

## 課題 8-1

```
#include <stdio.h>

int main(void)
{
    FILE *fp;
    /* 配列を用意する */
    char str1[20], str2[20];

    fp = fopen("myfile.txt", "w");
    if(fp == NULL) {
        printf("Can not open the file.");
        return 1;
    } else {
        printf("The file is opened.\n");
    }

    /* 入力された文字列を格納する */
    printf("str1>"); scanf("%s", str1);
    printf("str2>"); scanf("%s", str2);
    /* 文字列をファイルに書き込む */
    fputs(str1, fp);
    fputs(str2, fp);

    fclose(fp);
    printf("The file is closed.\n");

    return 0;
}
```

## 課題 8-4

```
#include <stdio.h>
#define NUM 5

int main(void)
{
    FILE *fp;
    int test[NUM];
    int i;

    fp = fopen("myfile.txt", "w");
    if(fp == NULL) {
        printf("Can not open the file.");
        return 1;
    } else {
        printf("The file is opened.\n");
    }

    printf("Input %d student's score\n", NUM);
    for(i=0; i<NUM; i++) {
        printf("%d > ", i);
        scanf("%d", &test[i]);
    }

    for(i=0; i<NUM; i++) {
        fprintf(fp, "No.-%5d%d\n", i, test[i]);
    }

    fclose(fp);
    printf("The file is closed.\n");

    return 0;
}
```