

숫자5를 특수기호의 이미지 사각형[■]으로 바로 화면에 출력했습니다.

프로그램 소스

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void)
```

```
{
```

```
    FILE *fp = NULL;           //파일변수 fp를 선언하고 초기화 함
```

```
    fp = fopen("five.txt", "wt"); //five.txt를 텍스트쓰기모드로 옴
```

```
    fprintf(fp, "■■■■■■■■■■\n"); //파일에 특수문자를 쓰고 줄 바꿈을 함
```

```
    fprintf(fp, "■■■■■■■■■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "■■■■■■■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "■■■■■■■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "    ■■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "    ■■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "    ■■■\n");
```

```
    fprintf(fp, "■■■■■■■■ \n");
```


```
    fprintf(fp, "■■■■■■■■ \n");
```

```
    fclose(fp);                //쓰기모드로 열었던 파일을 닫음
```

```
    return 0;
```

```
}
```

출력화면

 What are you doing?

```
[kimhyungho@raspberrry4 ~]gcc five.c
[kimhyungho@raspberrry4 ~]a.out
[kimhyungho@raspberrry4 ~]ls -l five.txt
-rw----- 1 kimhyungho class2020 96  8월 16 21:46 five.txt
[kimhyungho@raspberrry4 ~]cat five.txt
P2
4 5
255
 255 255 255 255
 255  0  0  0
 255 255 255  0
   0  0  0 255
 255 255 255  0
[kimhyungho@raspberrry4 ~]
```

설명

gcc로 five.c파일을 컴파일하고 a.out을 사용하여 실행합니다. ls를 이용하여 five.txt가 생성되었음을 확인할 수 있습니다. 문서보기 cat을 사용하여 five.txt를 열어 확인했습니다. 열어보니 특수문자로 5를 만든 것이 출력되었음을 확인할 수 있습니다.