學號:805605030 系級:森林二 姓名:郭玟妍

```
(a)
80 ☐ int Time::earlierBySec(Time t){
          int numSecSelf = 3600 * hour + 60 * minute + second;
          int numSecT = 3600 * t.hour + 60 * t.minute + t.second;
82
83
          return numSecT - numSecSelf;
84 L }
85 int main()
86 ₽ {
87
        Time t1(14, 30, 0);
        Time t2(14, 25, 5);
88
89
90
        cout << t1.earlierBySec(t2);</pre>
91
92
        return 0;
93 L }
(b)
82 int main()
84
      Time t1(14, 30, 0);
85
     Time t2(14, 25, 5);
86
     cout << earlierBySec(t1, t2);</pre>
87
88
     return 0;
89 L }
900 int earlierBySec(Time earlyTime , Time lateTime){
91    int numSecSelf = 3600 * earlyTime.hour + 60 * earlyTime.minute + earlyTime.second;
        int numSecT = 3600 * lateTime.hour + 60 * lateTime.minute + lateTime.second;
93
       return numSecT - numSecSelf;
94 <sup>L</sup> }
95
```

我覺得加上 getter 比較不會破壞模組化,之後加上其他 function 也可以使用,用 friend 比較方便。在 class 裡面加上 friend earlierBySec(Time earlyTime , Time lateTime);就可以提取。

(c)沒有 copy construtor 會到至兩個指標指向同一塊記憶體,會互相影響,所以 會產生 error,如果其中一個 deconstrutor 後,指標指的記憶體已經被釋放,產 生 error。