

ブール代数の公式

公式①

$$A \cdot \bar{A} = 0$$

$$A + \bar{A} = 1$$

公式②

$$A + 1 = 1$$

公式③

$$A \cdot \bar{B} + B = A + B$$

$$A \cdot B + \bar{B} = A + \bar{B}$$

公式④：ド・モルガンの定理

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

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