

p.160 D3

$$A \rightarrow B \therefore \neg A \vee B$$

$$\neg \neg A \vee B$$

①

1	$A \rightarrow B$	
2	$\neg(\neg A \vee B)$	
3	A	
4	B	$\rightarrow E$ 1,3
5	$\neg A \vee B$	$\vee I$ 4
6	\perp	$\neg E$ 2,5
7	$\neg A$	$\neg I$ 3-6
8	$\neg A \vee B$	$\vee I$ 7
9	\perp	$\neg E$ 2,8
10	$\neg A \vee B$	IP 2-9

