学生番号

氏名

1.16進数63を2進数で表わせ.(第27回臨床工学技士国家試験改)

$$6_{16} = 0110_2$$
 $5_{52} 63_{16} = 1100011_2$ $3_{16} = 0011_2$

2.16 進数 B8 と 9C の和を 16 進数で表せ. (第 30 回臨床工学技士国家試験改)

$$38_{16} = |01| |1000_{2}$$

$$9C_{16} = |00| |1|00_{2}$$

$$38_{16} + 9C_{16} = |010| 0|00_{2} = 154_{16}$$

3.2 つの2進数1100と11の積を計算せよ. (第29回臨床工学技士国家試験改)

$$\frac{|100|}{|100|} = 100/00_{2}$$

$$\frac{|100|}{|100|}$$

$$\frac{|100|}{|00|}$$

4. 2 進数 10.111 と 111.101 を加算した結果を 10 進数で表わせ. (第 19 回臨床工学技士国家試験改)

$$|0.11| + |1.10| = |0.10.100| = |0.5| = |0.5|$$

名り月平 10、111=2、875/。0、5 111、101、=7、625/。125

$$/0.111_2 + 111.101_2$$

= $2.875/0 + 7.625/0 = /0.5/0$