

定理 2.39 束 $\langle A, \leq \rangle$ が最大元を持つならば、それは一意に定まる。

【証明】

二つの最大元 a と b が存在したとすると、 $a \leq b$ かつ $b \leq a$ となり、半順序関係 \leq の反対称律により、 $a = b$ となる。