

4.5.17

前問より

$\prod_{\lambda \in \Lambda} S_\lambda$ の各点 x に $\prod_{\lambda \in \Lambda} S_\lambda$ の点 x^* と

対応する写像 $f: \prod_{\lambda \in \Lambda} S_\lambda \rightarrow \prod_{\lambda \in \Lambda} S_\lambda, x \mapsto x^*$ は連続.

加連続より、写像 $f_1 = f \circ f$ も $\prod_{\lambda \in \Lambda} S_\lambda$ から S'_Λ の連続写像である.

(7-6)で

題意は示された.