

```
1  /* report10-b.c - x座標のソート */
2  /* 作成者: 192C2008 石原 峻; 作成日: 19/07/05 */
3
4  #include <stdio.h>
5
6  int main(void)
7  {
8      double x[10], y[10], tempx, tempy;
9      int i, j;
10
11      tempx = 0;
12      tempy = 0;
13
14      for(i = 0; i < 10; i++){
15          printf("x[%ld] = ?", i);
16          scanf("%lf", &x[i]);
17          printf("y[%ld] = ?", i);
18          scanf("%lf", &y[i]);
19      }
20      for(i = 0; i < 10; i++){
21          for(j = i + 1; j < 9; j++){
22              if(x[i] > x[j]){
23                  tempx = x[j];
24                  tempy = y[j];
25                  x[j] = x[i];
26                  y[j] = y[i];
27                  x[i] = tempx;
28                  y[i] = tempy;
29              }
30          }
31      }
32      for(i = 0; i < 10; i++){
33          printf("%4.2f %4.2f\n", x[i], y[i]);
34      }
35
36      return 0;
37  }
```