

Homework #15_9

承Homework #15_5，將樣版之設計方式用於三角形類別，完成面積與週長的計算。

1. 請參閱例題 t15_8.cpp 的樣版類別之設定，其中包括 private 成員變數 三個邊 a,b,c，與成員函數 面積與週長。
2. 整數類別三角形物件 w，讀入並使用set()設定 整數a, b, c後，計算並印出此整數三角形面積與週長。
3. 浮點數(float)類別三角形物件 w，讀入並使用set()設定浮點數a, b, c後，計算並印出此浮點數三角形面積與週長。
4. 三角形面積 = $\sqrt{s * (s-a) * (s-b) * (s-c)}$, $s = (a+b+c)/2$
5. sqrt ()在c++程式中的資料庫為, cmath, math.h
用法 : #include <cmath>, 或 #include <math.h>