

1. 2진수 $(1011.1)_2$ 의 값은 10진수로 얼마인가?

2. 10진수 527.390625를 2진수로 변환하라.

3. 2진수 10110001101011.1111001 8진수로 변환하라.

4. 10진수 123을 1바이트 크기 2진수로 변환하라.

5. 8진수 523.25를 2진수로 변환하라.

6. 16진수 D1AF 를 2진수로 변환하라.

7. 8비트로 표현 가능한 부호 없는 정수 범위는?

8. 19와 -19를 8비트 크기의 부호화절대치 방식으로 표현하라.

9. 10진수 457의 9의 보수와 10의 보수를 구하여라.

10. 2진수 00111000의 1의 보수, 2의 보수를 구하여라.

11. 10진수 54과 -54을 2의 보수로 표현하라.

12. 2의보수로 표현된 1101 1001은 10진수로 얼마인가?

13. 2진수 101.101011 을 정규화 된 부동소수점 수로 표현할 때 지수와 가수는 어떻게 표시되는가? (단, 가수는 10비트까지만 표현하며 바이어스수는 127)

14. 13.625를 단정도 부동소수점방식으로 표현해 보시오.