

```
#include<stdio.h>

int main(int argc,char *argv[])
{
    int i=0,j=0;
    int n=0,m=0;
    int num[100],data[100];
    int num2[100],data2[100];
    int data_new=0;
    int new=0;
    int count=0;
    FILE *fp,*fp2,*fp3;

    if(argc!=4){
        fprintf(stderr,"エラー：因数が一致しません。\\n");
    }

    fp =fopen(argv[1],"r");
    fp2=fopen(argv[2],"r");
    fp3=fopen(argv[3],"w");

    if(fp==NULL){
        fprintf(stderr,"エラー：ファイル%sをオープンできません。\\n",argv[1]);
        //exit(1);
    }
    if(fp2==NULL){
        fprintf(stderr,"エラー：ファイル%sをオープンできません。\\n",argv[2]);
        //exit(1);
    }
    if(fp3==NULL){
        fprintf(stderr,"エラー：ファイル%sをオープンできません。\\n",argv[3]);
        //exit(1);
    }

    while((fscanf(fp,"%d %d\\n",&num[i],&data[i]))!=EOF){
        printf("%04d %d\\n",num[i],data[i]);
        i++;
        n++;
    }

    i=0;

    while((fscanf(fp2,"%d %d\\n",&num2[j],&data2[j]))!=EOF){
        // printf("%04d %d\\n",num2[j],data2[j]);
        j++;
        m++;
    }

    //printf("n=%d m=%d\\n",n,m);
    for(i=0 ; i<n ; i++){
        //printf("j=%d\\n",i);
        for(j=0; j<n ; i++){
            //printf("j=%d\\n",i);
            j=count;

            if(num[i]==0){ num[i]=100000;
            }
            if(num2[j]==0){ num2[j]=10000;
            }
            if(num[i]==num2[j]){
                data_new=num[i];
                new=data[i]+data2[j];
                fprintf(fp3,"%04d %d\\n",data_new,new);
                count++;
                break;
            }
        }
    }
```

```
        else if(num[i]>num2[j]){
            data_new=num2[j];
            new=data2[j];
            fprintf(fp3,"%04d %d\\n",data_new,new);
            break;
        }
    }

    fclose(fp);
    fclose(fp2);
    fclose(fp3);
    return(0);
}

/*
[v017ff@YAS72 ~/kadai1130]$ gcc kadai5-4b.c -o kadai5-4b.out
[v017ff@YAS72 ~/kadai1130]$ ./kadai5-4b.out zaiko.txt nyuko.txt zaiko_new.txt
0001 19
0013 13
0029 24
0048 9
0052 6
0070 7
0074 34
0149 21
0203 8
0226 1
1129 36
1802 7
2207 9
[v017ff@YAS72 ~/kadai1130]$
*/
```