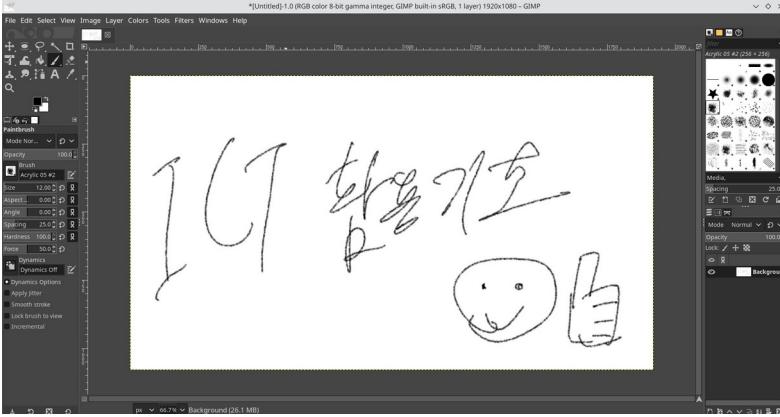


# 20245138 주한결

## 1. 이미지 파일 크기 변경



(생성한 bmp 원본이미지를 gnu 이미지 처리 프로그램으로 불러온 모습)

| Name         | Size      | Modified      |
|--------------|-----------|---------------|
| GIF.gif      | 163.8 KiB | Just now      |
| JPG.jpg      | 94.1 KiB  | 2 minutes ago |
| PNG.png      | 279.1 KiB | 3 minutes ago |
| TIFF.tiff    | 5.9 MiB   | 2 minutes ago |
| Untitled.bmp | 5.9 MiB   | 5 minutes ago |
| WEBP.webp    | 54.4 KiB  | Just now      |

무손실 압축 방식:

tiff-원본 bmp 파일과 크기가 큰 차이가 나지 않는다.

png-tiff 파일보다는 크기가 꽤나 작아져서 원본의 20 분의 1 이하로 크게 줄어들었다.

gif-png 보다는 압축률이 커져 원본의 30 분의 1 보다도 훨씬 작게 줄어들었다.

손실 압축 방식:

jpg-역시나 모든 무손실 압축 방식에 비해서 작은 크기를 지닌다. 60 분의 1 이하로 줄어들었다.

webp-손실 압축과 비손실 압축을 모두 지원하며, 손실 압축으로 파일을 저장하였더니 100 분의 1 이하로 크기가 줄어들었다.

## 2. 연습문제 풀이

|           |       |       |
|-----------|-------|-------|
| 20) 4     | 27) 2 | 51) 1 |
| 21) 2     | 28) 1 | 52) 3 |
| 22) 4     | 29) 4 | 53) 4 |
| 23) 2     | 30) 2 | 54) 1 |
| 24) 1MB   | 31) 4 | 55) 4 |
| 25) 0.8MB | 32) 2 |       |
| 26) 2     | 50) 3 |       |