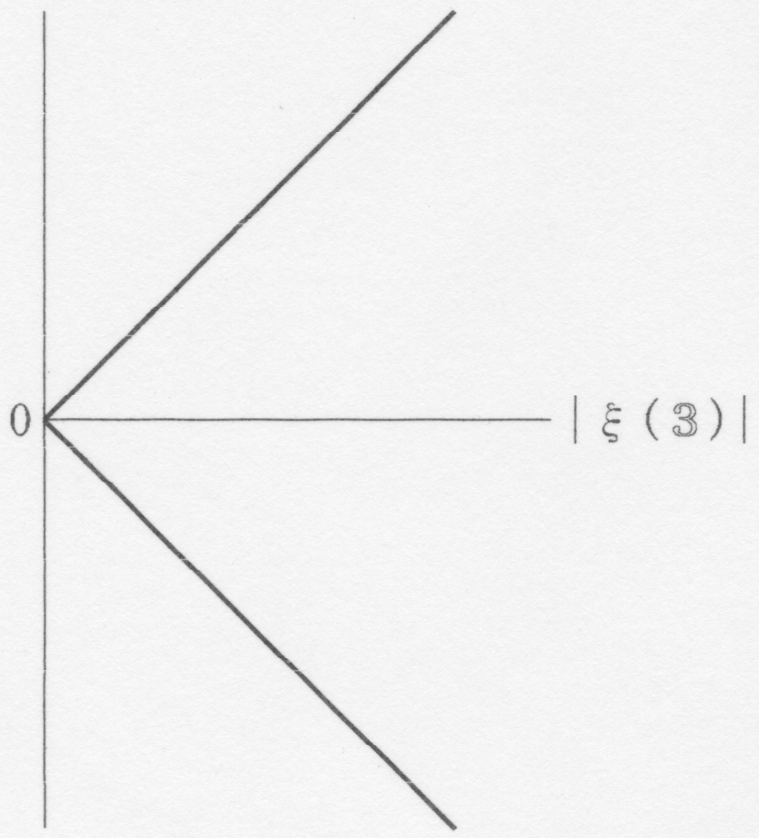
$\forall f \in \mathscr{F}$; $\forall (\xi, i, k) \in \mathrm{N}_3$; $[\mathscr{L}(f)$ and $|\xi(3)| = |\xi(4)|] \Rightarrow [\forall \varepsilon > 0$;
[$\mathscr{M}(f)$において【5】を固定したときに、【6】は【7】の原因になっている］］
さらに、
$\forall f \in \mathscr{F}$; $\forall (\xi, i, k) \in \mathrm{N}_3$; $[\mathscr{L}(f)$ and $|\xi(3)| \neq |\xi(4)|] \Rightarrow [\exists \varepsilon > 0$;
[$\mathscr{M}(f)$において【5】を固定したときに【6】は【7】の原因になっていない］］

【5】 $\exists g \in \mathscr{F}$; $\mathscr{M}(g)$ and $[\forall \eta \in \mathrm{N}_{01}$;
$[\eta(4) = 0$ and $|\eta(3)| > \varepsilon] \Rightarrow g(\eta, \square, \square) = f(\eta, \square, \square)]$

【6】 $\exists g \in \mathscr{F}$; $\mathscr{M}(g)$ and $[\forall \eta \in \mathrm{N}_{01}$;
$[\eta(4) = 0$ and $|\eta(3)| \leqq \varepsilon] \Rightarrow g(\eta, \square, \square) = f(\eta, \square, \square)]$

【7】 $\exists g \in \mathscr{F}$; $\mathscr{M}(g)$ and $g(\xi, i, k) = f(\xi, i, k)$

ところで、§2-1-5で述べた条件【3b】が気になるところだが、$\mathrm{T}_3(\mathrm{Q}_1, \cdots, \mathrm{Q}_n ; \mathrm{Y}; \mathrm{S}, \mathrm{U}, \mathrm{J})$においては、
$\forall f \in \mathscr{F}$; $\forall \varepsilon > 0$; $\mathscr{L}(f) \Rightarrow [\exists g \in \mathscr{F}$; $\mathscr{L}(g)$ and $f \neq g$ and $[\forall \eta \in \mathrm{N}_{01}$;
$(\eta(4) = 0$ and $|\eta(3)| > \varepsilon) \Rightarrow f(\eta, \square, \square) = g(\eta, \square, \square)]$ ］
は成り立つので、判定結果の後半の、【6】が【7】の原因になっていないという部分も、言うに値する。$|\xi(3)| = |\xi(4)|$を図示すると下図のごとくだ。

宇田雄一