

학과

미디어

학번

20182048

이름

이서영

문제 1

(1) 프로세스 (2) 프로세싱 (3) 프로세서

(2) ① 프로그램 카운터

② 명령 레지스터

③ 누산기

(3) 명령어 세트

(4) ① 연산코드

② 오퍼랜드

(5) ① 직접 주소 지정 방식

② 간접 주소 지정 방식  
레지스터

③ 상대 주소 지정 방식

④ 인덱스 주소 지정 방식

문제 2.

(1) 0110, 1001

(2) 1010, 0100

(3) ~~1001~~,  
0110, 1001

(4) 1010, 0101

(5) 1110, 1001

(6) 1010, 0100

문제 3.

연산 수 :  $2^5 = 32$ 개

레지스터 수 : ~~200~~  $2^2 = 4$ 개

기억장치 주소영역  $2^9 = 0$ 번지 ~ 511번지

문제 4.

유효주소 : 150 데이터 : 1234

문제 5.

(1) 유효주소 0202 데이터 3256

(2) 16 bit  $\rightarrow 2^4$ 개.

문제 6.

(1) R2 = 151

(2) 기억장치 주소 151의  
데이터인 5678

문제 7.  $13d - 15 = 116$

문제 8

R1 : D-E

R2 : AxB + C

$Y = (A \times B + C) / (D - E)$