論理回路の図示例

情報通信工学専門実験 A 2025年6月10日

- 1 ANDゲート
- 1.1 回路図

$$B_{Y} = A \cdot B$$

协作説明

ートは2つの入力 A と B がともに1(真)の場合のみ、出力 Y が 1 となる論理ゲー論理式は $Y=A\cdot B$ で表されます。

真理值表

A	В	$Y = A \cdot B$
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

eX での図示方法

rcuitikzパッケージを使用:\usepackage{circuitikz}

ND ゲートの記述:node[and port]

ケール調整:[scale=1.2] でサイズ調整

カラベル:node[left] {A}

カラベル:node[right] {Y}