출석수업 과제물(평가결과물) 표지(온라인제출용)

**교과목명 : 디지털논리회로**

**학 번 : 202034-153746**

**성 명 : 이동열**

**강 의 실 : 충남대전지역대학 원격강의**

**연 락 처 : 010-5264-5565**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 1) 27.25   
   - 정부 부분  
   27 % 2 = 1  
   13 % 2 = 1  
   6 % 2 = 0  
   3 % 2 = 1  
   1  
   ============  
   11011  
     
   - 소수 부분  
   0.25 \* 2 = 0.5  
   0.5 \* 2 = 1.0  
   ============  
   10  
     
   27.25 = (11011.10)22) (101000111011)2 -> 4진수2bit로 4개의 숫자를 표현 가능 하므로 2bit로 묶는다.  
   10 10 00 11 10 11   
   = 22032343)(101000111011)2 -> 8진수3bit로 8개의 숫자를 표현 가능 하므로 3bit로 묶는다.

101 000 111 011  
= 507383)(101000111011)2 -> 16진수4bit로 16개의 숫자를 표현 가능 하므로 4bit로 묶는다.

1010 0011 1011  
= A3B16

1. // 흡수정리

// 문자소거

// 분배법칙 + 기본공식 (6)

1. 1) 최소항 형태를 구하는 것이므로 논리 곱이 1인 것들만 합하면

2) 입력 변수가 3개 이므로 개의 사각형 생성

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A\BC | 00 | 01 | 11 | 10 |
| 0 |  |  |  |  |
| 1 |  |  |  |  |

3) 도표상에 최소항 표시

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A\BC | 00 | 01 | 11 | 10 |
| 0 |  |  | 1 | 1 |
| 1 | 1 |  |  | 1 |

1개의 변수만이 보수관계에 있도록 인접 사각형을 묶음

( + )+( + ) = ( + )+()= +

4)

P = +   
