

# 디지털디자인실습

## Photoshop

00

# 학습 목표

- 포토샵을 시작하기 전에 알아두면 좋을 기본적인 내용을 살펴봅니다.
- 포토샵을 효과적으로 활용하기 위한 소스를 구하는 방법과 생성형 AI에 대한 이해를 위한 포토샵의 기술을 알아봅니다.

# 목차

01 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

02 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

03 생성형 AI를 품은 포토샵 이해하기

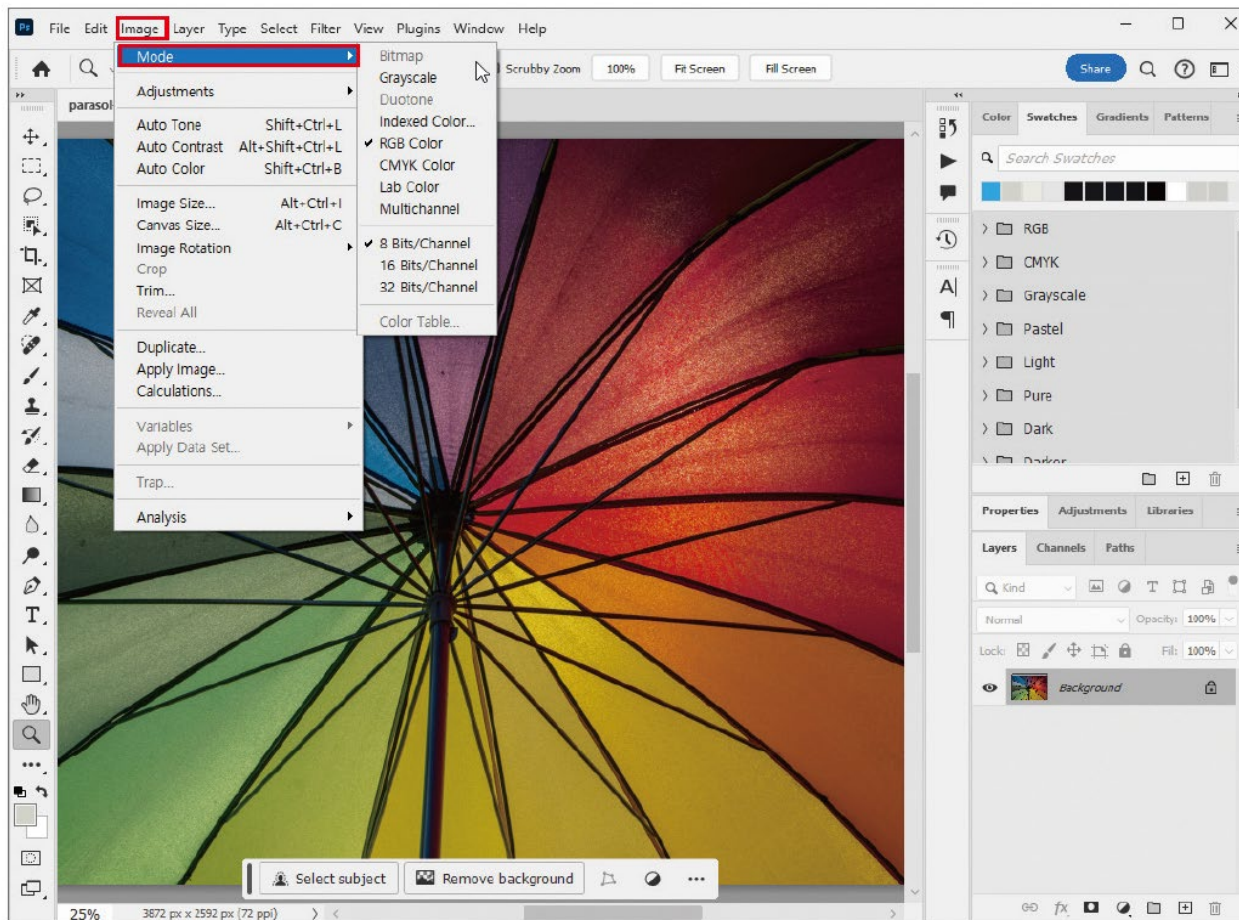
**01**

**포토샵 활용을 위한  
이미지 이해하기**

# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

- 메뉴의 [Image] → Mode에서 원하는 선택 모드를 변경하는 포토샵

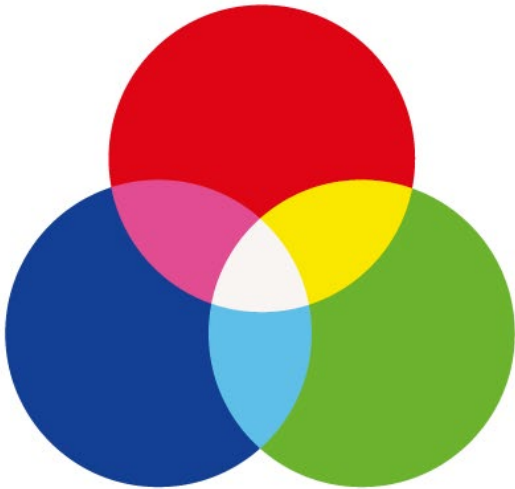


# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

### ■ RGB

- 빨간색, 초록색, 파란색 세 가지 색상을 원색으로 사용하는 컬러 모드



# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

### ■ RGB

- 모드는 변환되었지만 색상이 초기와 다른 색들



RGB



RGB → CMYK



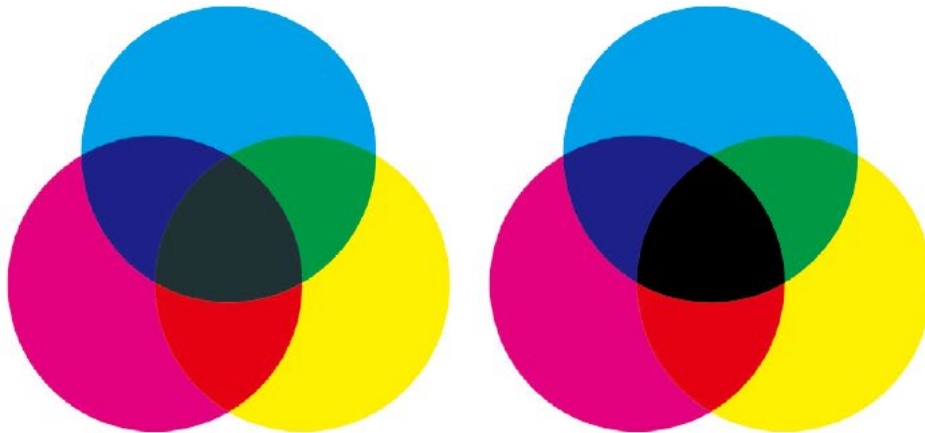
CMYK → RGB

# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

### ■ CMYK

- 일러스트레이터에서 기본으로 사용되는 컬러 모드
- 인쇄에 사용하는 안료 또는 물감의 삼원색을 기반으로 만들어진 컬러 모드



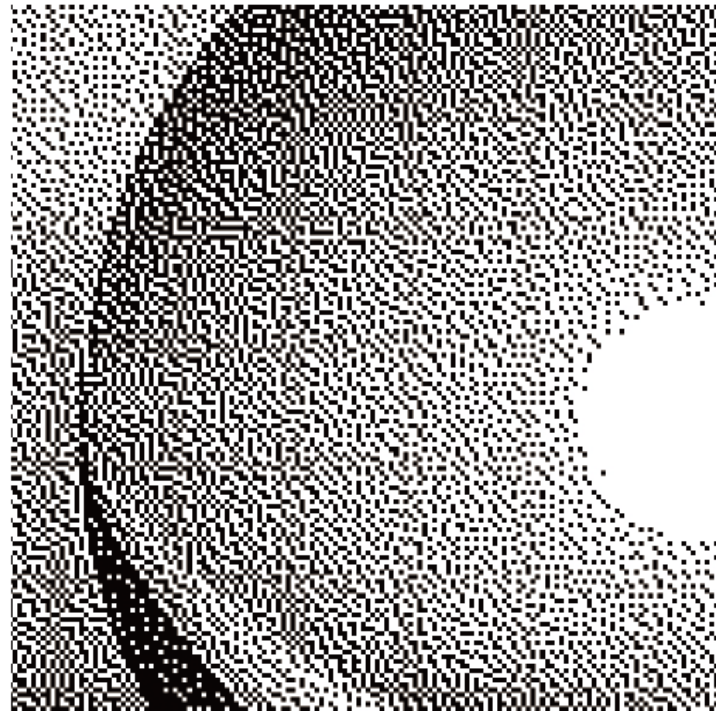
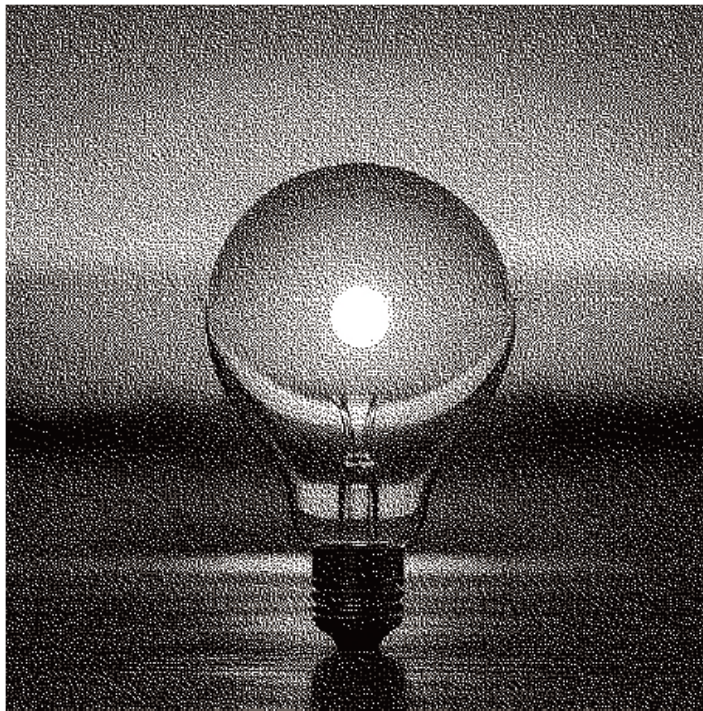


# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

### ■ Bitmap

- 디지털 이미지를 저장하기 위해 사용되던 모드



# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

- Grayscale
  - 흑백 모드



RGB 모드



Grayscale 모드

# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

### ■ Grayscale

- 색상 정보가 포함된 RGB 모드와 Grayscale 모드 차이



# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

### ■ Duotone

- 흑백 이미지를 지정된 1~4개 색상으로 표현하는 방법



RGB



Duotone



Grayscale

# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

---

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

### ■ Indexed Color

- 최대 256 색상으로 이미지를 구성하는 픽셀의 색상을 제한하는 것
- GIF 파일 형식에서 사용되는 컬러 모드

### ■ Lab Color

- Luminosity(L) 명도
- a는 Red
- Green의 보색
- b는 Yellow와 Blue의 보색 축

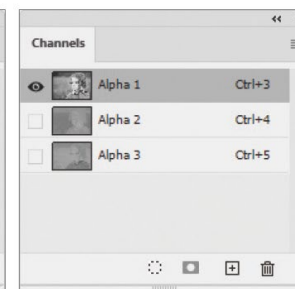
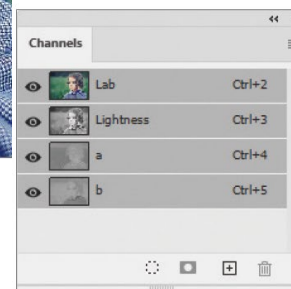
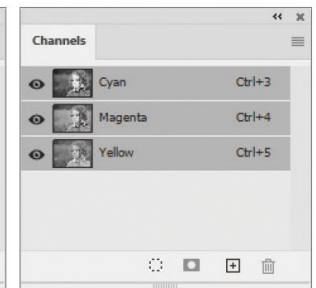
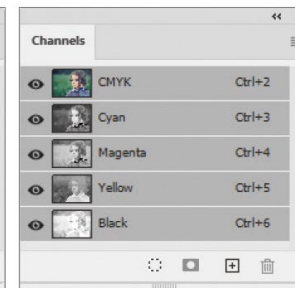
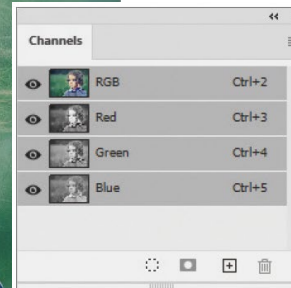


# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 어떤 색상 모드를 사용할까?

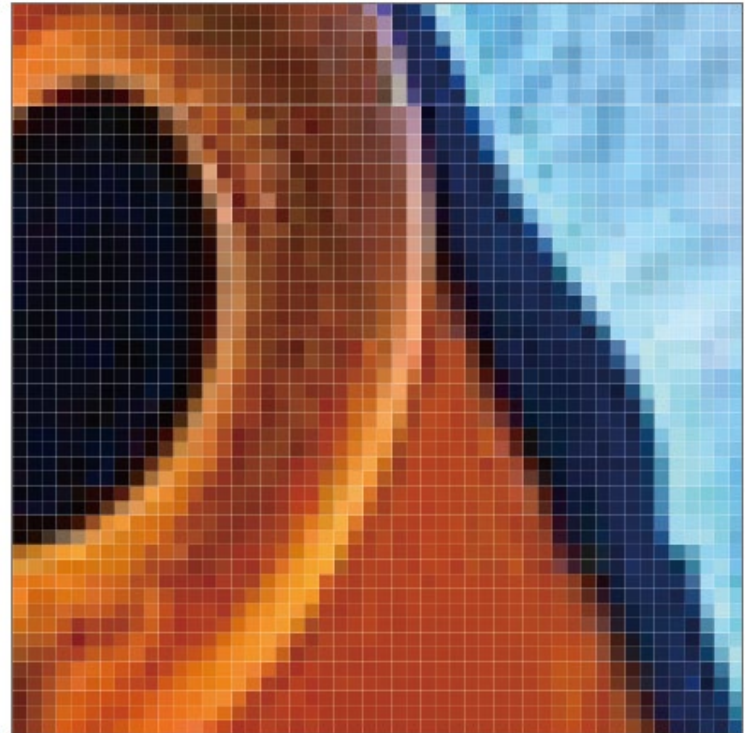
### ■ Multichannel

- 여러 채널로 색상 분리하여 활용



# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

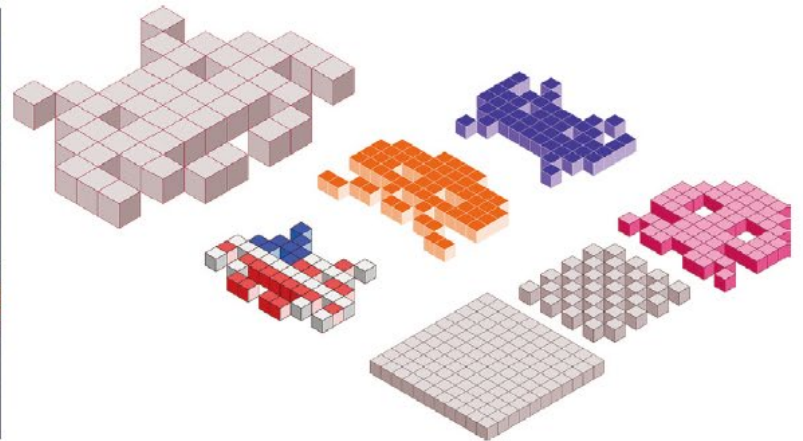
- 이미지를 구성하는 화소(Pixel)
  - 화소의 영문 표현인 픽셀(Pixel)
  - 화면을 구성하는 최소 단위



# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 이미지를 구성하는 화소(Pixel)

- 픽셀을 활용한 디자인 분야

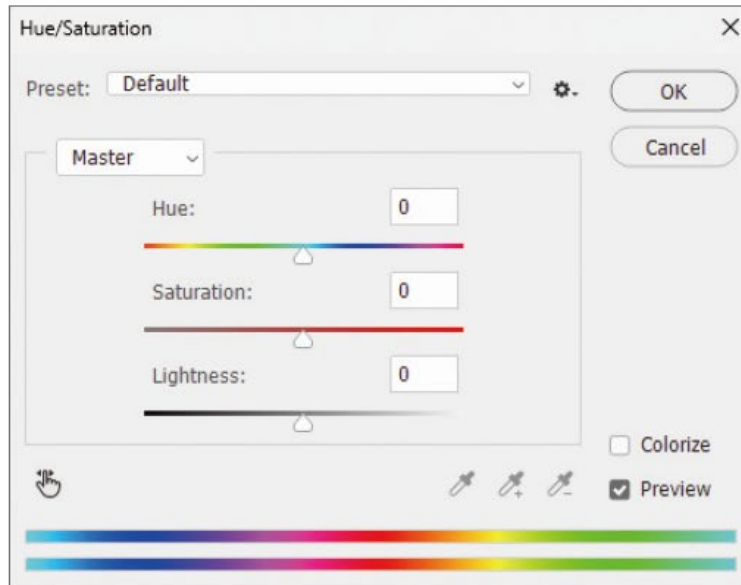




# 1. 포토샵 활용을 위한 이미지 이해하기

## ■ 색의 표현 방식

- 우리가 눈으로 인지할 수 있는 색
- 색상(Hue), 채도(Saturation), 명도(Brightness)



02

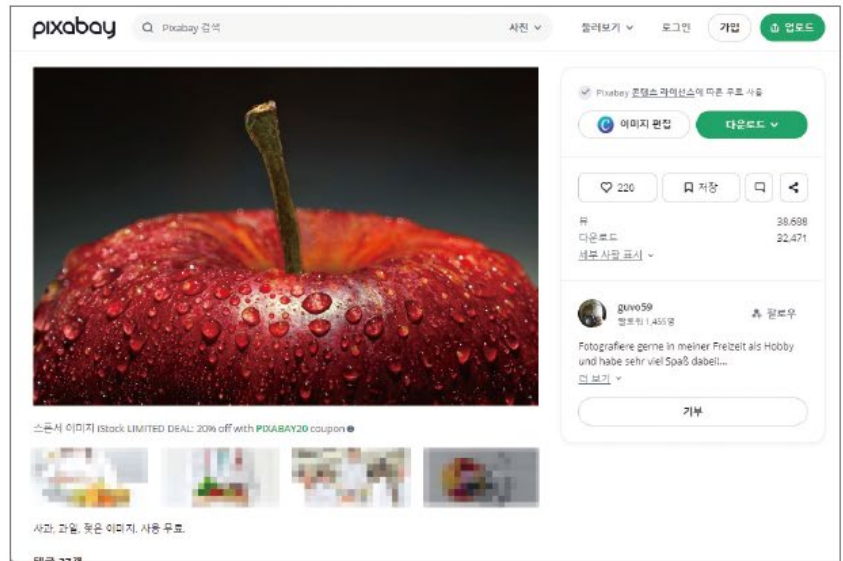
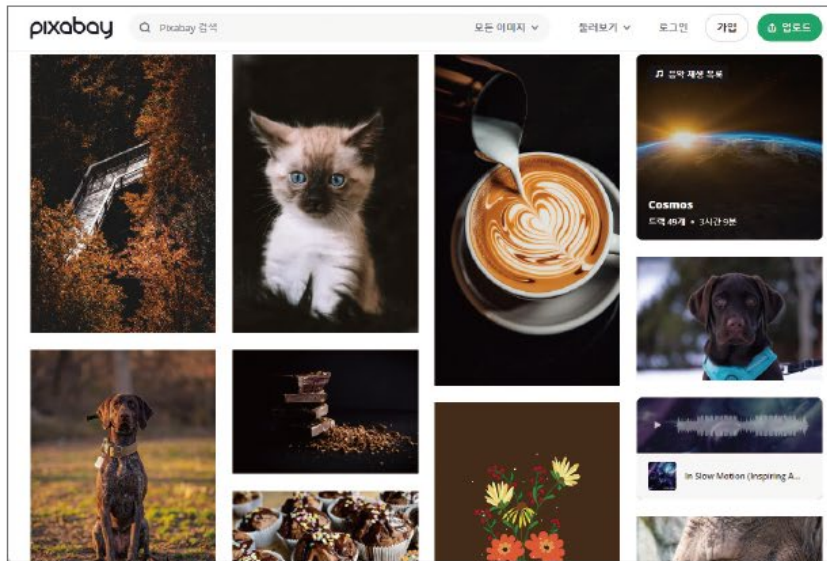
**포토샵 활용을 위한  
디자인 소스 및 글꼴 구하기**

## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 디자인 소스 구하기

#### ■ 픽사베이(Pixabay)

- 사진, 비디오, 음악까지 무료 제공
- 기본적으로 출처 표기 권장
- 단순 재판매만 아니라면 출처도 밝힐 필요 없음

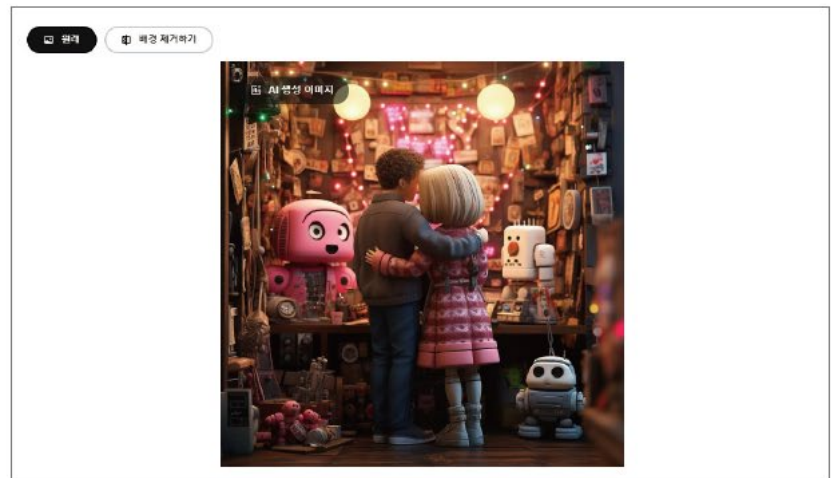
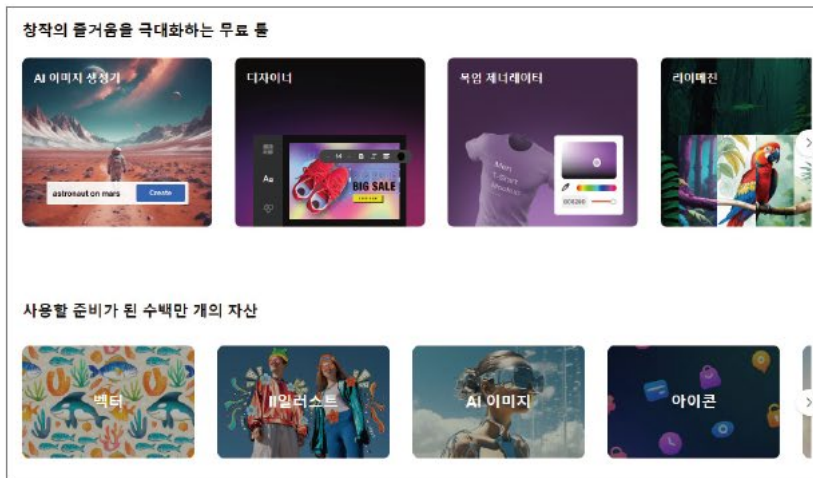


## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 디자인 소스 구하기

#### ■ 프리픽(FREEPIK)

- 무료와 유료가 포함
- 다운로드하기 전에 먼저 사용 범위를 확인
- 무료로 제공되는 이미지라도 출처 표기 기본

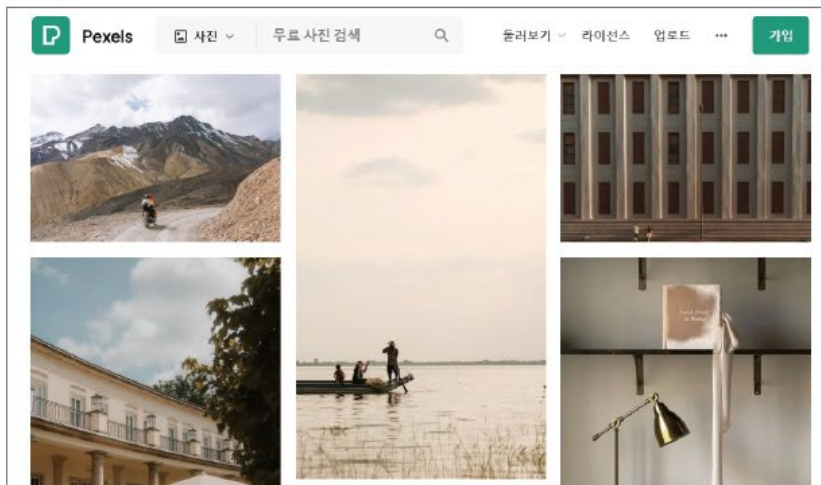


## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 디자인 소스 구하기

#### ■ 픽셀즈(Pexels)

- 여러 크리에이터들이 업로드하여 무료 공유하는 사이트
- 기본적으로 출처도 밝힐 필요 없음
- 사진 외에도 동영상 제공

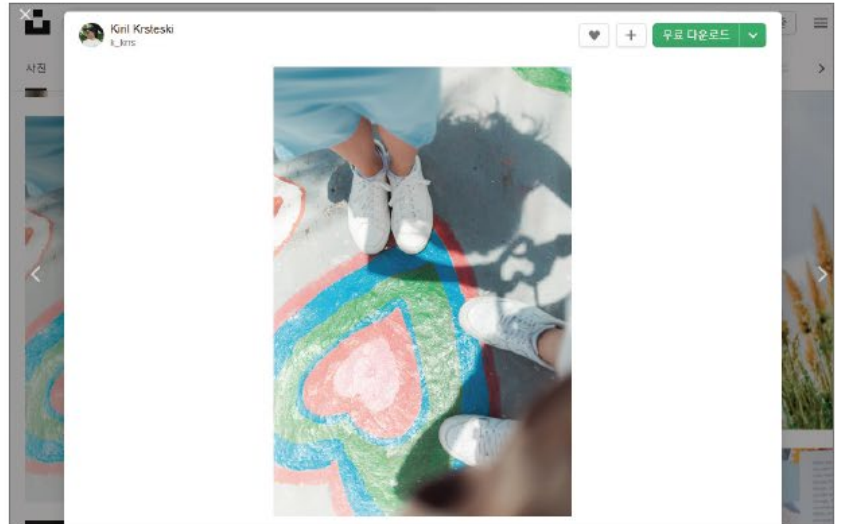
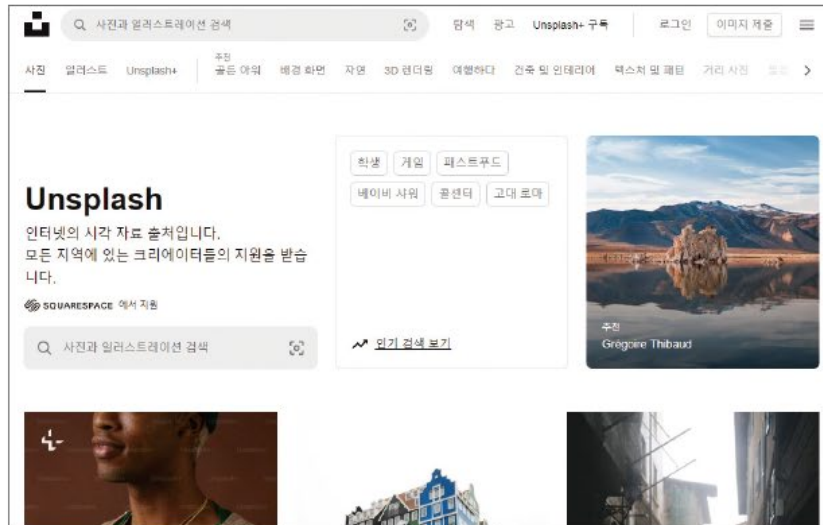


## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 디자인 소스 구하기

#### ■ 언스플래시(Unsplash)

- 무료 소스 제공
- 일부 고퀄리티 소스는 유료 제공



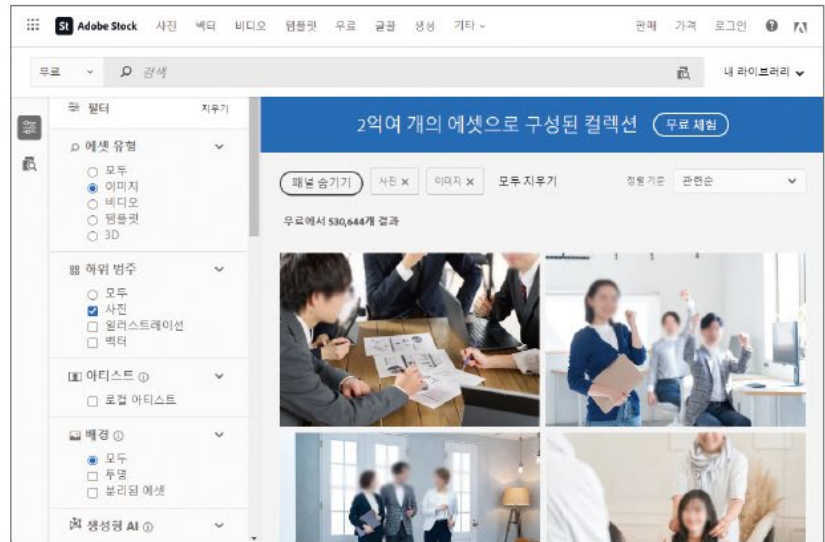


## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 디자인 소스 구하기

#### ■ 어도비 스톡(Adobe Stock)

- 어도비(Adobe)에서 제공하는 디자인 소스 사이트
- 벡터, 일러스트레이션, 템플릿, 음악, 영상까지 다양하게 제공



## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 무료 글꼴 구하기

#### ■ 네이버 글꼴

- 다양한 글꼴을 추가적으로 개발하여 제공

네이버 한글글꼴아름답게

## 나눔 글꼴

네이버가 한글을 생각하는 마음을 담아 한 글자 한 글자 정성을 더해 언제 어디서 누구나 사용할 수 있는 '나눔글꼴'을 만들었습니다.

글꼴수: 35종 | 용도: 본문, 제목, 고풍  
온라인 세상에 한글도 표현된 생각과 정교가 많아져야 하며, 네이버가 2008년 한글 캠페인을 시작했습니다.  
그 시작과 함께 탄생한 국민글꼴, 나눔글꼴 시리즈입니다.

[나눔 글꼴 전체 내려받기](#)

## 마루 부리 글꼴

'마루 부리'는 민부리(고딕) 위주의 환경에서 글꼴 선택의 폭을 넓히고, 한글꼴의 디지털 기술을 만들기 위해 제작한 미래 세대용의 아름다운 글꼴입니다.

글꼴수: 5종 | 용도: 본문용  
디지털 화면에 최적화된 화면용 본문 글꼴로 2018년부터 4년간 6만여 명의 사용자와 함께 제작하였습니다. 부리 글꼴의 아름다움을 느껴보세요.

[마루 부리 글꼴 전체 내려받기](#)

<h3>나눔손글씨 열애게 엄마가</h3> <p>옛날에는 열애게 할 만큼 써서 냉장고에 붙었던 추억이 있었어요. 이제는 다 커서인 딸이 어찌든 잊었던지 모르는 엄마의 글씨체</p>	<h3>나눔손글씨 세아체</h3> <p>밤교 초등학교 2학년 2반 3번입니다. 엄마 아빠가 회사에서 제 정성스러운 글씨체로 행복하게 일했으면 좋겠습니다.</p>	<h3>나눔손글씨 무궁화</h3> <p>대한민국이라는 이름만 들어도 가슴이 벅찬 경건합니다. 무궁화 꽃망울처럼 일편단심 영원히 대한 국민이 되겠습니다.</p>
<h3>나눔손글씨 열스테로필</h3> <p>사랑하는 이가 한글을 배우고 있어요. 읽기 쉽게 자음과 모음을 써줍니다. 안와 문화로 넘는 글씨를 나누고 싶어요.</p>	<h3>나눔손글씨 성실체</h3> <p>말하지 않아도 나를 나타내는 글씨 글씨에는 내가 담겨있고, 누군가를 향한 신심을 표현할 수 있는 가장 좋은 도구인 것 같아요.</p>	<h3>나눔손글씨 외할머니글씨</h3> <p>매일 한글을 적으며, 잊지 않으려 하시는 외할머니 글씨입니다. 한글을 사랑하는 외의 마음을 공유합니다.</p>
<h3>나눔손글씨 할아버지외나눔</h3> <p>할아버지가 써 보는 한글입니다. 요즘 유행하는 글씨체는 아니었지만 누군가에게는 꼭 필요한 글씨를 소개합니다.</p>	<h3>나눔손글씨 아버지글씨</h3> <p>작업이 끝났던 아버지는 손이 많이 가지않았다. 그 손으로 멋진 글씨를 쓰시는 우리 아버지. 멋진 글씨를 소개합니다.</p>	<h3>나눔손글씨 다정체</h3> <p>더 정성스러운 마음을 전할 때 손글씨를 쓴다. 자못마다 마음의 42일이 담긴 글씨를 소개합니다.</p>





## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 무료 글꼴 구하기

#### ■ 눈누

- 여러 글꼴들을 소개하는 사이트

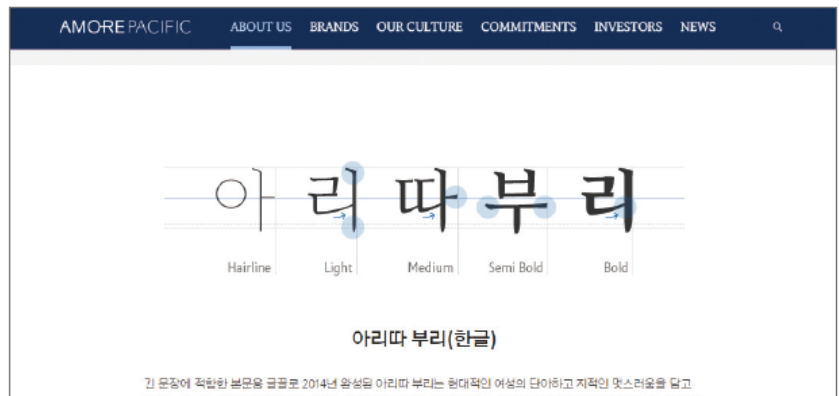


## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 무료 글꼴 구하기

#### ■ 아모레퍼시픽 아리따 글꼴

- 나눔의 가치를 실현하기 위해 글꼴을 무료로 제한 없이 사용하도록 제공

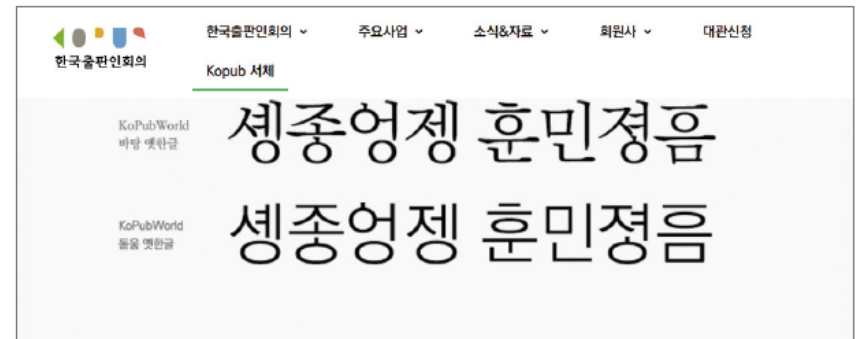


## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 무료 글꼴 구하기

#### ■ 한국출판인회의

- 출판에 효과적일 수 있는 글꼴을 직접 개발하여 무료 배포



## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 무료 글꼴 구하기

#### ■ 배달의 민족 글꼴

- 조금 색다른 관점에서 접근한 글꼴



배민 주아체 2014, 2nd



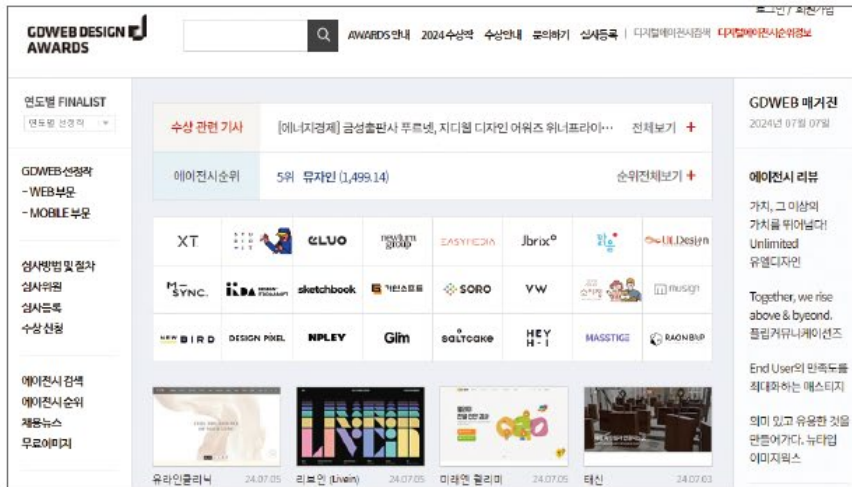
배민 한나체 2012, 1st

## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 디자인 참고 자료 준비하기

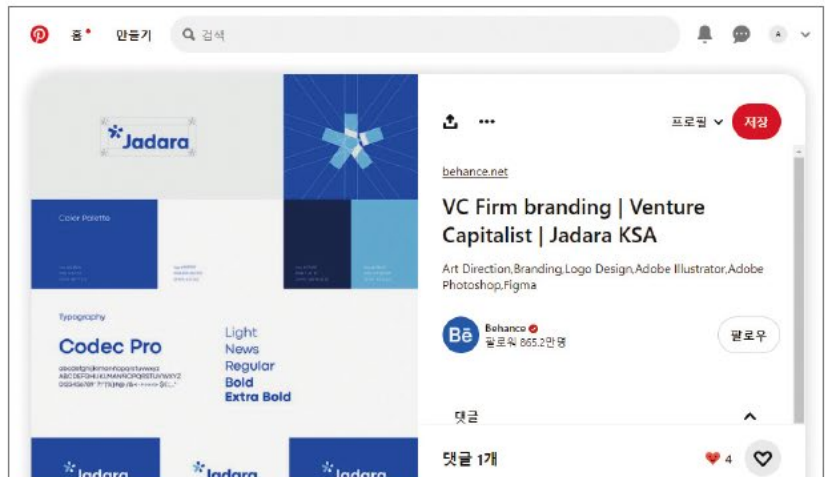
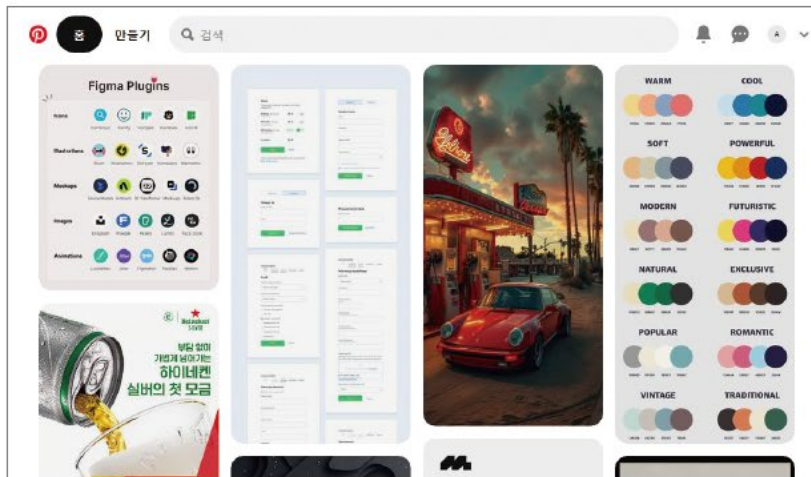
#### ■ 지디웹(GDWEB)

- 웹과 모바일 디자인 중 우수한 작품들을 모아볼 수 있음



## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

- 디자인 참고 자료 준비하기
  - 핀터레스트(Pinterest)
    - SNS를 활용한 이미지 공유 사이트

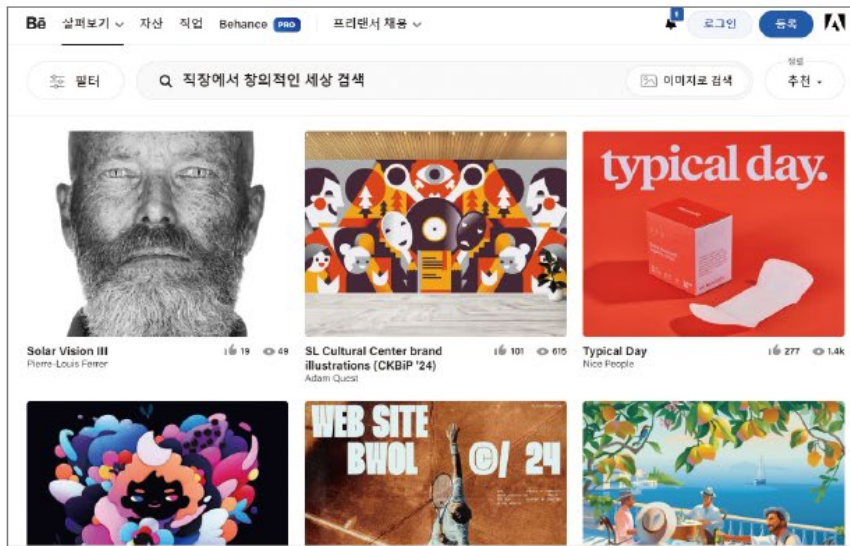


## 2. 포토샵 활용을 위한 디자인 소스 및 글꼴 구하기

### ■ 디자인 참고 자료 준비하기

#### ■ 비핸스(Behance)

- 핀터레스트처럼 운영하는 SNS 형태의 공유 사이트





03

**생성형 AI를 품은  
포토샵 이해하기**

### 3. 생성형 AI를 품은 포토샵 이해하기

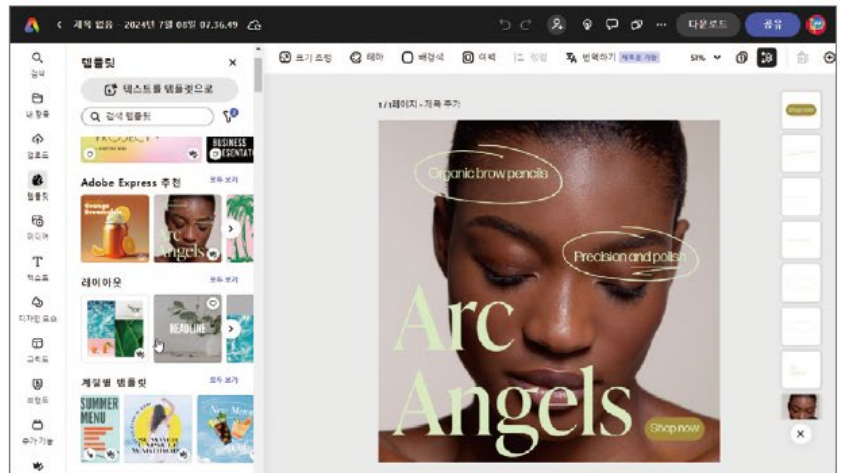
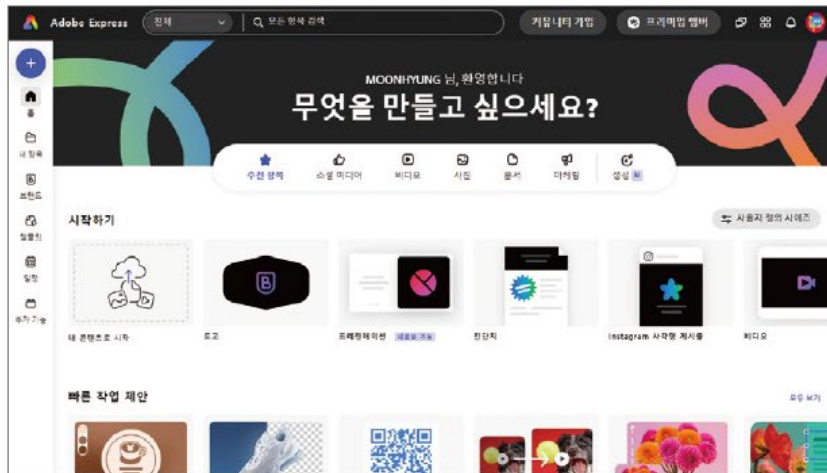
#### ■ 생성형 AI

- 빠르고 쉽게 새로운 콘텐츠를 생성하는 AI 기술



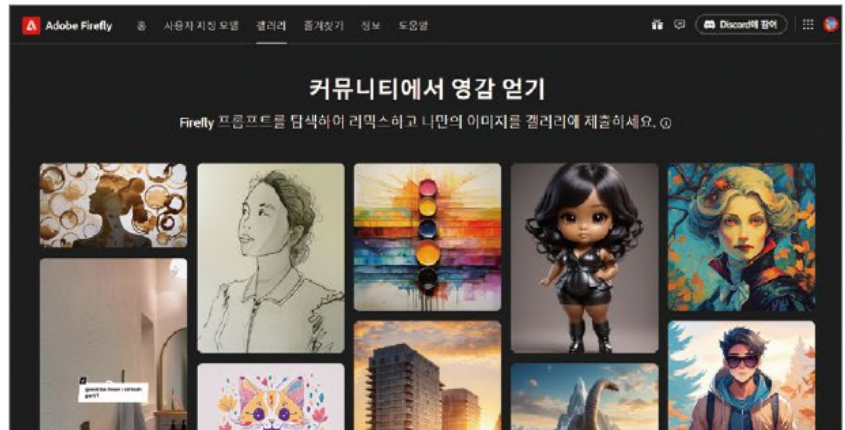
### 3. 생성형 AI를 품은 포토샵 이해하기

- 어도비의 생성형 AI
  - 어도비 익스프레스(Adobe Express)
    - 다양한 형식으로 콘텐츠 생성 가능



### 3. 생성형 AI를 품은 포토샵 이해하기

- 어도비의 생성형 AI
  - 어도비 파이어플라이(Adobe Firefly)
    - 입력된 텍스트 프롬프트로 제작

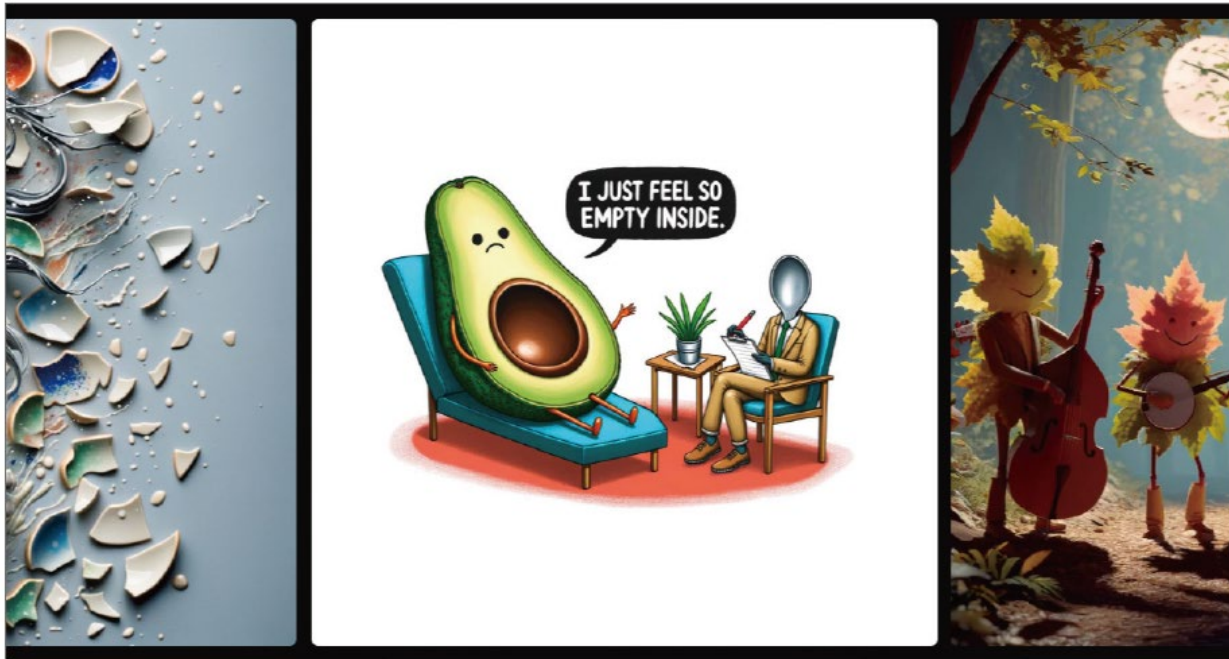


### 3. 생성형 AI를 품은 포토샵 이해하기

#### ■ 포토샵의 생성형 AI

##### ■ DALL-E

- OpenAI에서 개발한 이미지 생성형 인공지능 도구

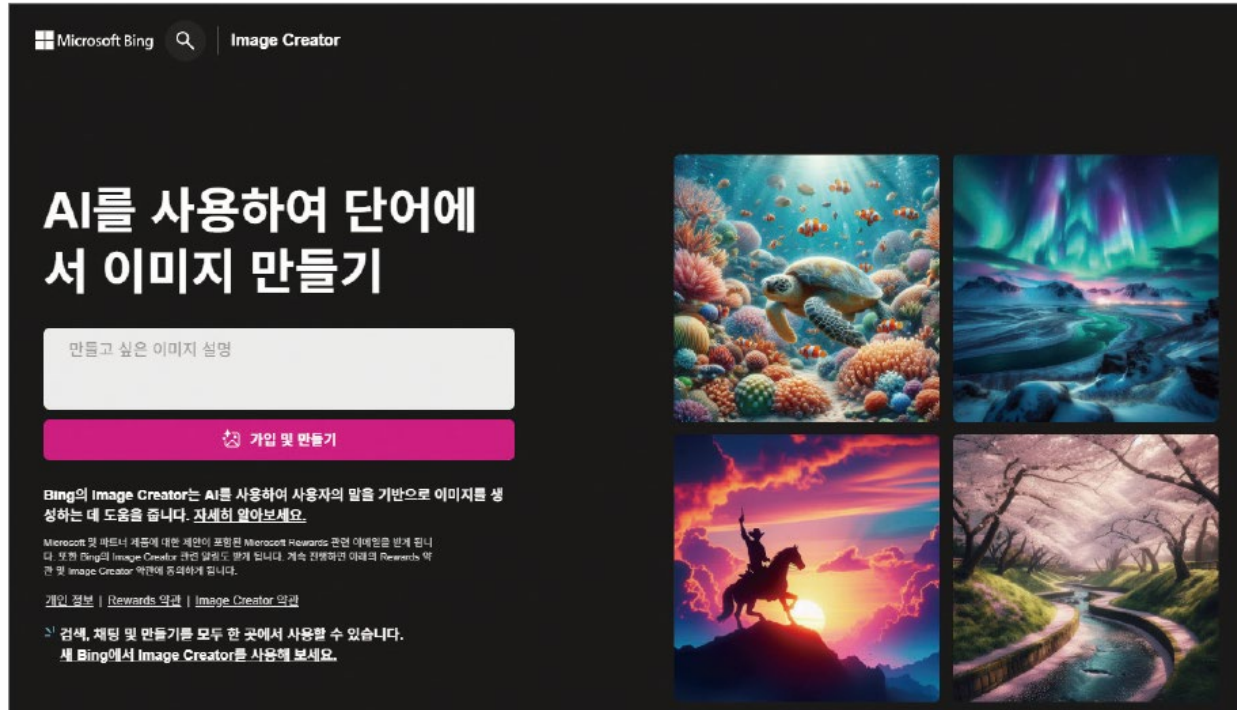




### 3. 생성형 AI를 품은 포토샵 이해하기

#### ■ 포토샵의 생성형 AI

- 이미지 크리에이터
  - DALL-E 활용

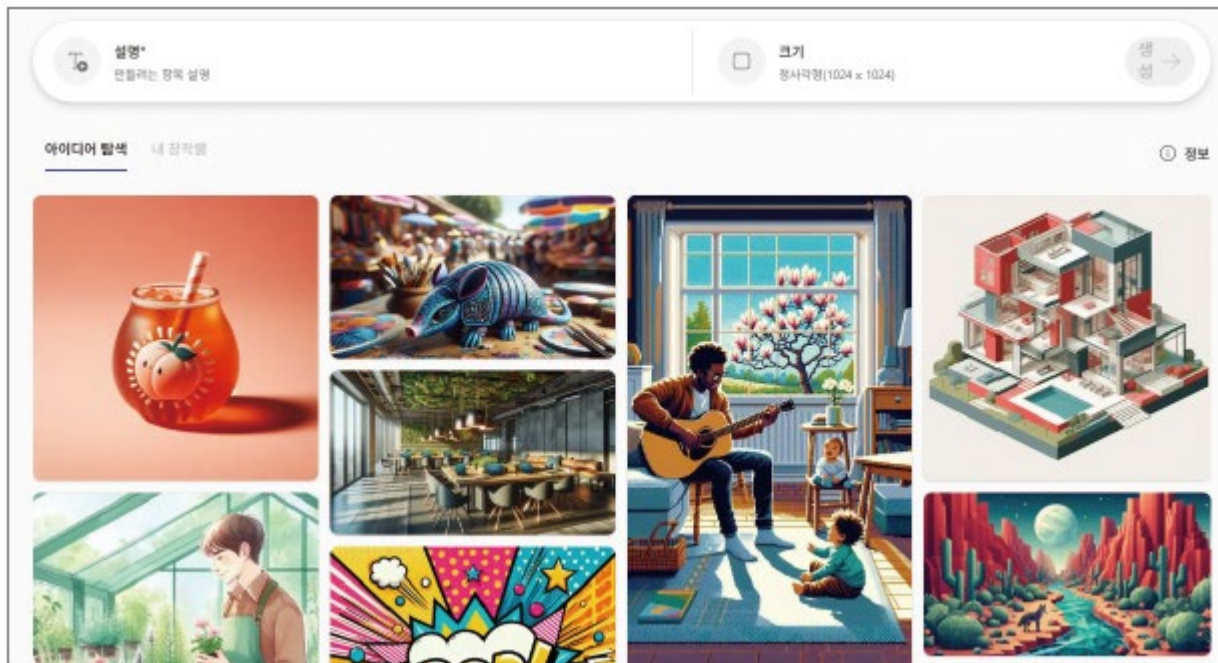


### 3. 생성형 AI를 품은 포토샵 이해하기

#### ■ 포토샵의 생성형 AI

##### ■ 마이크로소프트 디자이너

- 생성형 AI로 만든 다양한 이미지와 입력된 프롬프트 확인 가능



**Q&A**