영상(Image)

* 보편적으로 인식되는 동영상 뿐 아니라 일반 사진도 영상임
* 픽셀이 2차원으로 나열되어 있는 형태

용어)

pixel : 영상의 기본 단위로 화소라고도 불림

파생)

dpi : dot per inch ppi : pixel per inch

영상의 표현 방법

1. 그레이 스케일

* 흑백 사진과 같이 색상 정보를 배제하고 오직 밝기 정보만으로 영상을 표현
* 각 픽셀이 0부터 255까지의 밝기 값을 가진다.

1. 트루 컬러

* 컬러 사진과 같이 색상 정보를 가지고 있어 다양한 색상을 영상으로 표현
* Red Green Blue 3원색의 성분이 각각 0에서 255까지의 가중치를 가져 표현된다.