

系 2.1 束 $\langle A, \leq \rangle$ の任意の要素 a, x, y に対して, $x \leq y$ ならば,
 $a \vee x \leq a \vee y$ かつ $a \wedge x \leq a \wedge y$ である。

【証明】

定理 2.28 において $b = a$, $c = x$, $d = y$ とすればよい。