자료구조 수행과제지(1-2-3)

수행과제	부동소수점 데이터 형식을 이용하여 실수를 표현할 수 있다.						
반(체크)	□1반 □2반 □3반 □4반						
팀(체크)	□A팀 □B팀 □C팀 □D팀 이름 모범답안						
자료의 종류	명령어 : 0-주소명령어, 1-주소명령어, 2-주소명령어, 3-주소명령어 제보						
데이터 형식 (4바이트)	(<i>부호</i>) (<i>바이어스 지수</i>) (<i>가수</i>)						
문제풀이.1	 ◆ -0.001101₂ × 2² 을 실수 표현방식으로 표현하라. (4Byte데이터, 바이어스 127) 1) ±1.???????2 × 2⁹ 의 형태로 변환 :						

- ◆ 12.6875₁₀ 을 실수 표현방식으로 표현하라. (4Byte데이터, 바이어스 127)
 - 1) **12.6875₁₀** 을 ±1.????????₂ × 2[?] 의 형태로 변환 :

- = 1100.10112
- $= 1.1001011_2 \times 2^3$

문제풀이.2

2) 부호비트 : 0

3) 바이어스 계산 : 3 + 127 = 130 = 1000 0010₂

4) 가수부 : 100 1011 0000 0000 0000 0000

부호	지수부(바이어스)					가수부				
0	1000 0010					100	1011 0000 0000 0000 0000			
0100	0001	0100	1011	0000	0000	0000	0000			
4	1	4	В	0	0	0	0 -	= 414B O	0000 ₁₆	