

2002年度 プログラミング演習I 期末試験 (その2) 訂正版

実施日：2002年7月24日

学籍番号：

氏名：

問題 3 論理演算と論理回路に関する (1) ~ (3) の問いに答えなさい。

(1) 論理関数 $A \oplus B \oplus (A \cdot B)$ を最も簡潔な形で表しなさい。過程も書くこと。(8点; 答えのみは0点)

答 _____

(2) 論理関数 $A \cdot B$ を否定和 \downarrow のみで表しなさい。過程も書くこと。(8点; 答えのみは0点)

答 _____

(3) MIL 記号の NOR 回路のみを使って論理関数 $A \cdot B$ に対応する論理回路を描きなさい。(8点)

問題 4 次のプログラムは1から10まで連続して表示するプログラムであるが、誤りが4箇所ある。誤りを含む行番号とその行を正しく訂正しなさい。ただし、「行番号:」は便宜上割り振ったものである。(4点×4)

```
1: /* プログラム */
2: #include <stdio.h>
3: mein()
4: {
5:     int i
6:     for(i=1;i<=10;i++){
7:         printf("%d\n",i);
8:     }
9: }
```

行番号	訂正文