

CPP 程式設計題

命題者：Shen

題目名稱(中文/英文)：外匯轉換/Exchange Foreign Currency

主要測試觀念： 程式基礎

Basics

- ☒ C++ BASICS 1
- ☒ FLOW OF CONTROL
- ☐ FUNCTION BASICS
- ☐ PARAMETERS AND OVERLOADING
- ☐ ARRAYS
- ☐ STRUCTURES AND CLASSES
- ☐ CONSTRUCTORS AND OTHER TOOLS
- ☐ OPERATOR OVERLOADING, FRIENDS, AND REFERENCES
- ☐ STRINGS
- ☐ POINTERS AND DYNAMIC ARRAYS

Functions

- ☐ SEPARATE COMPILATION AND NAMESPACES
- ☐ STREAMS AND FILE I/O
- ☐ RECURSION
- ☐ INHERITANCE
- ☐ POLYMORPHISM AND VIRTUAL FUNCTIONS
- ☐ TEMPLATES
- ☐ LINKED DATA STRUCTURES
- ☐ EXCEPTION HANDLING
- ☐ STANDARD TEMPLATE LIBRARY
- ☐ PATTERNS AND UML

題目說明： Shen 想要出國玩，在參考旅費預算的時候，覺得一直換算不同國家的錢好麻煩，可不可以只要輸入想轉換的國家跟金錢，就可以把台幣轉換成那個國家的錢呢？聰明的你，幫幫 Shen 吧！

輸入說明： Type in the country and the money you want to exchange.
The countries you should type in are : Japan, America, Korean
匯率在 hint 處。

輸出說明： 如 Sample.

I/O 範例：

	Sample Input	Sample Output
第一組測資與輸出	Japan 3000 Korean 3000 America 3000	TWD JYP 3000 10733.4 TWD KRW 3000 102354 TWD USD 3000 101.7
第二組	Japa 3000	We don't provide the exchange of this country.
第三組	...	

附屬資料：

☒解答程式：source.cpp

☒測試資料：input.txt, output.txt

☒ 易，僅需用到基礎程式設計語法與結構

☐ 中，需用到多項程式設計語法與結構

☐ 難，需用到多項程式結構或較為複雜之資料型態或結構

解題時間：20 分鐘。

其他註記：

1. 2018/03/04 匯率參考：

currencyTWDToJPY = 3.5778, currencyTWDToUSD = 0.0339, currencyTWDToKRW= 34.1180

2. 排版請參考 setw(6), setw(12)