

1 真理値表を書こう.

P	Q	$P \wedge Q$	$P \vee Q$	$P \rightarrow Q$	$P \leftrightarrow Q$	$\neg P$	$\neg P \vee Q$
F	F						
F	T						
T	F						
T	T						

P	Q	$P \rightarrow T$	$P \rightarrow F$	$T \rightarrow P$	$F \rightarrow P$
F	F				
F	T				
T	F				
T	T				

2 次の論理式の真理値表を書こう.

$$(P \rightarrow Q) \vee (P \rightarrow R)$$

P	Q	R	$P \rightarrow Q$	$P \rightarrow R$	$(P \rightarrow Q) \vee (P \rightarrow R)$
F	F	F			
F	F	T			
F	T	F			
F	T	T			
T	F	F			
T	F	T			
T	T	F			
T	T	T			

3 次の論理式の真理値表を自分ですべて書こう.

$$(A \wedge \neg B) \rightarrow (B \vee \neg A)$$
