#### 목록

KakaoTalk_20230911_154602904·····	· 1
KakaoTalk_20230911_154602904_01······	2
KakaoTalk_20230911_154602904_02······	. 3
KakaoTalk_20230911_154602904_03·····	4

## 

9/10 20223662 9다현 2국사	
1 3	(원제 풀이)
↑ 진법: ○라 ハ-1 사이의 숫자들 이용해 수표현	1. 다음 10진수는 기뉴아 자신수는 이용해 포어써라.
	(1) $1582_{10} = 1 \times 10^{3} + 5 \times 10^{2} + 8 \times 10^{7} + 2 \times 10^{9}$
= 표현된 수식 요즘목 하단에 표기 &) 123,	(2) 523. 6218 $_{10} = 5 \times 10^{2} + 2 \times 10^{1} + 3 \times 10^{\circ} +$
→ 10진수는 생각 가능	$6 \times 10^{-1} + 2 \times 10^{-2} + 1 \times 10^{-3} + 8 \times 10^{-4}$
→ 8진수 읽는때 ex) 1365 <sub>8</sub> ⇒ 8진수 일남육인	2. 다음 2전부는 기우아 자깃부를 이용해 풀어써라.
16진수: 0~9와 A(10)와 F(15) 사이 숫자 이용함	(1) $ 0   0 _2 =  x _2^6 +  + 2^5  + 0 \times 2^4  +$
10 진누 → (2진누 / 8진누 / 16진누) 변화	$1\times2^{3}+0\times2^{2}+0\times2^{1}+1\times2^{\circ}=105$
□ 정부: 변화하여는 기수3 유이 이 될 때	(2) $ 000  \cdot 00110 _2 =  \times2^4 + 0\times2^3 + 0\times2^4 +$
까지 나누면서 나도는 나머지 나면	$0 \times 2' + 1 \times 2^{\circ} + 0 \times 2^{-1} + 0 \times 2^{-2} + 1 \times 2^{-3} +$
L 소수부: 0이 된 때까지 변화하여는 기수고 급함	$1 \times 2^{-4} + 0 \times 2^{-5} + 1 \times 2^{-6}$
	3. 다음 8진수는 기수라 자깃수를 이용해 풀어서라.
	(1) 63518 = 6×83+3×82+5×81+1×8°=3305
	$(2)$ 712. 3654 $8 = 7 \times 8^2 + 1 \times 8' + 2 \times 8^\circ +$
	3×8-1+6×8-2+5×8-3+4×8-4
	4. 다음 16진수는 기누다 자깃수를 이용해 풀어써라.
	(1)6921 <sub>16</sub> = 6×16 <sup>3</sup> +9×16 <sup>2</sup> + 2×16 <sup>1</sup> +1×16°
	(2) A41C16 = A×163 + 4×162+1×161+
	C×16°
	(15) 9B. FE3 16 = 9 × 16 + B × 16 + F × 16 +
	Ex16-2+3×16-3 (11) (15)
	E × 16 <sup>-2</sup> + 3 × 16 <sup>-3</sup> 4. 10 진수들 2진수로 변환해라.
	(1) 27410 = 1000100102
	2   274
	2 137 0
	2 68 1
	2 34 0
	2 17 0
	2/8/
	220
	10

#### CCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCCC

(문제 플이) · 7. 2진구/8진수/16진수를 10진수로 변한해라. ((2)) 163.875,0 = 10100011.1112 (1)  $|0|0|_2 = 2^4 \times 1 + 2^3 \times 0 + 2^2 \times 1 + 2^1 \times 0 +$ 2/163 0.815 2°x1 = 2/10 (2)  $|10|.00|_2 = 2^3 \times |+2^2 \times |+2^2 \times 0 + 2^0 \times |+2^2 \times 0 + 2^2 \times |+2^2 \times |$ 1.750  $3210^{-1}2^{-3}$   $2^{-1}\times0+2^{-2}\times0+2^{-3}\times0=13_{10}$  2 20 02 10 0 (3)  $9248 = 8^2 \times 9 + 8^1 \times 2 + 8^0 \times 4 = 448 +$ 2 | 5 16+4=468,0 2 2 (4) 365. 1148 = 82x3+81x6+8°x5+8-1x1+ 8-2×1+8-3×4=192+48+5+5. 10진수는 8진수로 변화하다. ((1)) 27410 = 4228 (5)3(A16 = 162x3+161x12+16°x10 = 768+ 8/274 192+10=97010 8 34 (6) E1. FOI  $_{16} = |6' \times 14 + 16^{\circ} \times 1 + 16^{-1} \times 15 + 16^{-2} \times 0 + |6^{-3} \times 1 =$ (2) 163.875,0 = 243.78 8/163 8 20 3 8/2 4 7.000 6. 10 진수는 16 진수도 변환하나. (n) 27410 = 112 16 16 274 (2) 163.87510 = A3.E1 16 | 163 0.875 16/10

### 

(중요내용 필기) (문제 푸이) 1. 2건수들 8진수로 변한해가 컴퓨터는 2진수 저장 후 변화해서 표현 11/00/101.010/011/110/12 = 345.2364 8 → 표현시 데이터 공양 않이 필요함 (단점) 3 4 5 2 3 6 4 8진수 한자리 2진수 표현하는데 3비트 핀요함 (2→ 8) 진수 변환시, 2진수는 소수정 기근으고 3비트 (2) 8진수는 2진수고 변환해가. 345/ 236/4 8 = 11100101.0100111101 2 씩 나는고 각 3비트 블록을 10진수로 변화 (8→2) 진수 변환시, 8진수의 각 자리를 3비트의 2 (3.) 2진수는 16진수고 변환하나. 1110/0101.0100/111/012 = E5.4F4 16 진누고 변화 011=3 / 100=4 / 101=5 (\* 生日 0 世子) E 5 4 F 4 16진수 한자기 2진수 표현하는데 수비트 필요함 (4.) 16 진수는 2진수로 변환해가. 0000 = 0 /0001 = 1 /0010 = 2 /0011 = 3 (74) E5. 4F4 16 = 11100101.0100111101 2 (2→16) 진수 변한시, 고전수는 소누점 기군으로 4비트씩 나뉜, 각 4비트 목을 10건된 변한 (16→2) 진수 변환시, 16진수의 각 자리는 수비트의 2진수3 변한

# 

	(0. T.)
(देरामक म्या)	(문제 푼이)
시프트 연산 : 데이터는 NH트씩 이동	1. 1의 보두다 2의 보두 구하기
8 << 2 : 8을 왼쪽그 2베트만큼 이동 기	(1) 3810 「四共 = 0110012
0000100087484	L2 = 47 = 0110102
000010000032	2   38
25 2° 2° 2° 2° 2° 2° 2° 2° 2° 2° 2° 2° 2°	2 19 0 011001
	2 9 1 011010
000010008	22 .
8>>2:8= 1===================================	0
2 2 2 2	(2) 10710 「14 生午=00101002
<<3: *2³ >>3: /2³	L 2 号 生 00101012
박: 보충해수는 수	2 107
기신누: N의 보수, N-1의 보수가 존재	2 53 1 0010100
컴퓨터는 백념시 가난기 사용함	2 26 1
보누 [ 1의 보두 → 1은 0 , 0은 1로 반전대중	261
-2의 \$→ 1의 \$+1	2 3 0
* Carry 반원 값 버림	(3)31010 「日生年=0110010012
0은 +, - 없음 논리적 오뉴 발생 : 2의 毕 사용	24 17 = 0110010102
	2   310
	2 155 0 011001001
	771 + 1
	011001010
	110
	2 19 0
	2 4
	2 2 0
	1 2 2 0
	The second secon