

# ACA Photoshop CS6

기본 도구들, 편집 탭

2주차(16. 09. 13)

## □ 포토샵

### ○ 확장자

- \* PSD : 포토샵 확장자, 모든 레이어를 그대로 저장
- \* jpg : **www**서비스와 디스플레이 이미지 파일 포맷
  - 높은 압축율과 RGB 24bit color 지원 //  $2^{24}$ (160만개)
- \* gif : **www** 서비스에 이용할 목적의 파일 포맷
  - 투명한 이미지, 애니메이션 등의 파일 저장
  - 256(8bit) color 정보만 지원 //  $2^8$ (256개)
- \* bmp : 표준 윈도우 비트맵 이미지
- \* png : jpg와 gif 파일의 장점을 합친 형식 파일
  - Alpha 값 (투명한 이미지) 지원하지만 비손실 압축형식으로 용량이 증가, 고품질 출력물에 사용

### ○ 픽셀

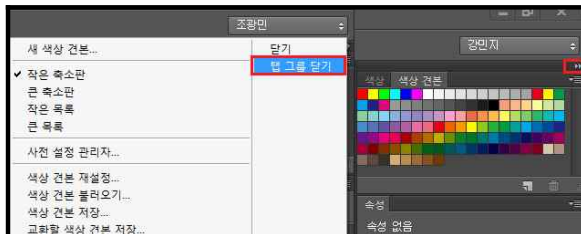
- \* PPI : Pixel Per Inch
- \* DPI : Dot Per Inch

### ○ CS6 추가 기능

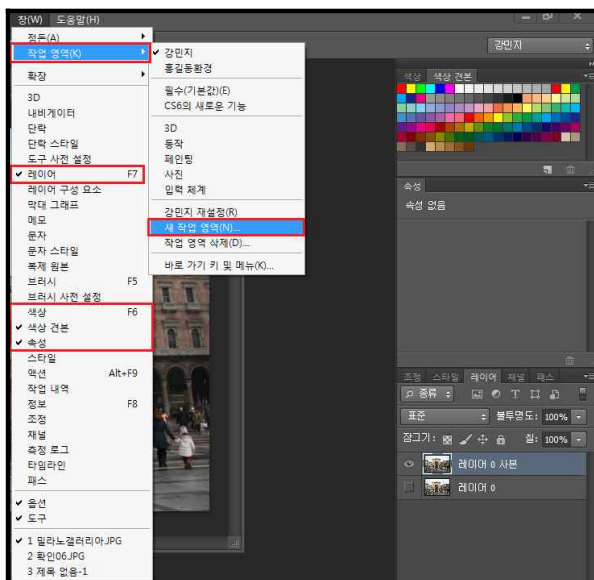
- \* 퍼펫 비틀기 : 스켈레톤 기능처럼 사용
- \* 왜곡
- \* 3D

### ○ 옵션 바 : 도구를 선택하면 그 도구에 어울리는 내용이 나타남

### ○ 패널 위치 이동 및 접기



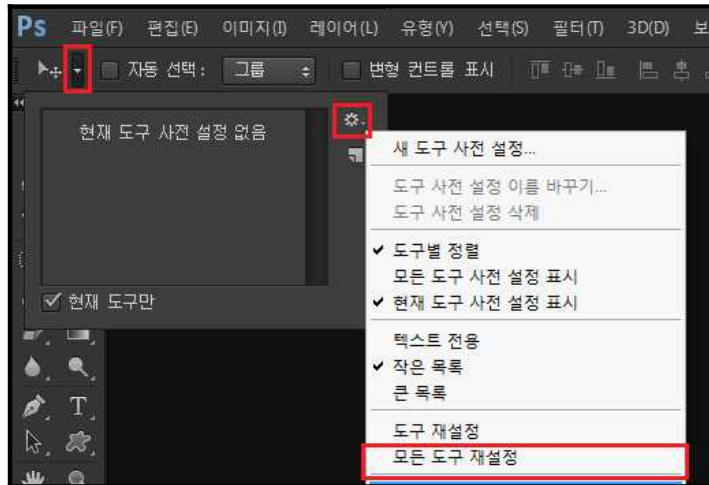
### ○ 패널 띄우기



### ○ 옵션 바 : 도구를 선택하면 그 도구에 어울리는 내용이 나타남

- \* PPI : Pixel Per Inch

○ 모든 도구 재설정



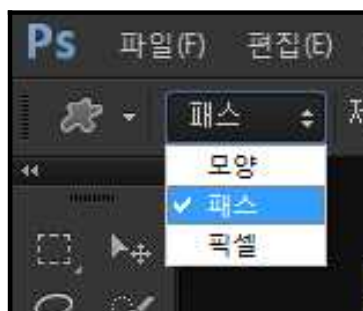
○ 문제3 : 캔버스 만들기

- \* 해상도 72px / RGB : 컴퓨터용 / CMYK : 인쇄용



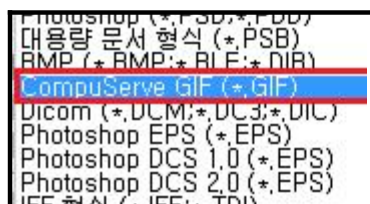
○ Path

- \* 모양 : 도형 그리기
- \* 패스 : 선택만 만들 때, 모양에 따라 글자를 쓸 때



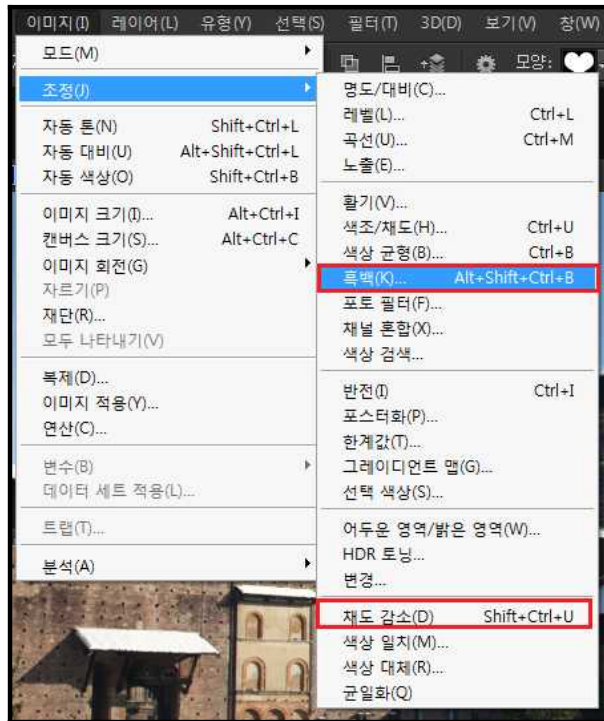
○ 문제4 : 웹에서 사용하기 좋은 환경

- \* gif : 용량이 작아야하기 때문에 웹에서는 gif를 사용

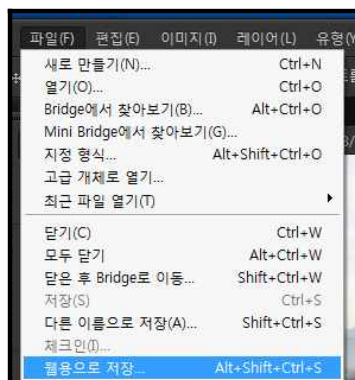


## ○ 문제5 : 흑백으로 변환하기

\* ...이 붙으면 대화상자가 나옴



## ○ 문제6 : 웹용으로 저장



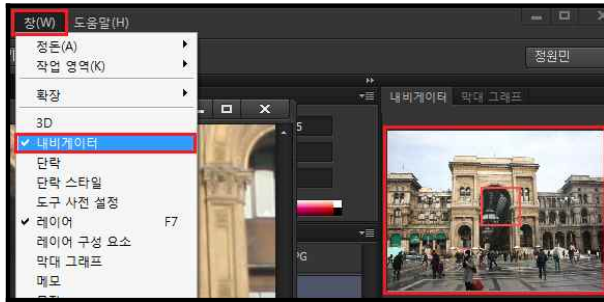
## ○ JPGE 파일과 PNG 파일



## ○ 확대 / 축소

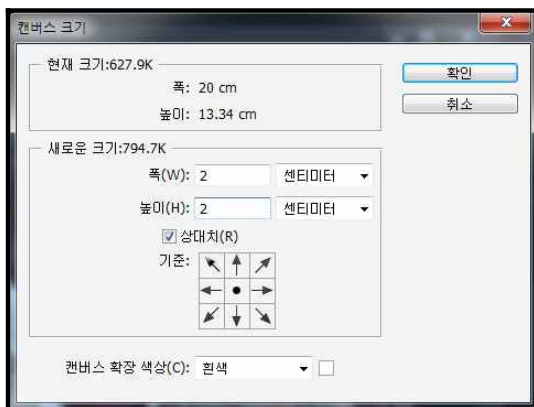
- \* Alt + 스크롤 : 확대 / 축소
- \* Space바 + 드래그 : 화면 이동
- \* 돋보기 도구 더블클릭 : 실제 크기로 맞춤
- \* 손바닥 도구 더블클릭 : 화면 크기에 맞춤

## ○ 네비게이터

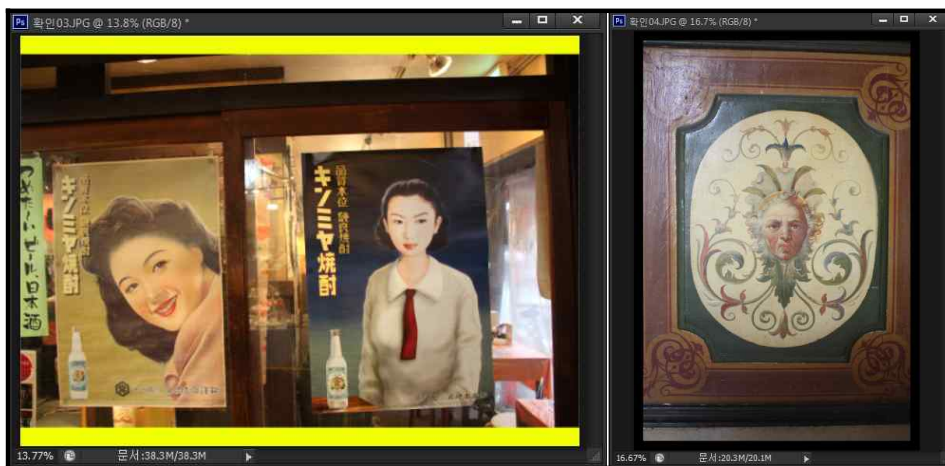


## ○ 캔버스 늘리기

- \* 상대치를 사용하여 간편하게 늘릴 수 있다.
- \* 기준은 늘리고자 하는 곳 반대로 클릭

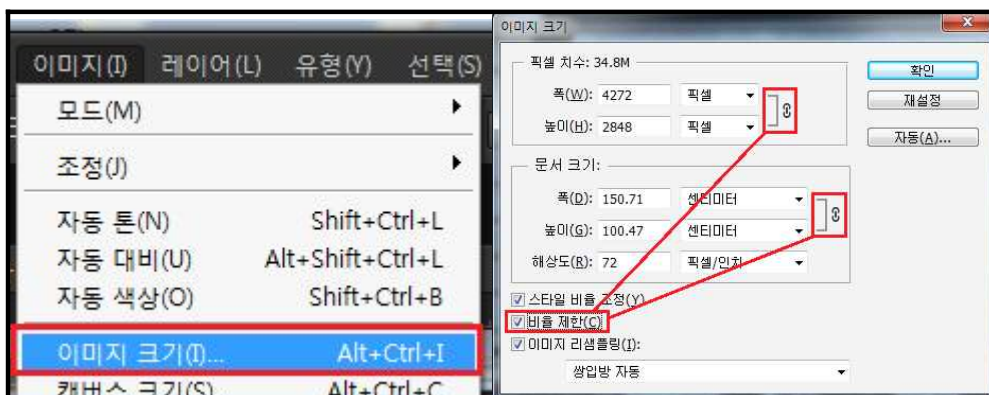


## ○ 확인문제 3번, 4번



## ○ 이미지 크기 변경

- \* 이미지 리샘플링을 하면 더 좋은 이미지가 나온다.



## ○ 선택영역 색 채우기

- \* **Alt + del** : 전경색 채우기
- \* **Ctrl + del** : 배경색 채우기
- \* **Shift + 드래그** : 선택영역 추가
- \* **Alt + 드래그** : 선택영역 삭제



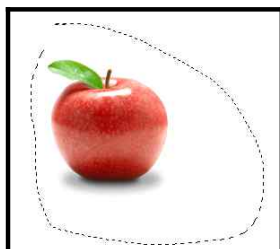
4주차(16. 09. 27)

## ○ 선택 툴 선 부드럽게 만들기 : 페더 값



## ○ 올가미 도구(laso tool)

- \* 대충 선택할 때 사용
- \* 이동도구 - **Alt + 드래그** : 범위 복사
- \* **Ctrl + j** : 선택영역 이미지 레이어로 복사



## ○ 자석 올가미 도구

- \* 잘못 선택 됐을 때, 이전의 올바른 자리로 마우스를 가져다대고 delete를 누르면 잘못된 부분 삭제됨
- \* 빈도수 : 높을수록 촘촘해짐





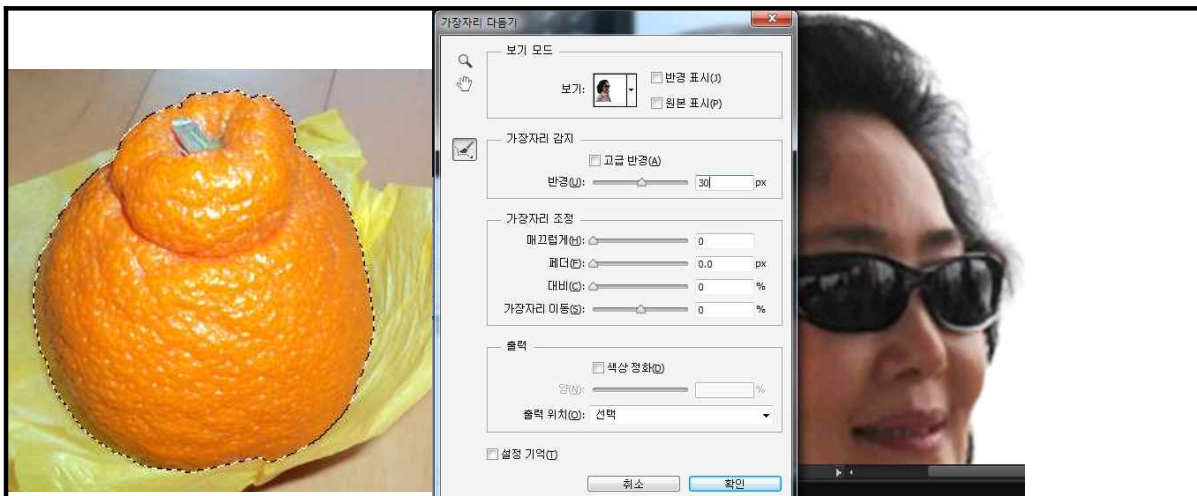
## ○ 자동선택도구(매직툴)

- \* 인접 : 가까이 있는 애들로만 선택됨 // 많이 선택할 경우 체크 해제



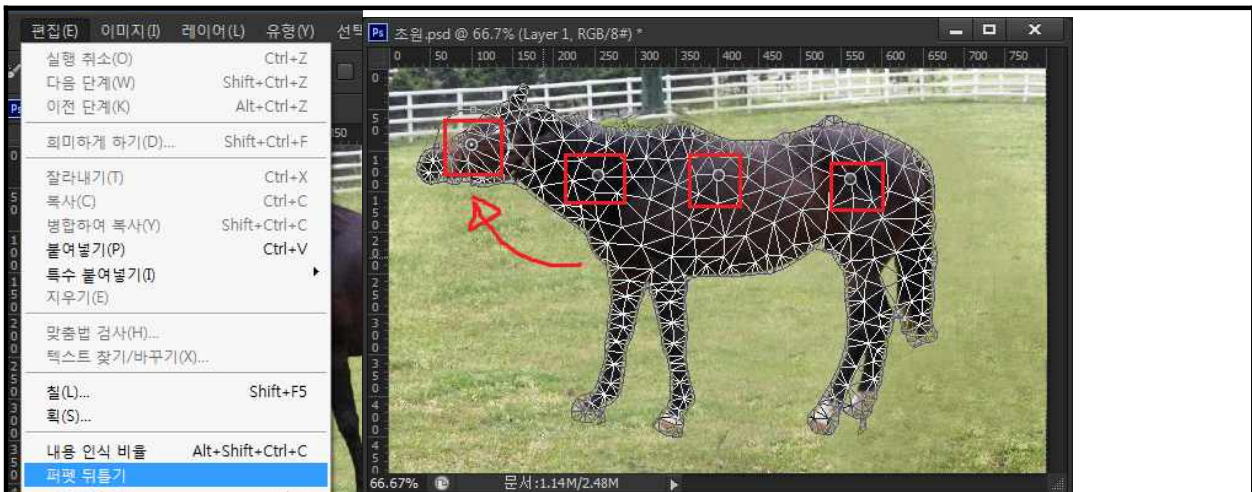
## ○ 빠른선택도구

- \* 붓으로 그리듯이 선택하는 도구
- \* Shift + 드래그 : 드래그한 영역 선택
- \* 가장자리 다듬기 : 머리카락 등을 선택할 때 자연스럽게 선택가능



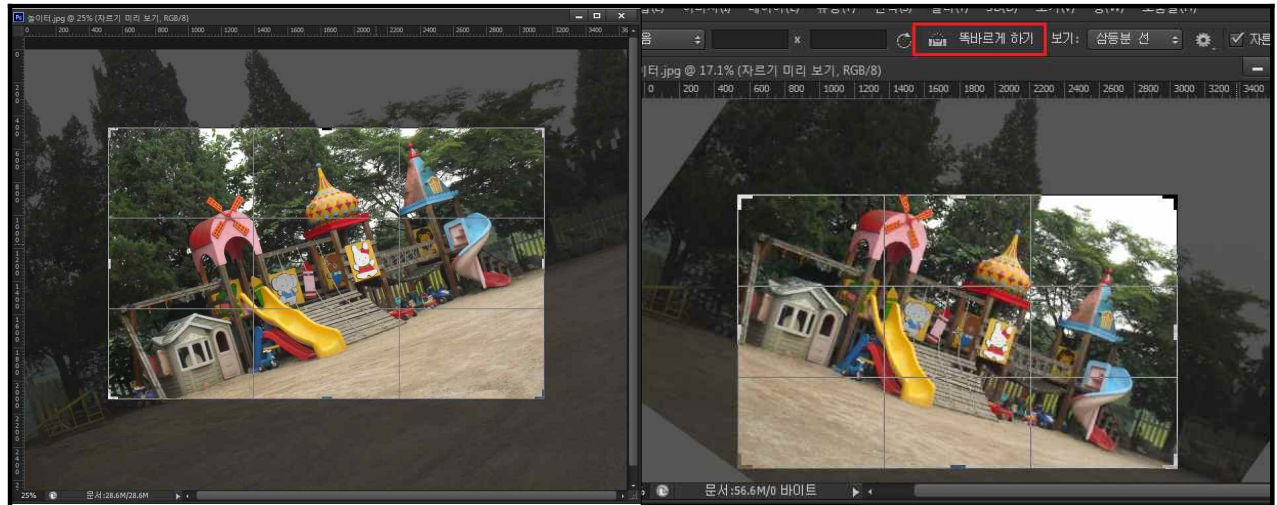
## ○ 퍼펫 뒤틀기

- \* 고정점을 선택한다.



○ 자르기 도구

\* 똑바르게 하기 : 그은 방향을 기준으로 자동 회전시켜줌



○ 원근 자르기 도구

\* 해당 영역을 원근감 있게 만들어줌



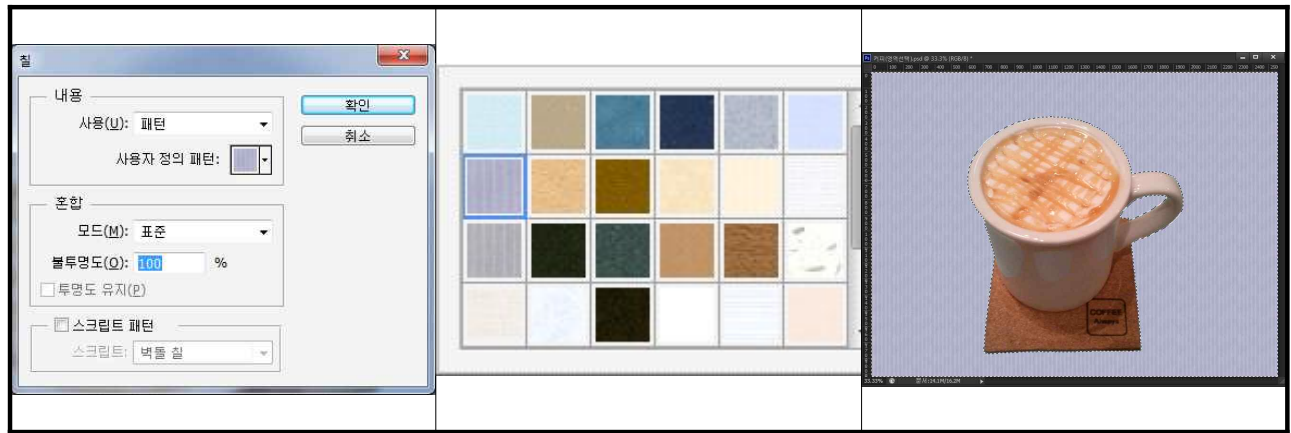
○ 선택영역 저장

방법 1		방법 2
<p>선택(S)    필터(F)    3D(D)    보기(V)    창(W)</p> <p>모두(A)                      Ctrl+A</p> <p>선택 해제(D)                Ctrl+D</p> <p>다시 선택(E)                Shift+Ctrl+D</p> <p>반전(I)                      Shift+Ctrl+I</p> <p>모든 레이어(Z)              Alt+Ctrl+A</p> <p>레이어 선택 해제(S)</p> <p>레이어 찾기                Alt+Shift+Ctrl+F</p> <p>색상 범위(C)...</p> <p>가장자리 다듬기(F)....    Alt+Ctrl+R</p> <p>수정(M)</p> <p>선택 영역 확장(G)</p> <p>유사 영역 선택(R)</p> <p>선택 영역 변형(T)</p> <p>빠른 마스크 모드로 편집(O)</p> <p>선택 영역 불러오기(O)...</p> <p><b>선택 영역 저장(V)...</b></p> <p>새 3D 돌출(3)</p>	<p>선택 영역 저장</p> <p>대상</p> <p>문서(D): 커피(영역선택).psd    확인    취소</p> <p>채널(C): 새로 만들기</p> <p>이름(N): coffee</p> <p>선택 범위</p> <p><input checked="" type="radio"/> 새 채널(E)</p> <p><input type="radio"/> 현재 채널에 추가(A)</p> <p><input type="radio"/> 현재 채널에서 빼기(S)</p> <p><input type="radio"/> 현재 채널과 교차(I)</p> <p>채널로 저장이 됨</p> <p>선택 영역 불러오기</p> <p>소스</p> <p>문서(D): 커피(영역선택).psd    확인    취소</p> <p>채널(C): Coffee</p> <p><input type="checkbox"/> 반전(V)</p> <p>선택 범위</p> <p><input checked="" type="radio"/> 새 선택 영역(N)</p> <p><input type="radio"/> 선택 영역에 추가(A)</p> <p><input type="radio"/> 선택 영역에서 빼기(S)</p> <p><input type="radio"/> 선택 영역과 교차(I)</p>	<p>색상    색상 변환    ▼</p> <p>R    0</p> <p>G    0</p> <p>B    0</p> <p>레이어    채널    패스    ▼</p> <p>RGB    Ctrl+2</p> <p>빨강    Ctrl+3</p> <p>녹색    Ctrl+4</p> <p>파랑    Ctrl+5</p> <p>커피잔    Ctrl+6</p> <p>Coffee    Ctrl+7</p> <p>Ctrl + 클릭 : 범위 선택</p>



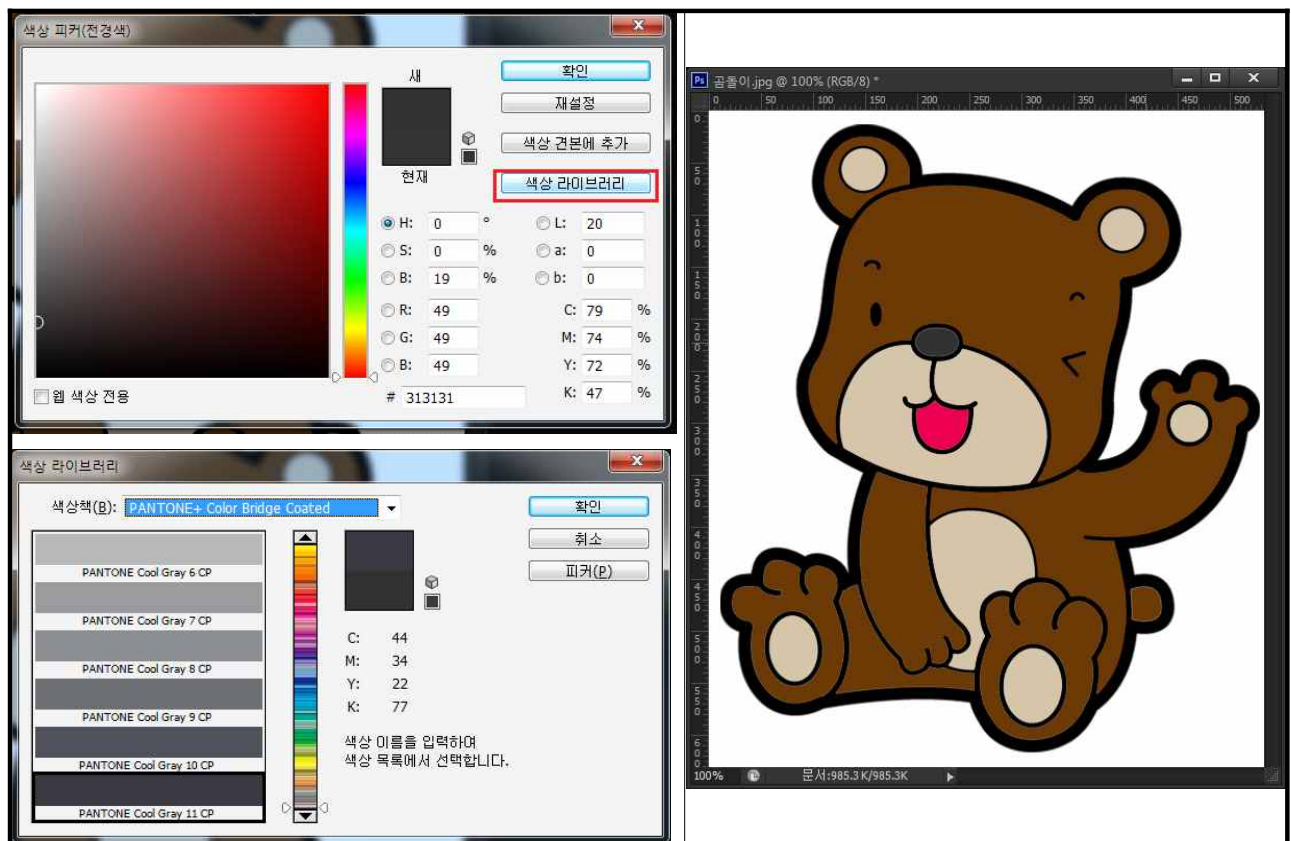
## ○ 패턴

- \* 배경 레이어에서 delete 키를 눌러 패턴 설정



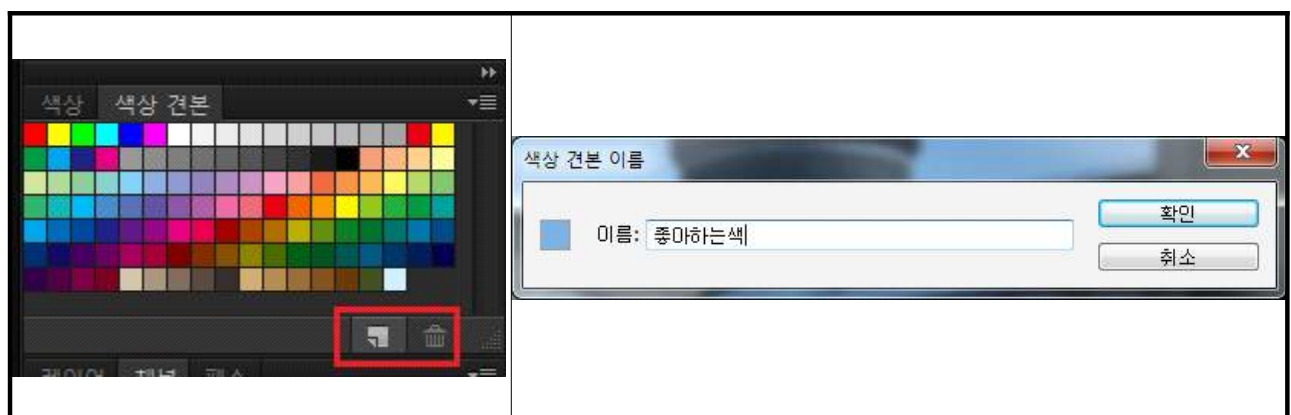
## ○ 페인트 통 도구

- \* 색상 라이브러리



## ○ 색상 견본 등록 (시험 나옴)

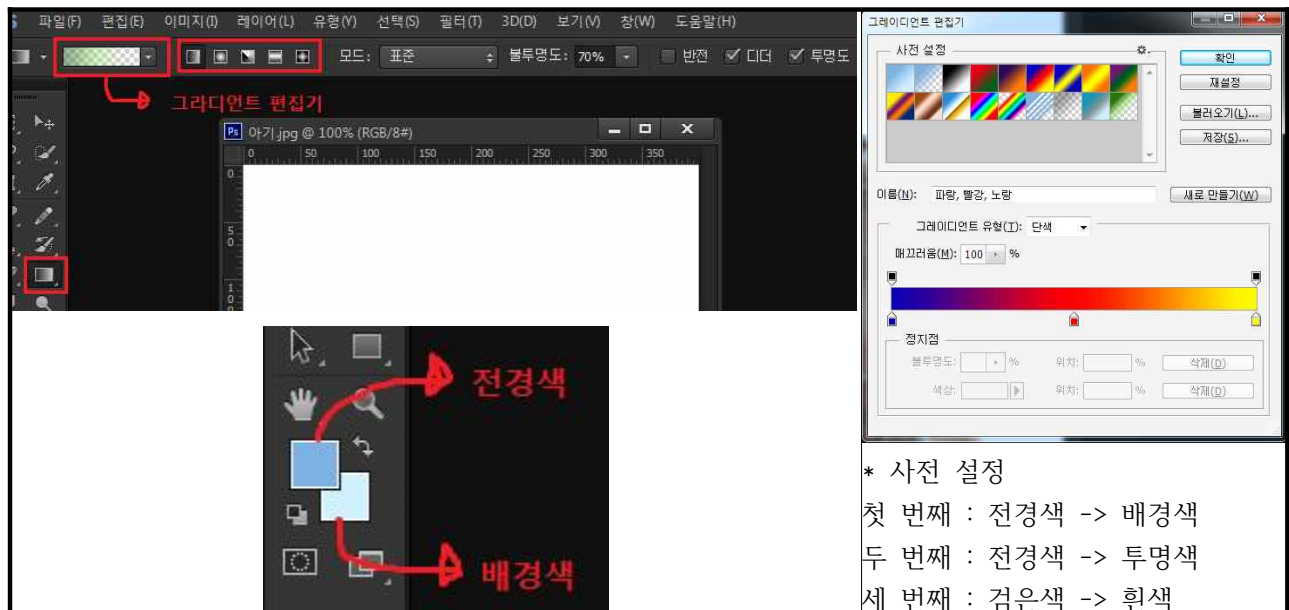
- \* Alt + 색상 견본 클릭 : 견본 삭제





## ○ 그라디언트 도구 (그라데이션)

- \* 반전 :
- \* 디더 :
- \* 투명도 :



그라디언트 편집기

전경색

배경색

\* 사전 설정

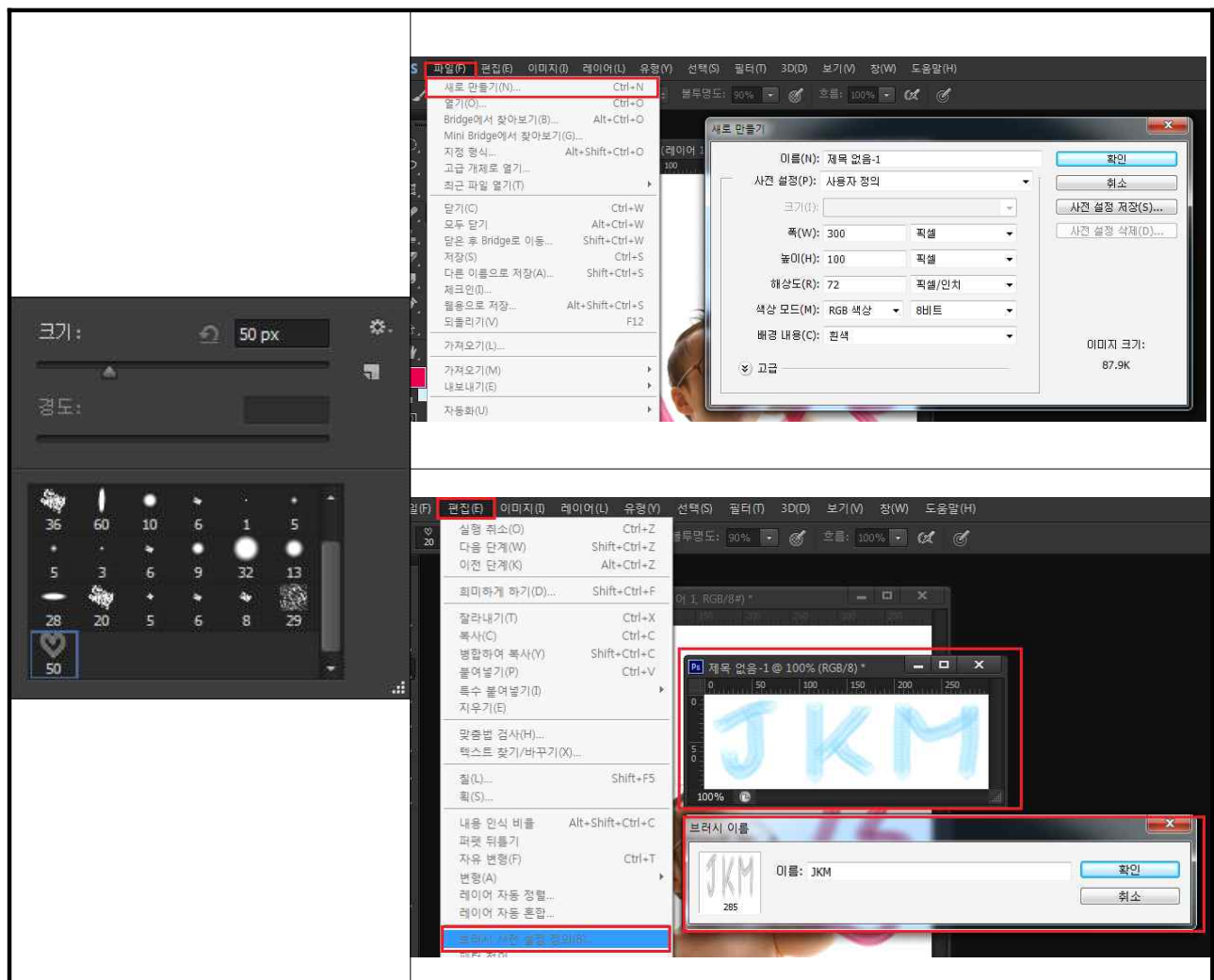
첫 번째 : 전경색 -> 배경색

두 번째 : 전경색 -> 투명색

세 번째 : 검은색 -> 흰색

## ○ 브러쉬 도구

- \* 브러쉬 제작 : 파일 - 새로만들기 - 편집 - 브러쉬 사전 설정 정의 - 이름 설정 - 확인
- \* 브러쉬 삭제 : 우클릭 - 브러쉬 삭제



크기: 50 px

경도:

파일(F) 편집(E) 이미지(I) 레이어(L) 유형(Y) 선택(S) 필터(T) 3D(D) 보기(V) 창(W) 도움말(H)

새로 만들기(N)... Ctrl+N

열기(O)... Ctrl+O

Bridge에서 찾아보기(B)... Alt+Ctrl+O

Mini Bridge에서 찾아보기(G)... Alt+Shift+Ctrl+O

지정 형식... Alt+Shift+Ctrl+O

고급 개체로 열기...

최근 파일 열기(T)

닫기(C) Ctrl+W

모두 닫기 Alt+Ctrl+W

닫은 후 Bridge로 이동...

저장(S) Ctrl+S

다른 이름으로 저장(A)... Shift+Ctrl+S

체크인(I)... Alt+Shift+Ctrl+S

웹용으로 저장... Alt+Shift+Ctrl+S

되돌리기(V) F12

가져오기(L)... Ctrl+O

가져오기(M)

내보내기(E)

자동화(U)

실행 취소(O) Ctrl+Z

다중 단계(W) Shift+Ctrl+Z

이전 단계(X) Alt+Ctrl+Z

최마하게 하기(D)... Shift+Ctrl+F

잘라내기(T) Ctrl+X

복사(C) Ctrl+C

병합하여 복사(Y) Shift+Ctrl+C

붙여넣기(P) Ctrl+V

특수 붙여넣기(I)

지우기(E)

맞춤법 검사(H)...

텍스트 찾기/바꾸기(X)...

질(L)... Shift+F5

확(S)...

내용 인식 비율

퍼셋 뒤로(F) Alt+Shift+Ctrl+C

자유 변형(F) Ctrl+T

변형(A)

레이어 자동 정렬...

레이어 자동 혼합...

블러시 지우기/바꾸기(X)...

새목 없음-1

사전 설정(P): 사용자 정의

크기(I):

폭(W): 300 픽셀

높이(H): 100 픽셀

해상도(R): 72 픽셀/인치

색상 모드(M): RGB 색상 8비트

배경 내용(C): 흰색

고급

이름(N): 새목 없음-1

확인

취소

사전 설정 저장(S)...

사전 설정 삭제(D)...

이미지 크기: 87.9K

JKM

브러시 이름

JKM

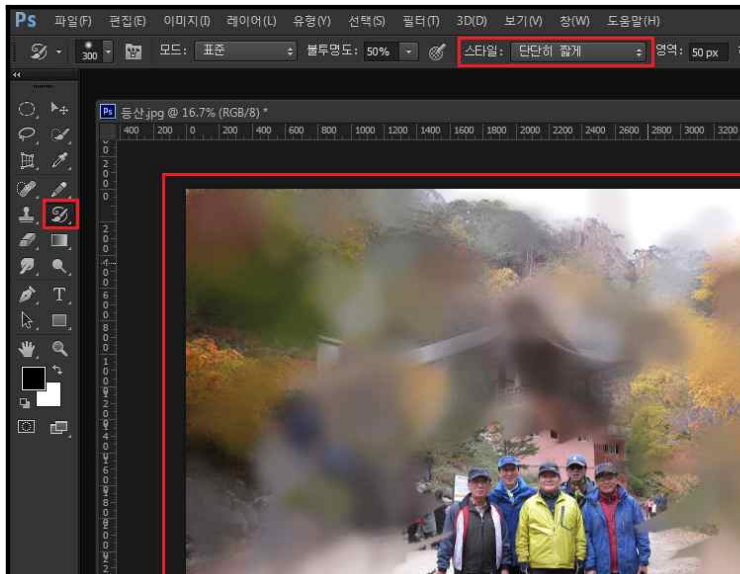
이름: JKM

확인

취소

○ 미술 작업내역 브러쉬 도구 : 수채화 느낌이 나게 한다.

\* 작업 내역 브러쉬 도구 : 미술 작업내역 브러쉬 도구 사용하기 전으로 돌아가게 한다.



흑백으로 만든 곳에서 작업 내역 브러쉬 도구를 칠한 곳만 색이 돌아온다.



○ 흑백 만들기

\* 이미지 - 조정 - 채도 감소

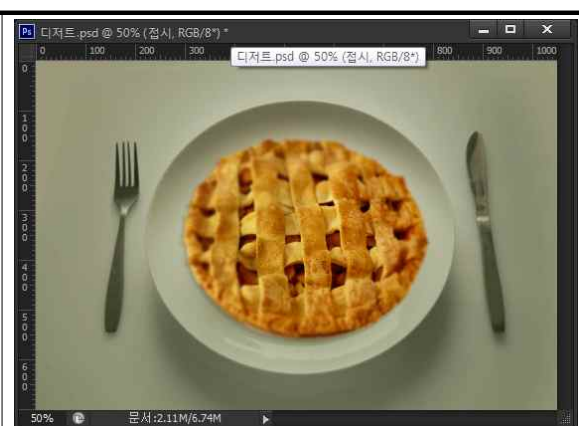
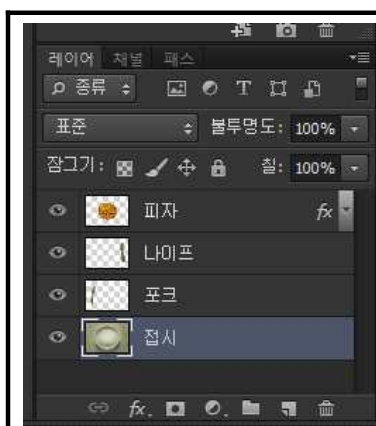
\* 이미지 - 조정 - 흑백



6주차(16. 10. 18)

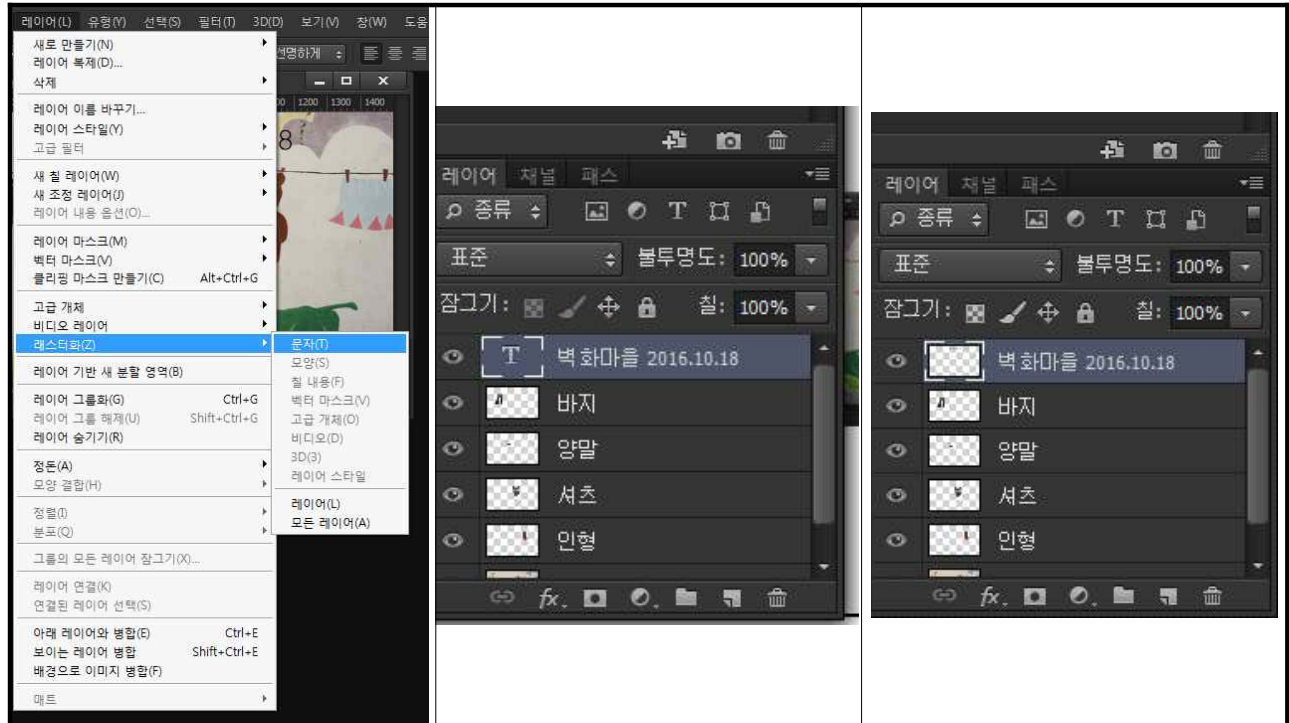
○ 레이어 다루기 (시험 나옴)

\* 레이어 순서 다루기



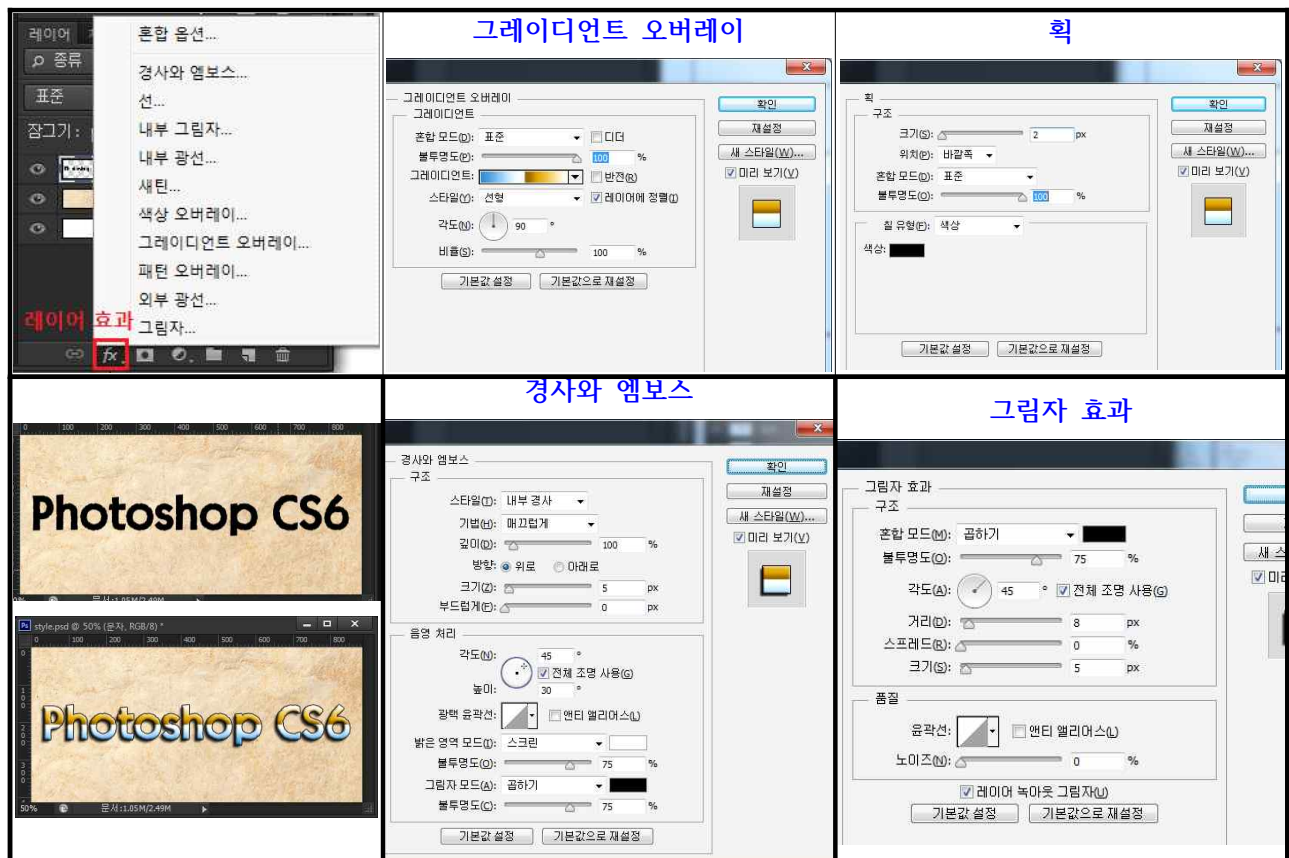
## ○ 문자 도구 (텍스트)

- \* 글자 -> 그림으로 취급시 : 레이어 - 레스터화 - 문자
- \* Ctrl + a : 해당 레이어 글자 전체 선택
- \* 레이어 복사 : Ctrl + j
- \* 레이어 선택 : Ctrl + 해당 레이어 썸네일 클릭



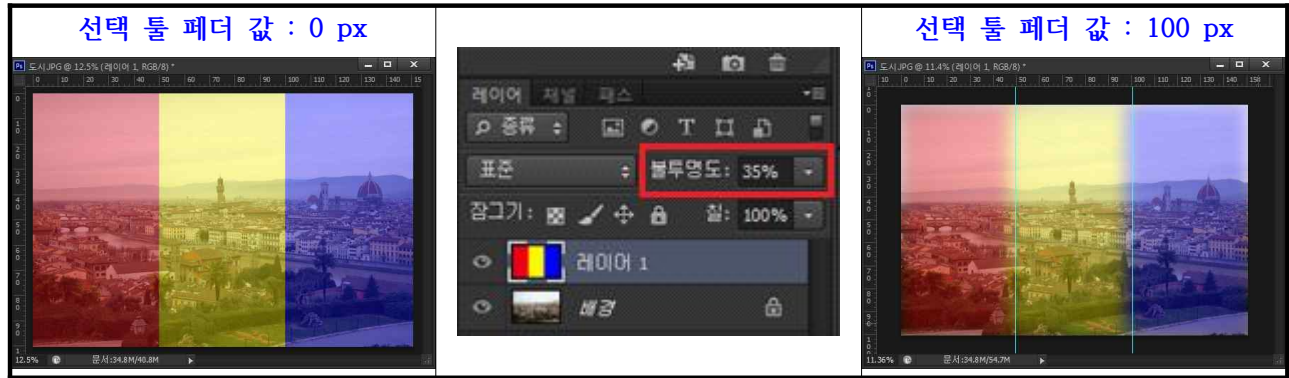
## ○ 레이어 효과 (fx)

- \* 그라데이션 오버레이 : 그라데이션 효과
- \* 획 사용 : 테두리 생성
- \* 경사와 엠보스 : 입체감
- \* 그림자 효과



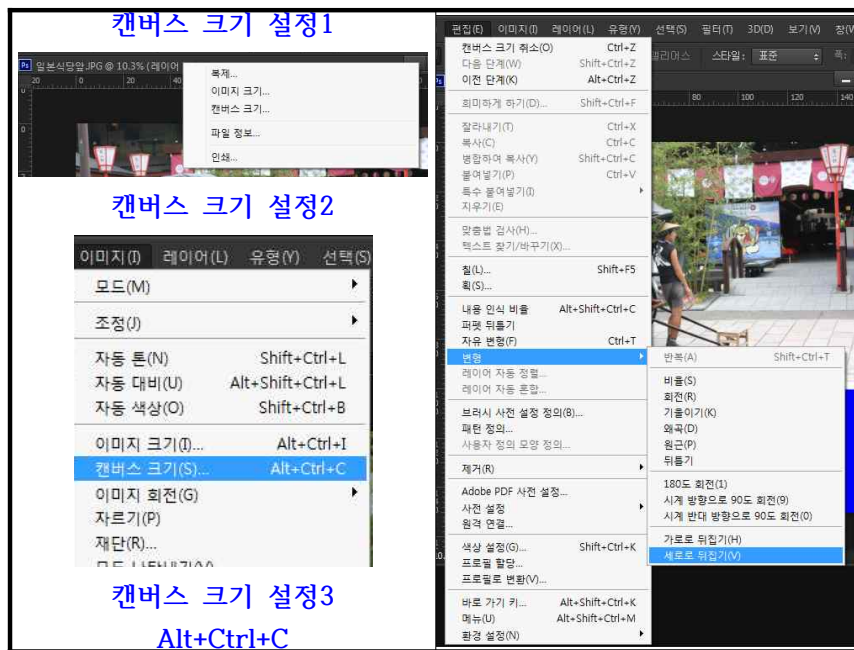


## ○ 레이어 불투명도



## ○ 캔버스 크기 설정, 세로 뒤집기

- \* Alt + Ctrl + C : 캔버스 크기 설정
- \* 세로 뒤집기 : 편집 - 변형 - 세로로 뒤집기 / Ctrl + T - 뒤집기



## ○ 레이어 그룹 생성 (시험 나옴)

- \* 레이어 그룹 생성 : 레이어 - 레이어 그룹화 / Ctrl + G / 레이어 창 - 폴더 그림 클릭
- \* Ctrl + E / 레이어 - 그룹 병합 : 한 레이어로 만들어줌





## ○ 선택 툴

- \* 확대 : 선택 - 수정 - 확대



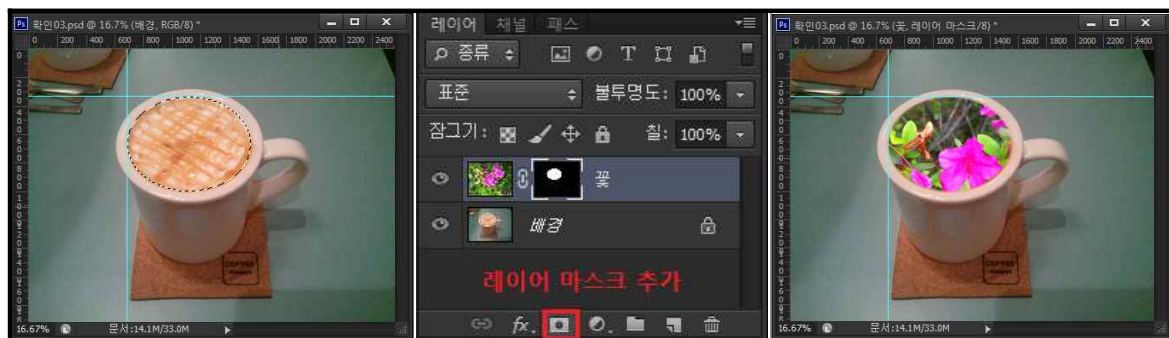
## ○ 확인문제 2번 - 레이어 테두리

- \* 레이어 추가 + 선택 확대 / 편집 - 획



## ○ 확인문제 3번

- \* 레이어 마스크 추가



7주차(16. 10. 25)

## ○ 레이어 마스크

- \* 레이어 밑의 마스크 클릭 후 브러쉬나 선택 툴로 지워줌
- \* 백그라운드 컬러 : 원본이 보이는 부분
- \* 포그라운드 컬러 : 뚫리는 부분

