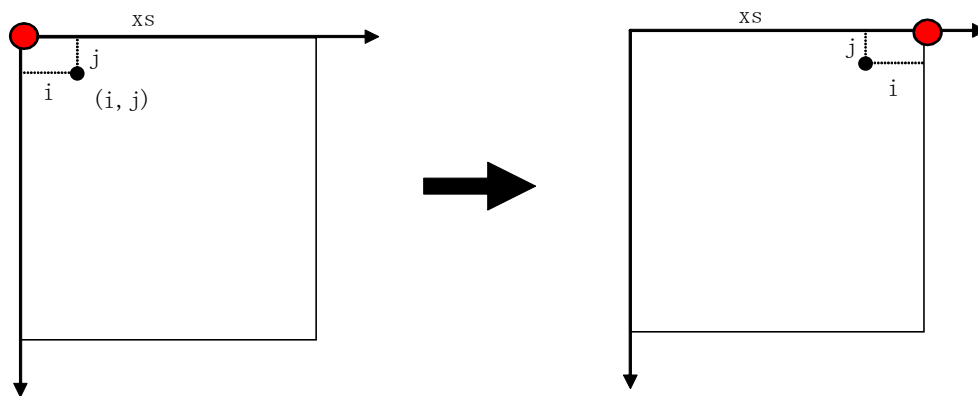


左右反転



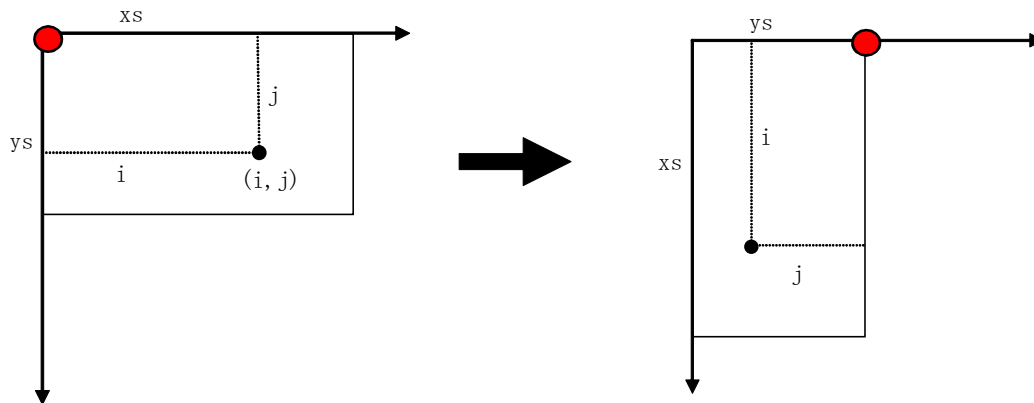
(0, 0) → (xs-1, 0)
(1, 0) → (xs-2, 0)
(2, 0) → (xs-3, 0)
.....
(0, 1) → (xs-1, 1)
(1, 1) → (xs-2, 1)
(2, 1) → (xs-3, 1)
.....

即ち (i, j) → (, j) と変換すれば良い.

ソースコード

```
////////////////////////////////////  
// 以下に処理コードを書く  
// 入力 vp, 出力 xp  
////////////////////////////////////  
  
xp = new MSGraph<sWord>(vp->xs, vp->ys);  
  
for (int i=0; i<vp->xs; i++) {  
    for (int j=0; j<vp->ys; j++) {  
        xp->point(, j) = vp->point(i, j);  
    }  
}  
  
////////////////////////////////////  
// 処理コードはここまで  
////////////////////////////////////
```

右 90 度回転



(0, 0) → (ys-1, 0)

(1, 0) → (ys-1, 1)

(2, 0) → (ys-1, 2)

.....

(0, 1) → (ys-2, 0)

(1, 1) → (ys-2, 1)

(2, 1) → (ys-2, 2)

.....

即ち (i, j) → (, i) と変換すれば良い.

ソースコード

```
////////////////////////////////////
// 以下に処理コードを書く
// 入力 vp, 出力 xp
////////////////////////////////////

xp = new MSGraph<sWord>(vp->ys, vp->xs);

for (int i=0; i<vp->xs; i++) {
    for (int j=0; j<vp->ys; j++) {
        xp->point(  , i) = vp->point(i, j);
    }
}

////////////////////////////////////
// 処理コードはここまで
////////////////////////////////////
```