int main

終了

学生番号:%s,number[i]

%d点,score\_cpy[i]

for(i=0;i<x;i++)

exchange\_number(order,number)

order[i]= 

for(i=0;i<x;i++)

sort\_score(score\_cpy)

number[i]に値（文字）を格納

score[i]に値を格納

score\_cpy[i]=score[i]

for(i=0;i<x;i++)

xに値を格納

プロテクト宣言 M 100

プロテクト宣言N 30

int score[M],score\_cpy[M]

int order[N],i,key

char number[M][N]

開始

NO

YES

NO

YES

NO

　　YES

void sort\_score(int score\_cpy[])

開始

終了

temp=score\_cpy[j] , score\_cpy[j]=score\_cpy[j-1] , score\_cpy[j-1]=temp

if(score\_cpy[j]<score\_cpy[j-1])

for(j=x-1;j>i;j--)

for(i=0;i<x-1;i++)

int i,j,temp

NO

YES

NO

YES

NO

YES

int linearl\_search(int score(cpy[M],int key)

終了

if(score\_cpy[i]==key) return i

for(i=0;i<x;i++)

int i

開始

NO

YES

void exchange\_number(int order[M], char number[M][N])

終了

teemp[i][N]=number[i][0]

for(i=0;i<x;i++)

int i

char teemp[M][N]

NO

　　　YES