

点

2018年度 デジタル回路演習問題 (2)

月 日

ふりがな

学籍番号：

氏名：

所属研究室：

1. つぎの2進数を10進数に変換せよ。(20点)

(1) 101001

(2) 110011

(3) 0.0101

(4) 100.11

2. つぎの10進数を2進数に変換せよ。(20点)

(1) 12

(2) 61

(3) 0.25

(4) 0.3125

3. つぎの8進数を10進数に変換せよ。(10点)

(1) 53

(2) 355

(裏面につづく)

4. つぎの10進数を8進数に変換せよ。(20点)

(1) 88

(2) 109

(3) 0.125

(4) 0.4375

5. つぎの10進数を16進数に変換せよ。(10点)

(1) 97

(2) 185

6. つぎの10進数をBCD符号で表現せよ。(10点)

(1) 98

(2) 43.2

7. つぎのBCD符号を10進数で表現せよ。(10点)

(1) 10010100

(2) 100.0010001

以上