

1. MIL 記号

1.1 MIL 記号と真理値表、論理演算子

・ 点

1.2 論理式から論理回路への変換

・ 点

1.3 真理値表から論理回路への変換

- ・真理値表そのままの回路 -2 点
- ・真理値表からカルノー図を間違っているが、他は全て正しい。 -5 点

2. NOR と NAND ゲートオンリー回路

- [1] ・回路が簡単である。NAND と NOR が完全系 -1 点
- ・素子の数が少なくて、経済的 減点しない
- ・回路が簡単になる -3 点
- [2] ・1 入力の NOR を使っている 減点しない

3. 加算回路

3.1 半加算器+

- [2] ・2 つのうち片方のみ正解 -2 点
- [3] ・2 つのうち片方のみ正解 -2 点
- ・記号の間違い -1 点/箇所

3.2 全加算器

- [1] ・1 箇所の間違いはケアレスミスとして -2 点
- [3] ・出力 s と c が書いていない -2 点
- ・出力 s と c が間違っている -2 点