

Ex39 (2023/05/19)

単純選択ソートの例題を参考に、交換法による並べ替えプログラムを作成しなさい。


また、ソートの安定性について、単純選択ソートと交換法によるソートについて、検討しなさい。

main()関数の書き換えだけで良い。

Ex40 (2023/05/19)

挿入法によるソートを実現するために、空欄を埋めて、プログラムを完成させなさい。

また、安定性について調べなさい。

```
int main(void) {  
  
    float data[10], ins;  
    int i,j, n=10;  
  
    set_data(data, n, 0);  
    print_data(data, n);  
  
    for(i=1; i<n; i++){  
        printf("i=%d\t",i);  
        ins = data[i];  
        for(j=i;j>=0;j--){  
            printf("j=%d ",j);  
              
        }  
        printf("\n");  
    }  
    print_data(data,n);  
  
    return 0;  
}
```