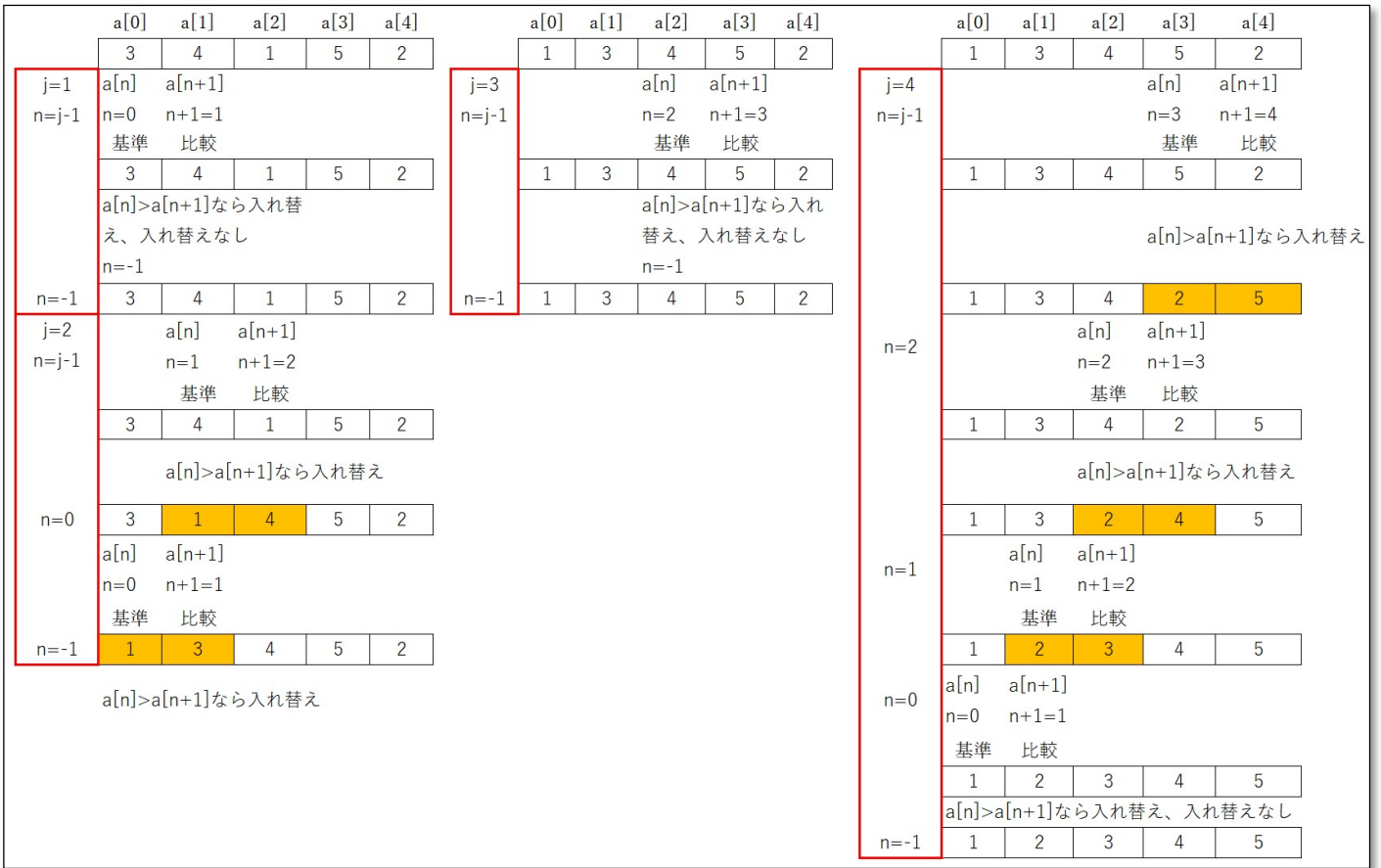


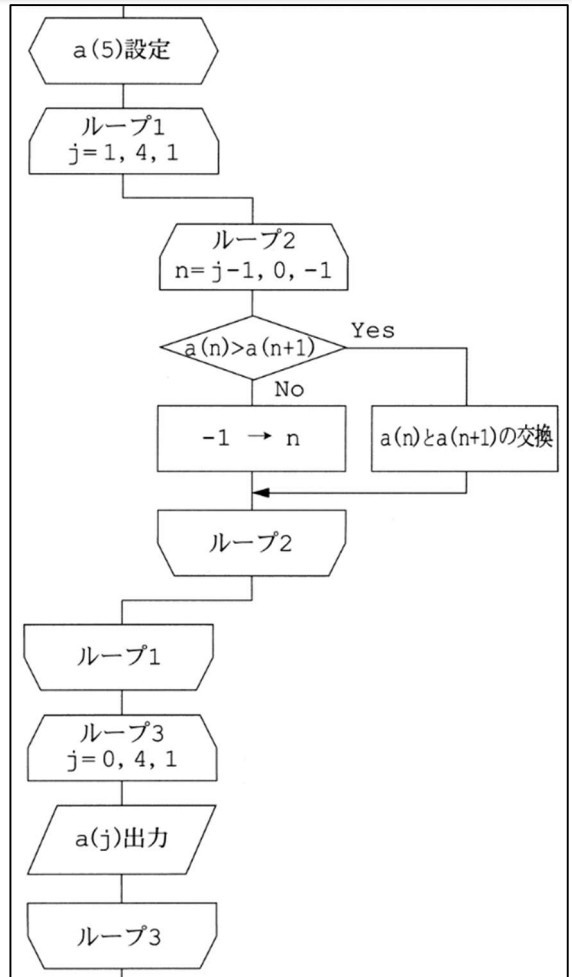
次のプログラムは、プログラム中より 5 個の整数データを配列に設定し、図のような手順で昇順（小さい順）に並べ替えて出力するものである。プログラム中の ① ~ ⑤ に適するものを記入しなさい。



```

#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int j,n,work;
    int a[5]={3,4,1,5,2};
    for(j=① ; j <=4 ; j++){
        for(n= j-1 ; n >=0 ; n--){
            if( a[ ② ] > a[n+1] ){
                ③ =a[n];
                a[n]=a[n+1];
                a[ ④ ]=work;
            }else{
                n=-1;
            }
        }
    }
    for(j= ⑤ ; j<5; j++){
        printf("%3d",a[j]);
    }
    return 0;
}

```



```

#include <stdio.h>
int main(void)
{
    int j,n,work;
    int a[5]={3,4,1,5,2};
    for(j= 1 ; j <=4 ; j++){
        for(n= j-1 ; n>=0 ; n-- ){
            if( a[n] > a[n+1] ){
                work=a[n];
                a[n]=a[n+1];
                a[n+1]=work;
            }else{
                n=-1;
            }
        }
    }
    for(j=0;j<5;j++){
        printf("%3d",a[j]);
    }
    return 0;
}

```

```

a[0]a[1]a[2]a[3]a[4]
 3  4  1  5  2

```

j=1 n=0 -->else n= -1

j=2 n=1 --> 3 1 4 5 2

j=2 n=0 --> 1 3 4 5 2

j=3 n=2 -->else n= -1

j=4 n=3 --> 1 3 4 2 5

j=4 n=2 --> 1 3 2 4 5

j=4 n=1 --> 1 2 3 4 5

j=4 n=0 -->else n= -1

```

a[0]a[1]a[2]a[3]a[4]
 1  2  3  4  5

```