

数理論理学 (第 3 回, 2017 年 6 月 20 日)

番号 _____ 氏名 _____

次の命題論理の論理式の真理値表を完成させなさい.

1. $(\neg X) \vee (Y \rightarrow Z)$

$(\neg X)$	\vee	$(Y \rightarrow Z)$
0		0
0		1
0		0
0		1
1		0
1		1
1		0
1		1

2. $((X \rightarrow U) \wedge ((\neg X) \rightarrow U)) \rightarrow U$

$(X \rightarrow U)$	\wedge	$((\neg X) \rightarrow U)$	\rightarrow	U
0		0		
0		1		
1		0		
1		1		