디지털 공학 및 실습

201455043 전자소프트웨어학과 전현진

1.14 다음 2진수의 1의 보수와 2의 보수를 구하라

(a) 11110000

1의보수 = 00001111

2의보수 = 00010000

(c) 11011000

1의보수 = 00100111

2의보수 = 00101000

(e) 10000000

1의 보수 = 01111111

2의 보수 = 10000000

1.18 부호화되지 않은 다음 수의 뺄셈을 2의 보수를 써서 구하라. 결과가 음수라면 2의 보수를 취하고 ‘-‘를 붙혀라

(a) 10101 – 10010

=10101 + 01110

=00011

**=11101**

(c) 10011 – 110101

=010011 + 001011

=011110

**=-100010**