

1. 次の真理値表を実現する簡単化した論理式をかけ。ただし、カルノー図を用いよ。

A	B	Y
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

2. 次の真理値表を実現する簡単化した論理回路をかけ。

A	B	C	Y
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	0
1	1	1	0

3. 図のような NAND ゲートで構成された回路の出力 Y を表す論理式はどれか。
(第41回 2種 ME)

1. $A + B$
2. $A \cdot B$
3. $\bar{A} \cdot \bar{B}$
4. $A \oplus B$
5. $\bar{A} \oplus \bar{B}$

