```
(a)
 5 □ struct Point{
 6
         int x;
 7
         int y;
         bool isSmallerThan(Point p);
 8
 9 L };
10 □ bool Point::isSmallerThan(Point p){
11 🖨
         if(x < p.x){
12
             return true;
         }else if(x == p.x && y < p.y){
13
14
             return true;
15
         }else{
16
             return false;
17
18 L }
(b)
30 □ int compare(Point p1, Point p2){
31 🖨
        if(p1.x < p2.x){
32
            return -1;
33
        }else if(p1.x == p2.x && p1.y < p2.y){</pre>
34
            return -1;
35
         }else if(p1.x == p2.x && p1.y == p2.y){
36
            return 0;
37
        }else{
38
            return 1;
39
40 L }
```

```
(c)
24 ☐ struct Triangle{
25
         Point p1;
26
         Point p2;
27
         Point p3;
28
         void addPoint(Point p);
29
30 L };
31 ☐ void Triangle::addPoint(Point p){
32 |
33 |
         bool flag = 0;
         if(p.isSmallerThan(p1)){
34
             flag = 1;
35
          }else if(p.isSmallerThan(p2)){
36
              flag = 1;
          }else if(p.isSmallerThan(p3)){
37
38
              flag =1;
39 <del>|</del>
40 日
39
         if(flag){
41 🖨
              if(p1.isSmallerThan(p2) && p3.isSmallerThan(p2)){
42
                  p2 = p;
43
              }else if(p1.isSmallerThan(p3) && p2.isSmallerThan(p3)){
44
                 p3 = p;
45
              }else if(p2.isSmallerThan(p1) && p3.isSmallerThan(p1)){
46
                  p1 = p;
47
48 - }
```

會選擇 a 小題的做法,因為 a 小題的做法比較方便閱讀,而且打點就可以比較,相較於 b 小題呼叫一個 function 方便許多。