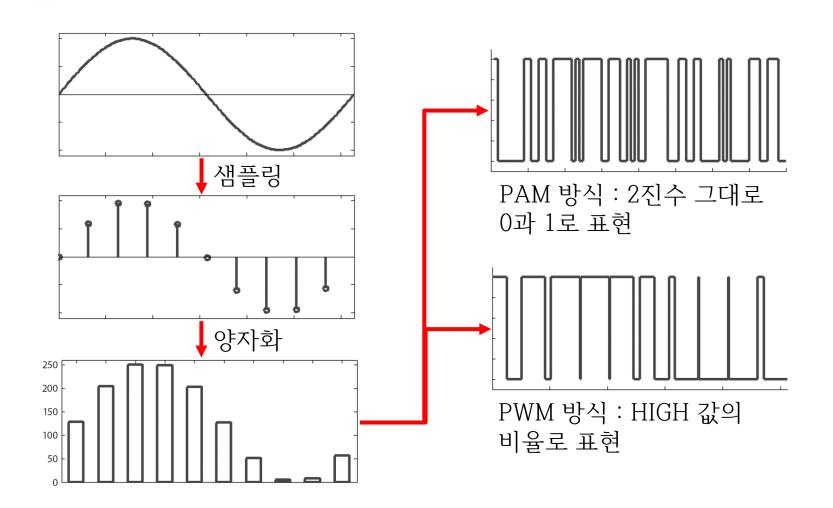
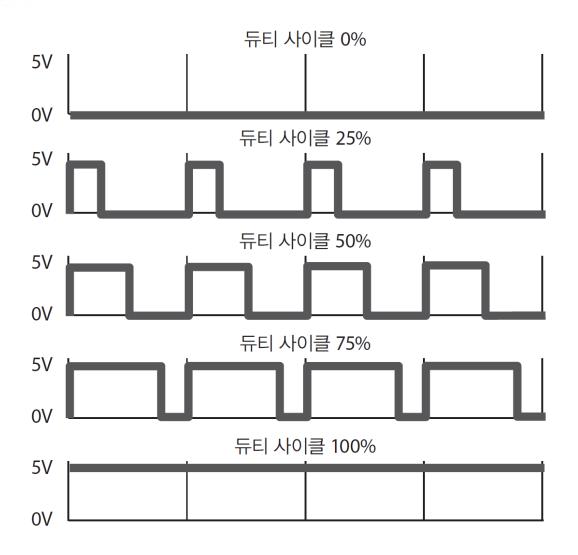


아날로그-디지털 변환

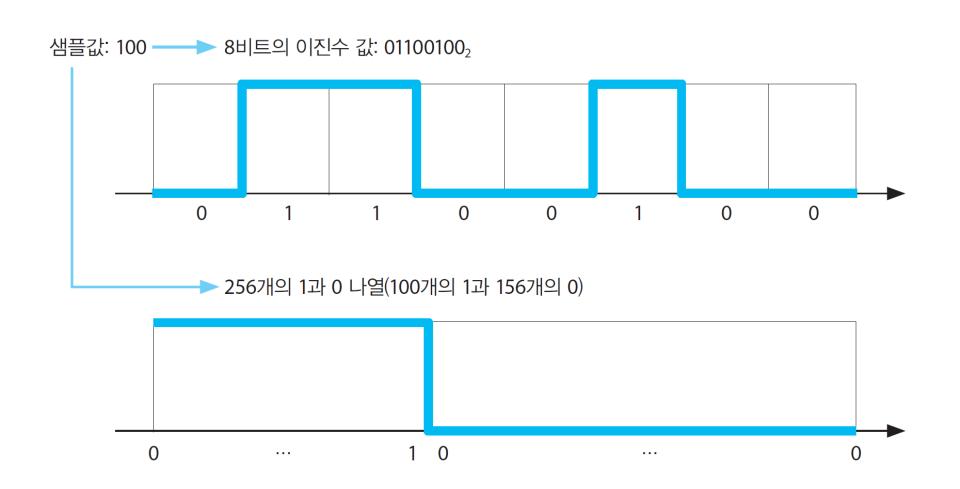


ATmega128로 배우는 마이크로컨트롤러 프로그래밍

듀티 사이클: HIGH 값의 비율



PAM v.s. PWM



PWM 신호

- HIGH 값의 비율로 표현
 - 개별 비트가 아닌 한 주기에 반응
 - 주기 내의 HIGH 값 비율(duty cycle)에 의해 동작이 제어
 - LED 밝기 제어, 모터 속도 제어 등에 흔히 사용
 - 아날로그 신호와 '유사한' 효과를 얻는 방법
- LED 밝기 제어
 - 50% 듀티 사이클에서 LED는 최대 밝기의 50%로 인식
 - 잔상 효과로 가능함