定理 2. 35 < A , < > は束とする。任意の要素 $a,b,c \in A$ に対して,a < c の必要十分条件は $a \lor (b \land c) \le (a \lor b) \land c$ である。

【証明】

"⇒": $a \le c$ と定理 2.34 により、 $a \lor c = c$ である。定理 2.33 により、 $a \lor (b \land c) \le (a \lor b) \land (a \lor c) = (a \lor b) \land c$ である。

" \leftarrow ": 定理 2.27 により $a \le a \lor (b \land c) \lor (a \lor b) \land c \le c$ である。 $a \lor (b \land c) \le (a \lor b) \land c$ であるから、推移性により、 $a \le c$ である。