

Exception Exercise₁

2

- FuelCalculator應用程式包含四支程式：
 - ▣ FuelRecord.java、GasStationBrand.java、FuelCalculator.java、FuelCalculatorTest.java
- 此應用程式可以簡易計算每公升汽油單價的程式，預期的最佳執行結果如下：

Please enter the cost of gasoline: 1200

Please enter the liters of gasoline: 42.3

Please enter the brand (1: CPC, 2: FPCC, 3: Costco): 2

Cost per liter of fuel for Formosa Petrochemical Corporation:
 $1200 / 42.30 = 28.37$

Exception Exercise₂

3

- 請先理解上述四支程式的用處，並持續輸入不同資料進行測試，你會發現這支程式很脆弱(fragile)，並會發現**很多**例外沒有妥善捕捉。
(可參考ex6-original-results.txt)
- 請修改FuelCalculator類別的calculateFuelUnitPrice()函式，使其可容錯：
 - ▣ 僅能使用例外處理機制去達成容錯。
 - ▣ 請至少捕捉**四種**確實會發生的例外，並清楚印出例外型態以及**明確的文字訊息**，並讓使用者可重新輸入資料。
 - ▣ 勿透過if判斷式去避掉例外。
 - ▣ 無論是否有發生例外，請都印出"Thank you for the test!"的訊息。
 - ▣ "部分"的可能執行結果請參考ex6-expected-results.txt