

数理情報学 6・中間レポート問題 (6/22 〳切)

問題 1. $(\neg B \rightarrow \neg A) \rightarrow (A \rightarrow B)$ を証明せよ .

問題 2. $\neg(A \vee B) \leftrightarrow (\neg A \wedge \neg B)$ を証明せよ .

問題 3. $A \wedge (B \vee C) \leftrightarrow (A \wedge B) \vee (A \wedge C)$ を証明せよ .

問題 4. $(A \rightarrow B) \rightarrow (\neg A \rightarrow \neg B)$ が証明不可能であることを示せ .