```
代入*/
       if(op > 0) /*z1とz2の外積が正なら*/
                       /*返却値として1を返す*/
             return 1;
       else if(opく0) /*z1とz2の外積が負なら*/
                       /*返却値として-1を返す*/
             return -1;
                   /*z1とz2の外積がなら*/
       else
                       /*返却値として0を返す*/
              return 0;
}
int seg_i(struct segment s1, struct segment s2) {
/*2線分が交差するかどうか判断する関数*/
                           /*変数の宣言*/
       int a, b, c, d;
       a = ccw(s1.p1, s1.p2, s2.p1); /*S1からみたS2のひとつめの端点の位置*/
       b = ccw(s1.p1, s1.p2, s2.p2); /*S1からみたS2のふたつめの端点の位置*/
       c = ccw(s2. p1, s2. p2, s1. p1); /*S2からみたS1のひとつめの端点の位置*/
       d = ccw(s2. p1, s2. p2, s1. p2); /*S2からみたS1のふたつめの端点の位置*/
       if(a*b=1 || c*d=1 ) { /*a, bがともに-1、もしくはともに1 又はc, dがともに-1、も
 しくはともに1*/
                                /*つまり、ひとつの線分に対して他方の線分の両端点の
              return 0;
 位置が同じ側ならば0を返す*/
                          本当か? -8
       }
       else
                                /*そうでないなら、1を返す*/
              return 1;
 }
 int main() {
 /*メインプログラム:データと結果の入出力*/
        struct segment s1, s2; /*変数の宣言*/
        int x1, y1;
    int x2, y2;
```

int n;
printf("2つの線分s1とs2が交わるかどうかを判定します\n");
printf("線分s1の端点a,bの座標を入力してください\n");

/\*キーボードによるs1の端点の座標の入力\*/

int x3, y3; int x4, y4;