

**課題 5-1**

```
#include <stdio.h>

int main(int argc, char* argv[])
{
    FILE *fp1, *fp2;
    char c;
    if ((fp1 = fopen(argv[1], "r")) == NULL) {
        printf("コピー元のファイルが開けません。\\n");
        return 1;
    }
    if ((fp2 = fopen(argv[2], "w")) == NULL) {
        printf("コピー先のファイルが開けません。\\n");
        return 1;
    }
    while ((c = fgetc(fp1)) != EOF) {
        fputc(c, fp2);
    }
    fclose(fp2);
    fclose(fp1);
    return 0;
}
```

**課題 5-3**

```
#include <stdio.h>
#include <fcntl.h>
#include <unistd.h>
#include <string.h>

int main(int argc, char* argv[])
{
    char s[256];
    //5-3(1)
    printf("コマンドライン第1引数: %s\\n", argv[1]);
    printf("コマンドライン第2引数: %s\\n", argv[2]);
    //5-3(2)
    int file1 = open(argv[1], O_RDONLY);
    int file2 = open(argv[2], O_WRONLY|O_CREAT|O_TRUNC, 0666);
    //5-3(3)
    read(file1, s, sizeof(s));
    write(file2, s, strlen(s)); //書き込む時は文字列の長さの分だけ書き込む
    //5-3(4)
    remove(argv[1]);
    //5-3(5)
    close(file1);
    close(file2);

    return (0);
}
```