

(b)

$$\begin{array}{l} p \Rightarrow Q \\ p \Rightarrow R \end{array} \vdash Q \Rightarrow R$$

p	Q	R	$p \Rightarrow Q$	$p \Rightarrow R$	$Q \Rightarrow R$
T	T	T	T	T	T
T	T	F	T	F	F
T	F	T	F	T	T
T	F	F	F	F	T
F	T	T	T	T	T
F	T	F	T	T	T
F	F	T	T	T	F
F	F	F	T	T	F

F ← 반례

$p \Rightarrow Q, p \Rightarrow R$ 이 모두 참이어도
 $Q \Rightarrow R$ 은 참이 아니다.