

2020春季学期“数理逻辑”课程作业五

1. 在H系统中证明:

(1) $T25: (B \vee A) \rightarrow (\neg A \rightarrow B)$

(2) $T27: (A \vee B) \rightarrow (B \vee A)$

(3) $T28: (A \rightarrow (B \rightarrow C)) \rightarrow ((A \wedge B) \rightarrow C)$

2★ 在H系统中证明:

$T20: \vdash A \vee \neg A$