

# [C??] for??? ?? ?? (??????? 25? 1? ??)

10. ??? C??? ?? ??? . ?? ??? ??? ??? ??? .

```
#include <stdio.h>

char Data[5] = {'B', 'A', 'D', 'E'};
char c;

int main(){
    int i, temp, temp2;

    c = 'C';
    printf("%d\n", Data[3]-Data[1]);

    for(i=0;i<5;++i){
        if(Data[i]>c)
            break;
    }

    temp = Data[i];
    Data[i] = c;
    i++;

    for(;i<5;++i){
        temp2 = Data[i];
        Data[i] = temp;
        temp = temp2;
    }

    for(i=0;i<5;i++){
        printf("%c", Data[i]);
    }
}
```



4

BACDE

## 1. ASCII ??? ??? ?

- 0 → 48
- A → 65
- a → 97

## 2. for ??? ?? ??

```
char Data[5] = {'B', 'A', 'D', 'E'}; // 0~3 まで 4 文字
char c = 'C';

for(i=0;i<5;++i){
    if(Data[i]>c)
        break;
}
```

break 文は、for 文のループを途中で終了させるために使います。

- 初期値 : `i = 0`
- 条件 : `i < 5`
- 処理 : `{ if (Data[i] > c) break; }`
- 増分 : `++i`
- ループ変数 `i` の値が 0 から 4 まで増加し、`Data[i]` の値が `c` より大きくなるまでループを繰り返します。このとき、`break` 文が実行され、ループは途中で終了します。

`++i` は、`i` の値を 1 だけ増やします。また、`break` 文は、ループを途中で終了させるために使います。

`++i` は、`i` の値を 1 だけ増やします。また、`break` 文は、ループを途中で終了させるために使います。