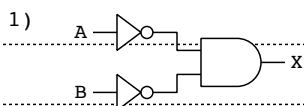
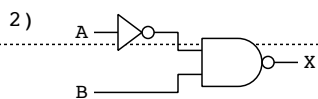


1. 次の論理回路の論理式と真理値表を答えなさい。



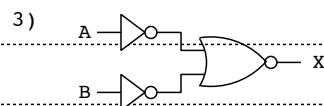
A	B	X
0	0	1
0	1	0
1	0	0
1	1	0

$$X = \overline{A} \cdot B$$



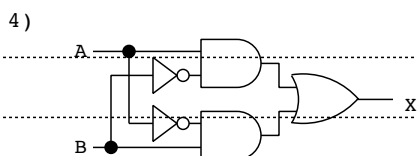
A	B	X
0	0	1
0	1	0
1	0	1
1	1	1

$$X = \overline{\overline{A} \cdot B}$$



A	B	X
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

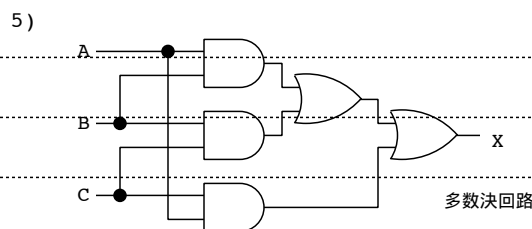
$$X = \overline{\overline{A} + \overline{B}}$$



XORと同じ

A	B	X
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

$$X = A \cdot \overline{B} + \overline{A} \cdot B$$



多数決回路

A	B	C	X
0	0	0	0
0	0	1	0
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	0
1	0	1	1
1	1	0	1
1	1	1	1

$$X = A \cdot B + B \cdot C + C \cdot A$$