

## ソートプログラム： バブル・ソート

---

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int test[10]={3,10,4,5,6,1,8,7,9,2};
    int i,s;

    //配列の要素数
    int number=10;

    //一時的な記憶領域
    int temp;

    for(i=0; i<number; i++){

        //後ろから順番にチェックしていく
        for(s=number-1; s>i; s--){

            //一つ下の要素と比較
            if(test[s] < test[s-1]){

                //一時的に退避
                temp = test[s-1];

                //交換
                test[s-1] = test[s];

                //退避してた値を戻す
                test[s] = temp;

            }
        }
    }

    //ソート結果を表示

    for(i=0; i<number; ++i){
        printf("%d,",test[i]);
    }

    return 0;
}
```