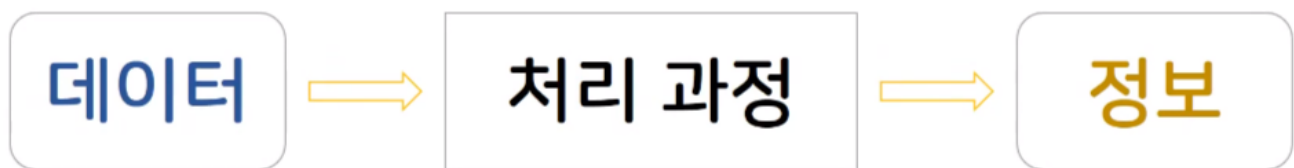


프로그래머가 하는 일은 본질적으로 데이터와 정보를 다루는 것

정보의 기본 단위 : 비트(bit)

# 데이터 vs 정보

Data Information



디지털 정보의 단위는 디지털 데이터의 단위이기도 합니다

3 2 1 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

현실에서 측정 또는 관찰되어 얻는 값들 -> 데이터 (디지털)

처리과정을 거쳐 유용한 형태로 변형된 것 -> 정보 (디지털)

비트 bit (binary digit)



정보의 기본 단위

1

0

1

1 바이트 byte = 8 비트

0 1 0 1 0 1 0 1



메모리 주소의 기본 단위

16비트 워드 word

0 1 0 1 0 1 0 1

0 1 0 1 0 1 0 1



CPU가 데이터를 다루는 기본 단위  
= 레지스터의 크기

32비트 워드 word

0 1 0 1 0 1 0 1

0 1 0 1 0 1 0 1

0 1 0 1 0 1 0 1

0 1 0 1 0 1 0 1

3 2 1 0 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0

